



汕頭大學  
SHANTOU UNIVERSITY



理學院  
COLLEGE OF SCIENCE

**ANNUAL REPORT**

**2014**

**COLLEGE OF SCIENCE**

# 理學院

## 2014 年報



---

# 目录

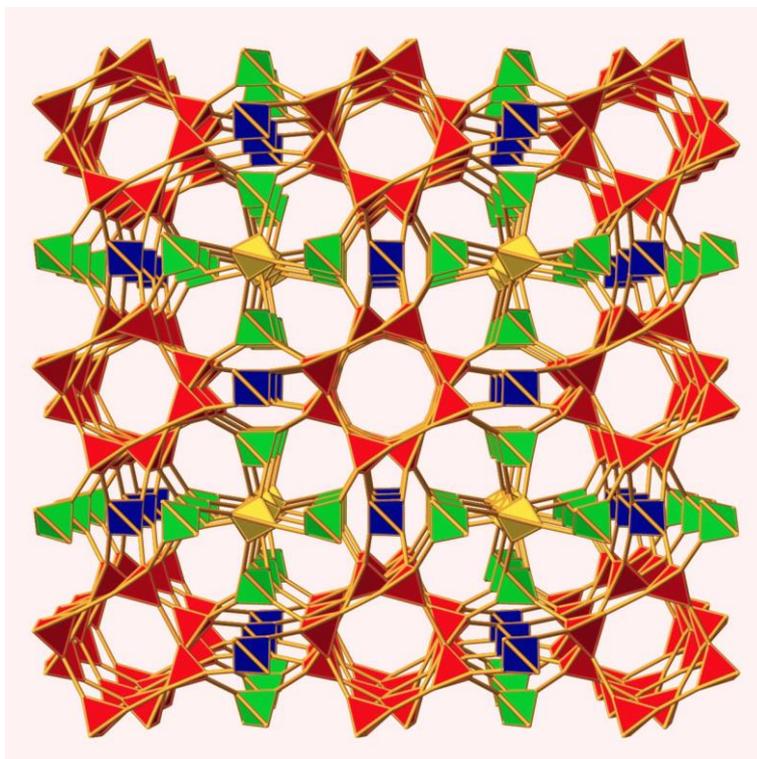
|                        |        |
|------------------------|--------|
| 年度封面成果.....            | - 3 -  |
| 学院组织结构.....            | - 10 - |
| 教 职 工.....             | - 12 - |
| 科研项目.....              | - 15 - |
| 发表论文.....              | - 18 - |
| 专 利.....               | - 31 - |
| 教师获奖.....              | - 33 - |
| 嘉宾来访和教师外出交流.....       | - 34 - |
| 举办会议.....              | - 45 - |
| 本科生情况.....             | - 46 - |
| 硕士研究生.....             | - 61 - |
| 博士研究生.....             | - 69 - |
| 2014 年理学院部门工会工作总结..... | - 72 - |

---

## 年度封面成果

# Topological Analysis of Metal–Organic Frameworks with Polytopic Linkers and/or Multiple Building Units and the Minimal Transitivity Principle

Mian Li, Dan Li, Michael O’Keeffe,\* and Omar M. Yaghi  
*Chem. Rev.*, 2014, 114 (2), 1343-1370. (IF=41.298)



拓扑问题在当今数学、物理、化学、生物、计算机等领域中，都有深入研究。在化学和材料领域中，金属-有机框架（Metal-Organic Frameworks）的出现，为拓扑网络的展现提供了平台。金属-有机框架材料目前已逐步走向实际应用层面，然而关于其自组装合成的拓扑理论还没有完善。本工作在解构典型高对称性的金属-有机框架的基础上，提出由最小传递性原理（Minimal Transitivity Principle）主导的金属-有机框架自组装原则。该原则的提出，对于拓扑网络的归类、枚举以及金属-有机框架材料的设计都有关键意义。

## 2014 概览

◆ **发展使命：**坚持在基础学科领域，推行先进的教育理念，培养创新人才；开展卓越的科学研究，探求真理，服务社会，用科学精神引领社会进步。理学院围绕“明理笃行、博识专能”的培养理念，实施以学生为中心、可适应性的人才培养模式，推行多学科交叉的探究式教学方法，培养具有高度社会责任感和良好职业操守，具备宽厚的理科基础、优秀的专业素养、科学的探索精神及明辨的思维能力的理科专业人才。

◆ **师生情况：**

- 新引进高层次教师 2 名，全部拥有博士学位，其中 1 位教授，1 位博士后研究人员，均具有海外工作或学术研究经历。2014 年共有教职工 116 人，其中专任教师 81 人。
- 毕业博士生 13 人，招收博士研究生 13 人，在校博士研究生 54 人。
- 毕业硕士生 103 人，招收硕士研究生 124 人，在校硕士研究生 359 人。
- 毕业本科生 171 人，招收本科生 224 人，在校本科生 757 人。

◆ **本科教学改革：**

- 各学科新开设课程：

| 学科 | 新开设课程门数 | 课程名称            |
|----|---------|-----------------|
| 物理 | 2       | 数学物理方程/复变函数     |
| 化学 | 1       | 基础化学实验 3        |
| 生物 | 2       | 有机化学/生物学总论 (II) |
| 总计 | 5       |                 |

- 积极实施“本科生研究计划”项目，2013-2014 年度的 32 个项目已完成终审答辩。2013-2014 年度共收到各系有效申报项目 35 项并获得立项，参与学生 106 人，前期启动经费 62000 元。
- 继续开展先进本科教育所实施的本科教学改革：各专业根据培养目标及培养标准，结合新的专业培养方案及课程设置，成立教研组，积极开展教研组研讨和先进本科教育第三阶段——课程建设的工作。14 年学院各专业已完成所有理论专业课与实验课的课程体系建设工作，新的课程大纲已经在 2013 级和 2014 级学生中逐步实施。同时，依据先进本科教育理念，启动实验课程教学改革工作，构建以综合、创新、开放为主的创新实验教学体系。打造从“基础实验”到“综合实验”再到“创新实验”的多层次实验教学模式，教师、教授参与实验课程授课，寻求实验内容创新。积极搭建实践、实习教学基地，新签署三个实践实习基地合作协议。
- 深化国际合作办学，扩大学生交流项目：成立理学院国际交流合作办公室，加深与欧美、香港等地高校的密切联系，14 年学院与美国肯塔基大学、爱尔兰国立高威大学、加拿大卡尔加里大学等成功签署合作协议，现阶段正在筹备相关合作项目的具体实施。化学系积极扩大本科生研究交流项目，顺利开展与美国德州大学厄尔巴索分校第三期本科生交换计划，张佛育等 2 名交换生完成了为期 10 周的学习交流活动。同时，与美国克莱姆森大学、香港大学开展本科生暑期研究国际交流项目，化学系路卓敏等 3 名本科生受支持赴美、赴港进行为期 10 周的交流学习。
- 创新教学模式，打造培养特色：以应用化学、生物技术专业创新班为平台，以导师制、本科生研究计划等为载体，继续推进多学科交叉的探究式教学模式，让学生体会基于研究的学习方式。目前生物系创新班已实现全英文教学，创新班学生通过导师走进实验室，以研究带动学习，全面提升大学生基础理论知识和科研创新能力。
- 13-14 学年“走向海洋”公益课程面向学校开设 16 学时理论课及 32 学时实践课，共有全校 109 名学生参与到公益课程的服务学习中，通过走访中学等实践活动的实

施，大大提高了学生的服务意识、海洋公益知识、环境安全观念等综合素质，并受到《南方都市报》、《中国教育报》等 9 家媒体争相转载报道。

◆ **科学研究：**

- 项目：获立项科研项目 67 项，立项总经费 1818.67 万元，其中纵向项目 53 项，总经费 1610.4 万元，横向项目 14 项，总经费 208.27 万元；省部级以上项目 21 项，资助经费 909 万元，其中国家自然科学基金面上项目 5 项，青年科学基金 2 项，资助经费共 319 万元，国家海洋局项目 1 项，资助经费 68 万元，广东省自然科学基金项目 6 项（杰出青年基金 1 项，重点项目 1 项，面上项目 4 项），资助经费 170 万元，广东省科技计划项目 5 项（含李丹教授科技基础条件建设项目 1 项，资助经费 200 万元），资助经费 232 万元。

主要项目列表：

- (1) 李丹教授等“广东省有序结构材料的制备与应用重点实验室”项目获广东省科技厅“科技基础条件建设项目”支持，资助经费 200 万元。
  - (2) 周小平教授“动态共价金属有机多孔材料”项目获“广东省自然科学基金杰出青年基金”支持，资助经费 100 万元。
  - (3) 李丹教授等“化学一级优势重点学科建设”项目获“中央财政支持地方高校发展专项资金”支持，资助经费 200 万元。
  - (4) 刘文华教授“海洋生态红线区划管理技术集成研究与应用”项目获国家海洋局资金支持，资助经费 68 万元。
  - (5) 杨玮枫教授获广东省“2013 扬帆计划引进紧缺拔尖人才项目”支持，资助经费 100 万元。
  - (6) 杜虹教授“生物膜净水栅对虾塘养殖的影响及应用”获“广东省海洋与渔业局科技推广专项资金项目”支持，资助经费 50 万元。
- 论文：全院教师共发表论文 125 篇，其中 SCI 收录论文 79 篇，有 11 篇位于中国科学院 SCI 论文分区 1 区，35 篇位于 2 区。出版专著一部。
  - 专利：新申请专利 22 项（全部为国内发明专利），获国内专利授权 12 项（发明专利 11 项，实用新型 1 项），专利成果转让 3 项，获利 16 万元。
  - 科技奖励及荣誉
    - (1) 李丹教授研究团队荣获 2013 年度广东省科学技术奖一等奖。
    - (2) 丁兰平教授等参与的成果获汕头市农业技术推广奖一等奖。
    - (3) 詹顺泽博士获得中国化学会第 29 届学术年会获“优秀墙报奖”。
    - (4) 陈伟州教授级高工完成的龙须菜“2007”通过全国水产新品种认定。
  - 学科建设：数学和生物学两个学科获批新设博士后科研流动站，也是校本部仅有的两个博士后流动站。

◆ **学术交流与举办会议：**

- 与剑桥大学、美国国立卫生研究院、以色列理工学院、都柏林城市大学、以色列特拉维夫大学、美国德克萨斯大学、奥地利维也纳医科大学、台湾大学等多所国内外大学与研究机构开展或洽谈科研合作、学术交流及学生培养等事宜。
- 学院师生参加国内、国际学术会议累计超过 66 场，共计逾 80 人次。
- 接待来访学者和海内外嘉宾逾百人次，面向本科生、研究生和教师开出讲座 80 个。
- 5 月 9 日-11 日，数学系举办“全国高校数学与应用数学专业人才培养模式改革与创新研讨会”，来自清华大学、同济大学、浙江大学、西安交通大学、香港理工大学等近 20 所高校的 40 余位专家学者参加了会议。
- 11 月 22 日，汕头大学第十届研究生学术论坛材料与能源分论坛暨第四十七期广东

---

省高等学校珠江学者讲坛在学校生物医药与先进材料研究中心举办。中山大学国家杰出青年基金获得者、中组部青年拔尖人才张杰鹏教授，暨南大学“863”青年科学家、广东省杰出青年基金获得者陈填烽教授，以及我校珠江学者黄晓春教授作为主讲嘉宾，化学系教师和研究生近 100 人参加了会议。

- 11 月 28 至 30 日，化学系举办“第十二届广东省高校化学化工学术年会”。来自广东省化学化工学会的领导及省内 25 所高校的同行共 140 余人参加会议并进行了广泛交流。
- 12 月 21 日，汕头大学理学院化学系实践教学研讨会暨校外导师聘任仪式在汕头大学学术交流中心 3 号会议厅举行。来自汕头市质量计量监督检测所的实践教学指导老师和汕头大学理学院师生共 60 多人参加了会议并进行交流。

◆ **教师光荣榜：**

- 李丹，黄晓春，尹业高，周小平，詹顺泽，李冕，吴涛，彭蓉等人组成的团队获得由广东省政府颁发的“广东省科学技术奖”一等奖。
- 李丹教授荣获得 2014 年度“卢嘉锡优秀导师奖”。
- 李丹教授被入选为英国皇家化学学会会士(Fellow of the Royal Society of Chemistry, FRSC)。
- 周小平教授获汕头市首届优秀人才奖：“青年英才奖”。
- 杨志强教授获得 2013-2014 学年度“李嘉诚基金会卓越教学奖”。
- 理学院获 2014 年度“全国教育系统先进集体”。

◆ **本科生培养：**

- 2014 届毕业生初次就业率为 97.56%。
- 10 级应用化学专业皮云红同学获得 2014 年汕头大学奖章，10 级数学与应用数学专业曾少君同学获得汕头大学奖章提名奖。
- 邓颖莎等 19 位 14 届毕业生考取中山大学、暨南大学、中国农业大学、北京师范大学等校的研究生，其中李罕阳、皮云红等 6 位同学被保研到浙江大学、华南理工大学等学校，另有李吉卉等 2 位同学出国留学深造。
- 生物系郑小雨、陈嘉敏、田玉琦同学在第八届广东大中专学生科技学术节之生物化学实验技能大赛获得广东省三等奖。
- 田野、李炯 2 名同学获“国家奖学金”，王卓、王静祥同学获“汕头大学优秀学生奖学金”，田野、张鸿锋等 158 名同学获汕头大学学业优秀奖奖学金。王静祥等 28 位同学获“国家励志奖学金”，周冬伶等 4 位同学获“森德利化工奖学金”，鲁卓敏等 20 位同学获“2014 年度汕头大学化学系校友奖学金”，陈嘉杰等 20 位同学获“2014 年度汕头大学物理系校友奖学金”，万国清等 6 位同学获得“2014 年校友助学金”，侯涛、梁家伟同学获得“优秀新生二等奖奖学金”，戴仲保同学获社会服务突出贡献奖，王静祥、陈瑾等 5 名同学荣获学术科技突出贡献奖，刘志雄、蒋晓涵同学荣获文体突出贡献奖，王卓等 31 名同学获各单项积极分子奖。
- 企业及个人捐助奖学金方面，邱丽玲、谢粒敏等两位同学获优秀外省女生奖励计划；陈芷征、郭文悦、迟志敏、刘艳等四位同学获得 Geoffrey Prentice Scholarship；胡代蓉、许天丽等两位同学获思捷环球奖学金；周雪蒙、张蝶、张颖等三位同学获李业广奖学金；刘新红同学获何佐芝先生奖学金；朱永、马禹慧、陈淑敏、王靖荃等四位同学获 Geoffrey Prentice Scholarship；林锦淳同学获周肇平校董奖学金。
- 李晓彤、朱祎、杨俊等 3 位同学获“汕头大学优秀团干部”，王静祥等 19 位同学获“汕头大学优秀团员”，戴仲保、冯菡 2 位同学获“汕头大学青年志愿者标兵”，陈颖韬等 4 位同学获“汕头大学优秀青年志愿者”，黄飞林同学获“汕头大学优秀

---

共产党员”，陈煜等 6 位同学获“2014 年学生军训先进个人”，曾宪卿等 10 位同学获“2013-2014 年度汕头大学曙光助学工程活动积极分子”，薛梦涛获“第二十二届“心·跳”校园十大歌手大赛”，邹若阳同学获“辩理求是，论道启真 汕头大学第十八届辩论赛最佳辩手”。

- 马春华等 28 位本科生参与的研究在《Applied Surface Science》、《Journal of Atomic and Molecular Sciences》、《原子与分子物理学报》、《真空》、《汕头大学学报》等国内外学术期刊发表科研论文 11 篇。
- 学生在“数学建模”等省部级以上比赛中获奖 26 项
  1. 数学系谭佩仪、谢凤、吴淑雯、陈榕杰、李慧娴、廖桂颖、陈德锋 7 位同学组成的比赛队在第十五届“能力源杯”中国智能机器人大赛机器人创新比赛和机器人灭火两个项目的比赛中获奖。谭佩仪、谢凤、吴淑雯团队荣获机器人创新比赛一等奖和机器人灭火比赛一等奖，陈榕杰、李慧娴团队和廖桂颖、陈德锋团队各荣获机器人灭火比赛一等奖。
  2. 数学系本科生在 2014 年全国大学生数学建模竞赛中喜获佳绩，获得 2 项一等奖和 2 项二等奖。其中张鸿锋、梁斌梦、卢结玲、叶鸣、姚浩祺、吴永峰 6 位同学组成的 2 支队伍在比赛中表现突出，分别荣获全国大学生数学建模大赛一等奖，劳珏斌、刘美丽、林炜轩、史晓芸、杨依妮、叶文豪 6 位同学组成的 2 支队伍获得二等奖。
  3. 数学系本科生在 2014 年美国大学生数学建模竞赛中喜获佳绩，获得 3 项二等奖。陈瑾、林海婷、马春华、李慧娴、王莎莎、洪叶、廖生成、张圣甫、邱林峰 9 位同学组成的 3 支队伍在比赛中表现突出，分别获得本届美国大学生数学建模竞赛二等奖(Honorable Mention)。
  4. 数学系张鸿锋和万国清在第六届全国大学生数学竞赛“广东赛区”暨第四届广东省大学生数学竞赛中获奖。张鸿锋在比赛中表现突出，在数学专业组中获得广东省第一名，万国清获得广东省三等奖。
  5. 生物系郑小雨、陈嘉敏、田玉琦同学在第八届广东大中专学生科技学术节之生物化学实验技能大赛获得广东省三等奖。

◆ 研究生培养/学科建设:

- 郭伟创等 12 位硕士生、钱睿深等 2 位博士生获得 2014 年度研究生国家奖学金奖励。
- 材料物理与化学专业吴妙丽获 2014 年度汕头大学优秀研究生一等奖，同时被推荐为广东省优秀学生（研究生阶段）候选人，郝爱泽等 12 人获评 2014 年度汕头大学优秀研究生二等奖。
- 无机化学专业吴远-《功能金属咪唑配合物的次级组份自组装及其结构和性质（指导教师：李丹）》入选“2014 年度广东省优秀硕士学位论文”。
- 海洋生物研究生韩剑桥获 2014 年全国大学生英语竞赛 A 类特等奖。
- 数学系王亚飞、卢剑、陈财丰等 3 位研究生组成的参赛队伍在 2014 年第十一届“华为杯”全国研究生数学建模大赛中获得二等奖。
- 莫杰章在“第 11 届持久性有毒污染物国际研讨会（The 11th International Symposium on Persistent Toxic Substances）”荣获了 Outstanding Oral Presentation Award。
- 牛玉清等研究生以第一作者在 SCI 收录期刊《Biomaterials》等发表高水平论文 20 篇。超分子配位化学实验室文田等的论文《Luminescent Mechanochromic Porous Coordination Polymers》在 Chemistry- A European Journal 发表，并被选为文首插图文章推介。Chemistry- A European Journal 是国际化学领域的旗舰学术刊物，专门刊载化学领域创新性强的最新科研成果。

- 
- 数学和生物学两个学科获批新设博士后科研流动站，也是校本部仅有的两个博士后流动站。
  - 化学学科“一级优势重点学科建设”项目获“中央财政支持地方高校发展专项资金”支持，资助经费 200 万元。

◆ **产学研/社会服务：**

- 生物医药与先进材料研究中心与金发拉比婴童用品股份有限公司联合组建的“汕头大学金发拉比婴童洗护用品联合实验室”二期项目顺利开展，此次合作是中心积极开展产学研校企合作的一项重要成绩。中心牵手金发拉比共同构建“产学研一体化”，实行校企联盟、人员互动，帮助金发拉比实现了创新发展的战略构想。
- 制订龙须菜、华贵栉孔扇贝、太平洋牡蛎、鲍鱼、锯缘青蟹、海芦笋、马尾藻海水栽培技术规程等方面的广东省农业地方标准 10 多项，无偿向社会推广应用。
- 与企事业单位开展横向合作项目 37 项，研究经费超过 900 万元，项目数量呈逐年增长趋势，项目的实施为提高企业技术水平、服务地方经济建设提供了科技动力，充分体现了学院积极开展产学研合作，服务地方、奉献社会的价值理念。
- 以粤东海域的特色鱼类、贝类、藻类、甲壳类、特异微生物资源为对象，从开发利用、生态环境、资源保护等方面进行技术攻关研究，在大型海藻的良种选育及其产业化栽培技术、太平洋牡蛎和扇贝的良种繁育及产业化技术、锯缘青蟹和南美白对虾的生态养殖及病害防控技术、海洋生物资源的高值化利用技术等方面取得了一批应用成果。
- 为地方培训海洋水产方面的技术人员 1000 多人次。科研成果及高新技术的推广应用，每年为地方带来上亿元的经济效益，经济、社会和生态效益巨大。
- 为了更好地发挥省重点实验室在科学研究、人才培养和服务经济等方面的作用，汕头大学广东省海洋生物技术重点实验室 2014 年开放基金课题继续对外发布，拟对 3-5 个项目予以资助，资助强度 2-3 万元。
- 生物医药与先进材料研究中心承担汕头大学分析测试中心计量认证项目的高分子材料结构和性能分析及微生物检测任务，作为第三方实验室，向社会提供检测服务，可提供具有证明作用的数据和结果的检测报告，为粤东地区乃至全国提供高分子材料、食品、化妆品等的检测服务。

◆ **学生工作/校友工作：**

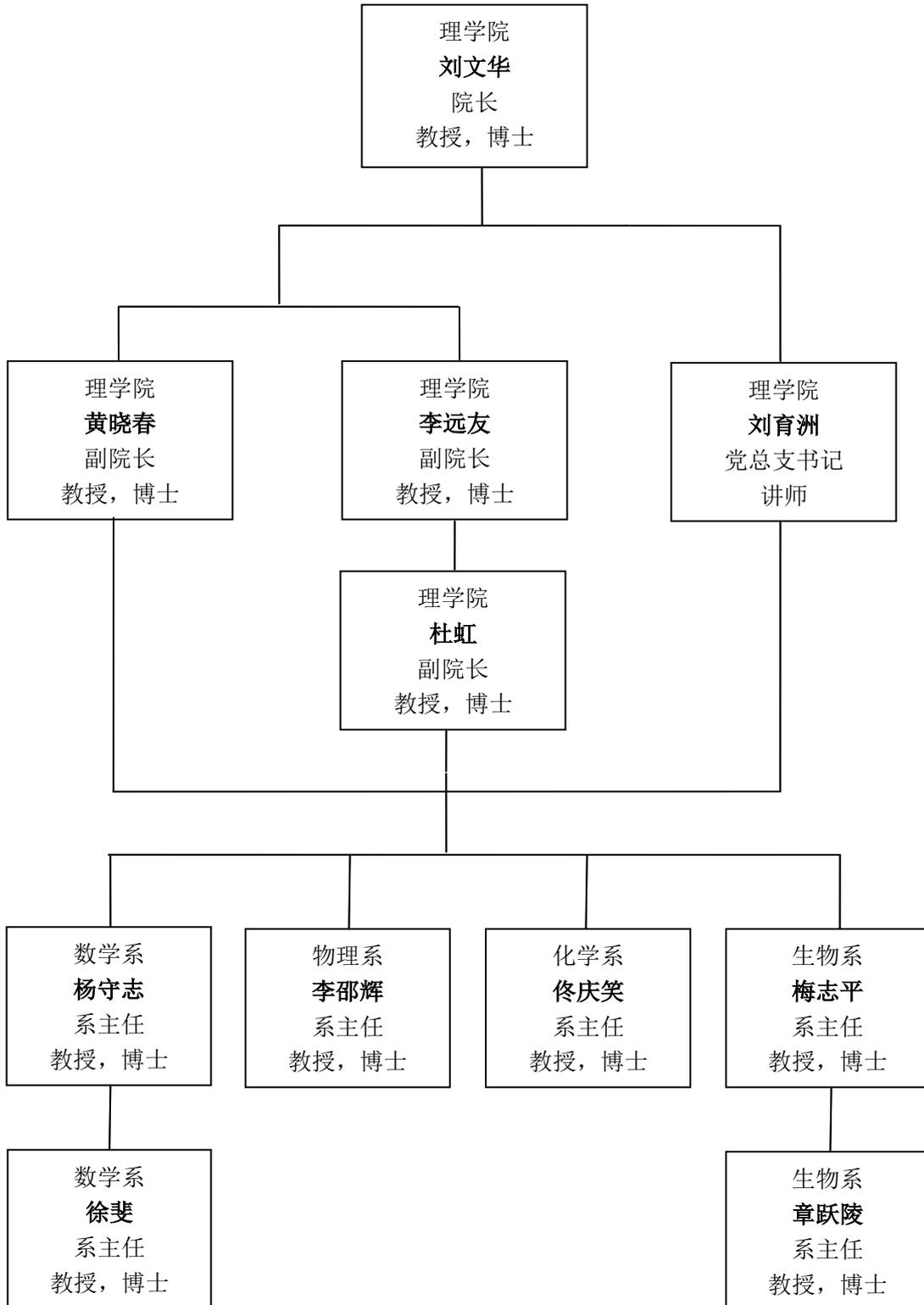
◇ 理学院团委共主办、协办超过 21 项活动，通过开展理学院领袖生训练营、理学院明理杯体育竞赛等校园文化活动，营造浓厚的校园人文气息，为学生全面提升自身素质、展示才艺提供活动平台：

- **领袖才能：**
  1. 10 月，全体 2014 级新生参加理学院第六期“领袖生训练营”，通过户外素质拓展，促进各系学生的交流，拓宽学生的交际面，充分发挥他们的团队合作精神，增强集体荣誉感，加深新生与导师的认识。
  2. 理学院 2014 年课外活动共获立项 12 项，立项经费 7500 元。
- **体育精神：**
  1. 李嘉明、刘冬明、罗丽芳、刘志雄、王小亮等 5 位同学参加汕头大学“南极科考”探险项目凯旋。
  2. 10 月，共计 24 支队伍、260 人次参加理学院明理杯体育竞赛，包括乒乓球、篮球、足球等比赛。
  3. 12 月，理学院 42 名学生运动员参加第二十七届汕头大学学生田径运动会的 8 个项目，获奖人次达 35 人次，最终获得总成绩学生团体总分第三名的好成绩。

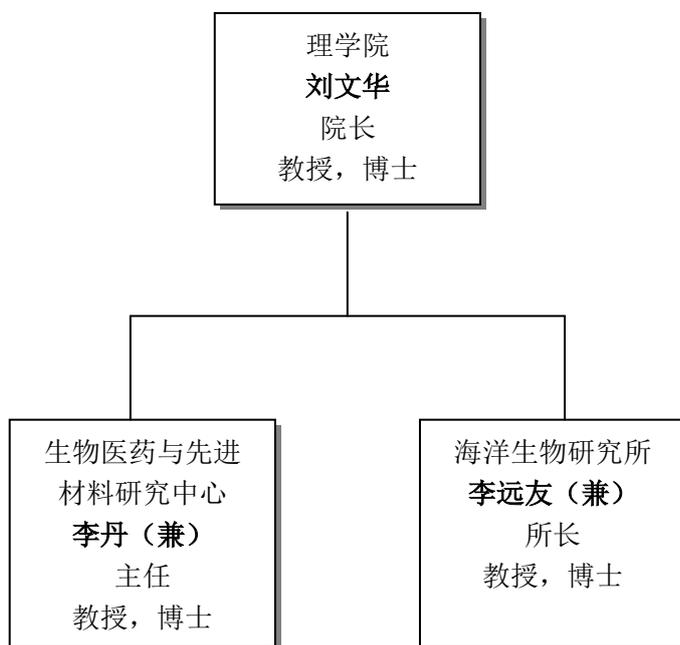
- 
- 党团建设：
    1. 新发展 24 名学生党员，22 名预备党员如期转正。
    2. 11 级应用物理林冰同学获得汕头市 2014 年度优秀团员称号。
  - 创新创造：
    1. 《激光驱动光电子全息特性研究》等 16 个项目获理学院学生课外科技立项。
    2. 实施“本科生研究计划”，2013-2014 年度共收到各系有效申报项目 35 项并获得立项，参与学生 106 人，前期启动经费 62000 元。
  - 就业工作：
    1. 为做好学生就业工作，拓宽学生就业渠道，共联系、接待广东溢多利生物科技、中山金元宝、香港石化、汕头友晟、纳川科技、金证科技、华馨香料等十几家企业到学院开展招聘活动。
    2. 截至 12 月 31 日，理学院 2014 届毕业生的就业率为 98.24%。
  - 招生工作
    1. 配合学校开展第七届汕头大学开放日暨招生咨询日活动。6 月 15 日，第七届汕头大学开放日暨招生咨询日活动顺利开展。活动吸引大量师生家长参加，通过设立招生咨询点、开放参观实验室、开设高考填报志愿指导专题讲座等活动，让更多师生家长了解汕头大学特色及招生相关政策信息。
    2. 4 月 16-22 日，在温小波副校长带领下，理学院院长刘文华教授、党总支刘育洲书记等一行 5 人到湛江一中、湛江二中、吴川一中、茂名一中、高州中学等 10 所重点中学进行回访及举办教师座谈会，共计逾 200 名毕业班班主任参加了座谈会。同时邀请郭召良教授举办中学赢考讲座，通过多次访问交流，已与生源地建立友好合作、交流机制，并与部分中学签署优质生源地协议。
    3. 6 月 18-28 日，学院顺利完成湛江茂名地区咨询会以及湛江茂名地区中学招生宣传活动，共派出 30 名教职员工到湛江茂名地区共 22 所中学开展高考志愿填报指导以及招生宣传活动，共派发宣传资料累积近 5000 份。
  - 校友文化：
    1. 11 月 23 日，化学系举办校友嘉年华暨第五届化学系校友奖学金颁奖典礼，30 余名校友参加了活动，同时开展了森得利化工奖学金和化学系校友奖学金颁奖典礼，李丹副校长出席并发表讲话。
    2. 为加强校友与母校之间的沟通和交流，于 9 月份举办 2000 级校友毕业十周年返校纪念活动，活动以“相约·十年”为主题，围绕“打一场球赛”、“照一张合影”、“种一棵树”、“听一场报告”、“开一次班会”、“吃一次食堂”等活动开展。该活动共 122 名理学院 2004 届校友、近 40 位老师参加。
    3. 10 月 2 日举办 90 级生化专业校友毕业 20 周年聚会，20 余名校友回校参加交流活动

# 学院组织结构

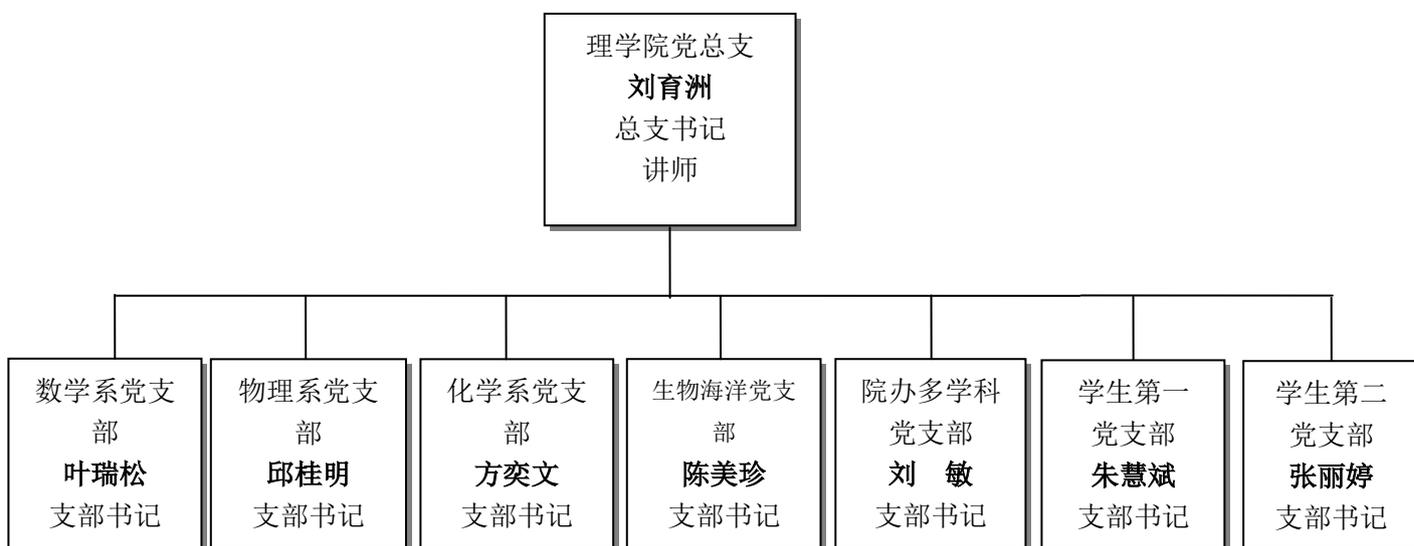
## ● 学院行政



● 挂靠科研机构



● 学院党总支



---

# 教 职 工

## 学院各系

- **新引进** 王仙桃、Chinnappan Santhoshkumar
- **双聘教授（2人）**  
王梓坤、朱克和
- **教授（35人）**  
林福荣、娄增建、王仙桃、韦才敏、乌兰哈斯、徐 斐、杨守志、杨忠强、叶瑞松、陈长进、李邵辉、马文辉、宋晓红、苏建新、孙国勇、王江涌、吴 萍、杨玮枫、陈广慧、陈汉佳、方奕文、高文华、黄晓春、李 丹、鲁福身、宋一兵、佟庆笑、辛伟贤、张 歆、周小平、陈美珍、杜 虹、胡 忠、刘 杨、章跃陵
- **副教授（18人）**  
谷敏强、李俊德、林小苹、谭超强、谢长珍、余成杰、符史流、黄 翀、罗以琳、邱桂明、余云鹏、朱维安、陈向明、黄冰心、吴丹奇、谢丽玲、余 杰、Christian Rau
- **讲师（7人）**  
陈燕明、李 健、池凌飞、林舜辉、卢 峰、林 豪、詹顺泽
- **高级实验师（15人）**  
蔡旭红、陈 洁、欧阳艳东、吕秀品、吴魏雄、余楚迎、彭 蓉、石旭华、谢少雄、杨克儿、杨英宜、陈洁辉、黄通旺、肖 湘、朱炎坤
- **实验师（4人）**  
刘亚丽、史永杰、伦镜盛、钟名其
- **助理实验师（1人）**  
祝杰记
- **行政人员/科研助理（11人）**  
戴利华、李 冕、刘育洲、陆佩玉、王 威、罗婉玲、辛绮婷、杨木兰、张丽婷、张士琳、朱慧斌

---

## 挂靠科研机构

### 一、生物医药与先进材料研究中心

- 教授（2人）

陈致铠、魏炽炬

- 行政人员（1人）

刘敏

- 教辅人员（2人）

倪昊、杨菊蓉

### 二、海洋生物研究所

- 教授（7人）

丁兰平、李升康、李远友、刘文华、梅志平、温小波、郑怀平、陈伟洲

- 副教授（2人）

孙泽伟

- 讲师（5人）

陈善文、李平、阮祚禧、王树启、游翠红

- 博士后（2人）

王京真、Chinnappan Santhoshkumar

- 助理实验师（1人）

王俊颖

- 行政人员（1人）

袁玉芸

2014 年人员调动情况表

| 姓名  | 系别            | 调出时间   |
|-----|---------------|--------|
| 姚小璧 | 物理系           | 2014.1 |
| 林煜  | 院办公室          | 2014.4 |
| 倪文秀 | 生物医药与先进材料研究中心 | 2014.6 |
| 李澎涛 | 数学系           | 2014.7 |
| 刘柱  | 生物系           | 2014.7 |
| 熊继先 | 生物系           | 2014.7 |
| 罗军  | 数学系           | 2014.9 |

## 科研项目

### ● 新增纵向科研项目

| 项目来源            | 项目名称                             | 起止时间<br>(年.月-) | 经费<br>(万元) | 负责人         |
|-----------------|----------------------------------|----------------|------------|-------------|
| 国家自然科学基金        | 函数空间的拓扑分类                        | 14.8-18.12     | 75         | 杨忠强         |
|                 | 多金属开放位点笼状吡啶配合物的结构与性质研究           | 14.8-18.12     | 85         | 詹顺泽         |
|                 | 海洋新菌株 ZC1 的琼胶降解酶系统研究             | 14.8-18.12     | 20         | 胡忠          |
|                 | 电场强化作用下双水相逆流色谱机制与分离特性研究          | 14.8-18.12     | 86         | 刘杨          |
|                 | 动力系统的混沌和维数理论                     | 14.8-17.12     | 23         | 李健          |
|                 | 中国海洋绿藻门刚毛藻目的分子系统发育学及其 DNA 条形码库构建 | 14.8-17.12     | 24         | 黄冰心<br>(调离) |
|                 | 拓扑动力系统多重传递及其相关问题                 | 14.9-18.12     | 6          | 李健          |
| 国家海洋局项目         | 海洋生态红线区划管理技术集成研究与应用              | 14.6-17.12     | 68         | 刘文华         |
| 广东省自然科学基金       | 动态共价金属有机多孔材料                     | 14.10-18.9     | 100        | 周小平         |
| 广东省自然科学基金项目     | 亚光学周期时间尺度内的量子相干控制研究(重点项目)        | 14.10-17.9     | 30         | 杨玮枫         |
|                 | Q 型空间及其应用研究                      | 14.10-17.9     | 10         | 娄增建         |
|                 | 基于三维石墨烯的生物传感平台的构筑及其在高灵敏检测方面的应用研究 | 14.10-17.9     | 10         | 高文华         |
|                 | 基于吡啶配位单元的三元发光配合物的设计合成与光功能性质研究    | 14.10-17.9     | 10         | 詹顺泽         |
|                 | 海洋微生物降解环境类固醇激素机制的研究              | 14.10-17.9     | 10         | 黄通旺         |
| 广东省科技基础条件建设项目   | 广东省有序结构材料的制备与应用重点实验室             | 14.10-17.10    | 200        | 李丹          |
| 广东省科技计划项目       | 海藻多糖功能性食品开发关键技术研究示范              | 14.10-17.9     | 8          | 陈美珍         |
|                 | 长紫菜种质资源发掘及栽培技术研究示范               | 14.10-16.9     | 8          | 陈伟洲         |
|                 | 锯缘青蟹工厂化立体养殖模式和技术研究               | 14.10-16.9     | 8          | 李远友         |
|                 | 高值抗逆的华贵栉孔扇贝金色品系养殖示范及推广           | 14.10-16.9     | 8          | 郑怀平         |
| 广东省“扬帆计划”项目     | 扬帆计划引进紧缺拔尖人才项目                   | 14.1-16.12     | 100        | 杨玮枫         |
|                 | 扬帆计划培养高层次人才项目                    | 14.1-16.12     | 50         | 李远友         |
| 广东省海洋与渔业局科技推广专项 | 生物膜净水栅对虾塘养殖的影响及应用                | 14.1-15.12     | 50         | 杜虹          |

|               |                                 |            |     |         |
|---------------|---------------------------------|------------|-----|---------|
| 资金项目          |                                 |            |     |         |
| 汕头市科技计划项目     | LED 人工光源对虾塘养殖的影响及应用             | 14.11-15.7 | 6.4 | 杜虹      |
| 创新强校国家级重大培育项目 | 功能配位超分子集聚体的合成、结构与应用             | 14.7-16.12 | 130 | 李丹      |
| 创新强校国家级重大培育平台 | 有序结构材料重点实验室                     | 14.7-16.12 | 15  | 李丹      |
|               | 南部沿海生物资源开发工程实验室                 | 14.7-16.12 | 15  | 刘文华     |
| 创新强校国家级重大培育成果 | 超分子配位化合物及其集聚体的控制合成              | 14.10-16.9 | 100 | 李丹      |
| 创新强校省级重大科研项目  | 手性超分子体系的构筑及功能研究（团队）             | 14.7-16.12 | 70  | 黄晓春     |
|               | 无公害离岸型深海网箱养殖技术与实践（应用）           | 14.7-16.12 | 30  | 李升康     |
|               | 函数空间及算子理论研究（创新）                 | 14.7-16.12 | 9   | 娄增建     |
|               | 小波框架与分形理论及在图像处理中的应用研究           | 14.7-16.12 | 9   | 杨守志     |
|               | 微纳结构中的超快光学                      | 14.7-16.12 | 8   | 宋晓红     |
|               | 华贵栉孔扇贝新品种培育及优质种质维护与养殖示范         | 14.7-16.12 | 5   | 郑怀平     |
|               | 纳米材料和多孔材料研究及其在天然气催化剂制氢和燃料电池中的应用 | 14.7-16.12 | 5   | 张歆      |
|               | 函数空间及算子理论研究                     | 14.7-16.12 | 5   | 娄增建     |
|               | 手性超分子体系的构筑及功能研究                 | 14.7-16.12 | 5   | 黄晓春     |
|               | 激光光电子全息                         | 14.7-16.12 | 5   | 杨玮枫     |
|               | 无公害离岸型深海网箱养殖技术与实践               | 14.7-16.12 | 5   | 李升康     |
|               | 鱼类脂肪代谢调控机理与高效低成本海水鱼配方研发         | 14.7-16.12 | 5   | 李远友     |
|               | 核心数学前沿问题研究                      | 14.7-16.12 | 5   | 杨守志     |
| 创新强校省级重点平台    | 近海特征污染的环境毒理及生物控制技术重点实验室         | 14.7-16.12 | 15  | 章跃陵     |
|               | 亚热带海水贝藻养殖工程技术研究中心               | 14.7-16.12 | 30  | 郑怀平     |
|               | 半咸水生态养殖与水产品加工产学研结合暨研究生培养示范基地    | 14.7-16.12 | 30  | 李远友     |
|               | 函数空间与算子理论及应用研究国际合作平台            | 14.7-16.12 | 30  | 娄增建     |
|               | 光功能配位超分子聚集体研究平台                 | 14.7-16.12 | 7   | 李丹      |
|               | 纳米尺度的量子成像                       | 14.7-16.12 | 7   | 杨玮枫     |
| 创新强校人才培养项目    | 两岸三地大型海藻的多样性及其生物地理学             | 14.7-16.12 | 7   | 丁兰平（调离） |
|               | 对虾血蓝蛋白免疫调控的分子网络研究               | 14.7-16.12 | 70  | 章跃陵     |

|              |                       |            |   |     |
|--------------|-----------------------|------------|---|-----|
| 汕头大学国家基金培育项目 | 中药黄芩、大黄抑制鱼类病原菌的分子基础研究 | 14.12-16.9 | 3 | 谢丽玲 |
|--------------|-----------------------|------------|---|-----|

● 共计纵向科研经费：1610.4 万元

● 新增横向科研项目

| 项目来源                    | 项目名称   | 起止时间        | 经费(万元) | 负责人 |
|-------------------------|--|-------------|--------|-----|
| 汕头市鑫瑞纸品有限公司             | 功能 BOPET 薄膜开发及涂层性能特征评价研究                       | 14.1-15.1   | 5      | 高文华 |
| 汕头市海洋与渔业局               | 东南亚——日本海底光缆系统中国段项目铺设施工海洋渔业资源及环境保护修复工程效果监测与评估服务 | 14.2-15.4   | 59.1   | 李平  |
| 国家海洋局第一海洋研究所            | 大型绿藻样品测试分析                                     | 14.3-14.4   | 4.35   | 孙泽伟 |
| 广东珠江口中华白海豚国家级自然保护区管理局   | 番禺 34-1/35-2/35-1 气田开发工程渔业生态保护修复效果跟踪评估         | 14.5-14.12  | 16     | 刘文华 |
| 薪创生命科技有限公司(香港)          | 新型整形材料的研究                                      | 14.5-17.4   | 5      | 辛伟贤 |
| 强场激光物理国家重点实验室(中科院上海光机所) | 超短激光脉冲在微纳结构中的传输效应研究                            | 14.6-14.12  | 5      | 杨玮枫 |
| 汕头市渔业质量监督检验中心           | 2014 年度汕头市水产品质量安全检测                            | 14.6-14.12  | 5      | 高文华 |
| 汕头市海洋与渔业局               | 汕头市海洋经济运行监测与评估                                 | 14.6-14.12  | 9      | 刘文华 |
| 汕头市侨丰集团有限公司             | 汕头大学—汕头侨丰集团产学研合作项目                             | 14.7-17.6   | 12     | 胡忠  |
| 广州博鳌纵横网络科技有限公司          | “一种螺旋藻藻蓝蛋白及其提取方法”专利转让                          | 14.8-       | 6      | 刘杨  |
| 华能汕头海门发电有限责任公司          | 海洋生态调查评价(2014-2015)                            | 14.10-15.10 | 56.82  | 李平  |
| 中国原子能科学研究院              | 理论研究铜系元素的氨基羟基脲(HSC)配合物结构                       | 14.11-15.2  | 3      | 陈广慧 |
| 广东南澎列岛海洋生态国家级自然保护区管理局   | 广东南澎列岛潮间带贝类生物多样性研究                             | 14.12-15.12 | 7      | 孙泽伟 |
| 汕头市海洋与渔业局               | 汕头市“十三五”现代渔业发展规划研究报告                           | 14.12-14.12 | 15     | 刘文华 |

● 共计横向科研经费：208.27 万元

## 发表论文

### ● SCI 收录论文

2014 年 SCI 论文发表情况统计表

| 单位         | 数学系    | 物理系    | 化学系   | 生物系    | 生物医药与<br>先进材料研<br>究中心 | 海洋生<br>物研究<br>所 | 合计     |
|------------|--------|--------|-------|--------|-----------------------|-----------------|--------|
| 数量         | 35     | 8      | 21    | 6      | 3                     | 9               | 79     |
| 平均影响<br>因子 | 0.9318 | 2.3205 | 4.985 | 2.5605 | 18.086                | 2.6248          | 3.1155 |

### ● 主要论文情况表

| 发表刊物                           | SCI 区位 | 影响因子   | 文章数 | 总影响因子  |
|--------------------------------|--------|--------|-----|--------|
| Chem. Rev.                     | 1      | 41.298 | 1   | 41.298 |
| J. Am. Chem. Soc.              | 1      | 11.444 | 1   | 11.444 |
| Chem. Sci.                     | 1      | 8.601  | 1   | 8.601  |
| ACS Appl. Mater. Interfaces    | 1      | 5.9    | 1   | 5.9    |
| Sol. Energ. Mater. Sol. C.     | 1      | 5.03   | 1   | 5.03   |
| J. Mater. Chem.B               | 1      | 4.726  | 2   | 9.452  |
| Biogeosciences                 | 1      | 3.978  | 1   | 3.978  |
| Fish & Shellfish Immunology    | 1      | 2.674  | 1   | 2.674  |
| Journal of Functional Analysis | 1      | 1.322  | 1   | 1.322  |
| Abstract and Applied Analysis  | 1      | 1.274  | 1   | 1.274  |
| Chem. Commun.                  | 2      | 6.718  | 4   | 26.872 |
| Anal. Chem                     | 2      | 5.825  | 1   | 5.825  |
| Chem. Eur. J.                  | 2      | 5.696  | 2   | 11.392 |
| Biochim Biophys Acta           | 2      | 5.296  | 1   | 5.296  |
| Inorg. Chem.                   | 2      | 4.794  | 1   | 4.794  |
| PLoS One                       | 2      | 3.234  | 3   | 9.702  |
| Chem. Chem. Phys.              | 2      | 4.198  | 1   | 4.198  |
| Dalton Trans.                  | 2      | 4.097  | 1   | 4.097  |
| CrystEngComm                   | 2      | 3.858  | 1   | 3.858  |
| Org. Electron.                 | 2      | 3.676  | 1   | 3.676  |

|  |                       |       |           |                |
|--|-----------------------|-------|-----------|----------------|
| <b>Opt. Express</b>                                  | 2                     | 3.546 | 1         | 3.546          |
| <b>Vaccine</b>                                       | 2                     | 3.485 | 1         | 3.485          |
| <b>Laser Physics Letters</b>                         | 2                     | 2.964 | 1         | 2.964          |
| <b>International Journal of Production Economics</b> | 2                     | 2.752 | 1         | 2.752          |
| <b>Biodegradation</b>                                | 2                     | 2.492 | 1         | 2.492          |
| <b>Journal of Computational Physics</b>              | 2                     | 2.485 | 1         | 2.485          |
| <b>Journal of Applied Physics</b>                    | 2                     | 2.185 | 2         | 4.37           |
| <b>Ceramics International</b>                        | 2                     | 2.086 | 1         | 2.086          |
| <b>Nonlinear Analysis TMA Vol.</b>                   | 2                     | 1.612 | 2         | 3.224          |
| <b>Abstr. Appl. Anal.</b>                            | 2                     | 1.274 | 3         | 3.822          |
| <b>J. Math. Anal. Appl.</b>                          | 2                     | 1.119 | 3         | 3.357          |
| <b>Journal of Inequalities and Applications.</b>     | 2                     | 0.768 | 1         | 0.768          |
| <b>Sci. China Math.</b>                              | 2                     | 0.657 | 1         | 0.657          |
| <b>合计</b>  | <b>平均影响因子: 4.4933</b> |       | <b>46</b> | <b>206.691</b> |

## ■ 数学系

### 1. Decomposition theorems for QK spaces

乌兰哈斯

*Forum Math.* 26 (2014), 2, 467–495.(SCI 4 区, IF=0.622)

### 2. Hankel matrices acting on Dirichlet spaces

乌兰哈斯

*J. Math. Anal. Appl.* 409 (2014) 228–235.(SCI 2区, IF=1.119)

### 3. QK spaces of several real variables

乌兰哈斯

*Abstr. Appl. Anal.* 2014, 14 pp. Art. ID 931937. (SCI 2区, IF=1.274)

### 4. The minimal Mobius invariant space

乌兰哈斯

*Complex Variables and Elliptic Equations*, 59(2014), 2, 190–203.(SCI 4 区 IF=0.561)

### 5. Universal Teichmüller space and QK spaces

- 
- 乌兰哈斯  
*Ann. Acad. Sci. Fenn. Math.* 39(2014), 691–709. (SCI 3区 IF=0.648)
6. Topological classification of function spaces with the Fell topology I  
杨忠强  
*Topology and its applications*, 178(2014), 146-159.(SCI4区,IF=0.16)
7. Characterizations of the Dirichlet-Type Space  
娄增建  
*Complex Anal. Oper. Theory* DOI 10.1007/s11785-014-0404-0.(SCI4区,IF=0.519)
8. Improving multipliers and zero sets in QK spaces  
娄增建  
*Collect. Math.* DOI 10.1007/s13348-014-0113-z .(SCI3区 IF=0.609)
9. Inner Functions as Improving Multipliers and Zero sets of Besov-type Spaces  
娄增建  
*Journal of Inequalities and Applications*.2014, 2014:312.(SCI2区,IF=0.768)
10. Integral operators on analytic Morrey spaces  
娄增建  
*Science in China*, 57(2014) No.9: 1961–1974.(SCI 3区,IF=0.71)
11. Preconditioned iterative methods for fractional diffusion equation  
林福荣  
*Journal of Computational Physics*, 256 (2014), pp.109—117.(SCI2区,IF=2.485)
12. A weighted H1 seminorm regularization method for Fredholm integral equations of the first kind  
Fu-Rong Lin (林福荣) and Shi-Wei Yang,  
*International Journal of Computer Mathematics*, 91 (5) (2014) , pp. 1012—1029. (SCI 4区,IF = 0.824)
13. Conjugate gradient method for estimation of Robin coefficients,  
Yan-Bo Ma and Fu-Rong Lin (林福荣)  
*East Asian Journal on Applied Mathematics*, 4 (2014), pp. 189--204 (SCI 4区)
14. A modified Nystrom-Clenshaw-Curtis quadrature for integral equations with piecewise smooth kernels,

- 
- Qiong-Sheng Chen and Fu-Rong Lin (林福荣)  
*Applied Numerical Mathematics*, 85(2014),77 - 89, 0168-9274.(SCI2区,IF = 1.221)
15. A Chaotic Arnold Map and Permutation-Substitution Based Image Encryption Scheme  
叶瑞松  
*Proceedings of International Conference on Electrical Engineering and Automation Control*,  
2014, Kunming.(EI收录)
16. A Color Image Watermarking Scheme Based on 2D Tent Map and Chebyshev Map  
叶瑞松  
*Applied Mechanics and Materials*,2014, Vols. 543-547, 2304-2307.(EI收录)
17. A novel image encryption scheme based on generalized multi-sawtooth maps  
叶瑞松  
*Fundamenta Informaticae*, 2014, 133, 87–104. (SCI 4区 IF=0.479)
18. An Image Encryption Scheme Using Generalized Arnold Map and Chinese Remainder  
Theorem  
叶瑞松  
*Advanced Materials Research* Vols. 1049-1050 (2014), pp. 1371-1374. (EI收录)
19. A class of multiwavelets and projected frames from two-direction wavelets  
杨守志  
*Acta Mathematica Scientis, English Series*.2014,34B(2):285–300. (SCI 4区 IF=0.419)
20. Construction of orthogonal shearlet tight frames with symmetry  
杨守志  
*J. Comput. Anal. Appl.*, 2014, 16(5): 887-894.(SCI3区,IF=0.72)
21. Construction of two-direction tight wavelet frames  
杨守志  
*Front. Math. China*, 2014, 9(6): 1293–1308.(SCI4区,IF=0.452)
22. Polynomial Reproduction of Vector Subdivision Schemes  
杨守志  
*Abstract and Applied Analysis*, Volume 2014, Article ID 104840, 10 pages.(SCI1区,IF=1.274)
23. SIP Xd-FRAMES AND THEIR PERTURBATIONS IN UNIFORMLY  
杨守志

- 
- IJWMIP*,2014, 12(3): 1450024(21pages).(SCI3区,IF=0.694)
24. Joint pricing and inventory control for fresh produce and foods with quality and physical quantity deteriorating simultaneously  
韦才敏  
*International Journal of Production Economics*, 2014,152: 42-48.(SCI2区, IF=2.752)
25. A discrete-time Geo/G/1 retrial queue with preemptive resume, Bernoulli feedback and general retrial times  
韦才敏  
*Fuzzy Engineering and Operations Research: Advance in Intelligent and Soft Computing*, 2014,211,539-550.(EI收录)
26. A class of unbounded Fourier multipliers on the unit complex ball  
李澎涛  
*Abstract and Applied Analysis*, vol. 2014, Article ID 602121, 8 pages, 2014. (SCI 2区,IF=1.274)
27. Unbounded holomorphic Fourier multipliers on starlike Lipschitz surfaces in the quaternionic space and applications  
李澎涛  
*Nonlinear Analysis TMA*, Vol.95 (2014) , 436-449. (SCI 2区,IF=1.612)
28. Well-posedness of Quasi-Geostrophic Equations with data in Besov-Q spaces  
李澎涛  
*Nonlinear Analysis TMA* Vol. 94 (2014), 243–258. (SCI 2区,IF=1.612)
29. Becker-Gottlieb transfer for Hochschildcohomology  
徐斐  
*Proceedings of the American Mathematical Society* 142 (2014), 2593-2608.(SCI4区,IF=0.627)
30. Spectra of tensor triangulated categories over category algebras  
徐斐  
*Archiv der Mathematik*, 103 (2014), 235-253.(SCI4区,IF=0.394)
31. Support varieties for transporter category algebras  
徐斐  
*Journal of Pure and Applied Algebra*, 218 (2014), 583-601.(SCI4区,IF=0.474)

- 
32. On multi-transitivity with respect to a vector  
李健  
*Sci. China Math.*, 57 (2014), no. 8, 1639-1648.(SCI2区,IF=0.657)
33. On proximality with Banach density one  
李健  
*J. Math.Anal.Appl.* 416 (2014) 36–51.(SCI2区,IF=1.120)
34. Stable sets and mean Li-Yorke chaos in positive entropy systems  
李健  
*Journal of Functional Analysis*, 266 (2014), 3377-3394.(SCI1区,IF=1.322)
35. Analysis of solitonic phenomenon for a two-mode KdV equation  
Chun-TeLee (李俊德)  
*Physics of Wave Phenomena* 22 (2014) 69-80. (SCI 4区,IF=0.301)
36. On a hybrid particle swarm optimization method and its application in mechanism design  
Chun-Te Lee (李俊德)  
*P I MECH ENG C-J MEC*, accepted (2014). (SCI 4区,IF=0.56)
37. Varying SiO<sub>2</sub>-thickness of Core-shell Noble-grains on a Gradient Sensing Plate to Enhance Field Raman Scattering  
Chun-Te Lee (李俊德)  
*Int. J. Adv. Manuf. Technol.*, 72 (2014) 419-424. (SCI 3区,IF=1.025)
38. Boundedness for a class of singular integral operators on both classical and product Hardy spaces  
谭超强  
*Abstr. Appl. Anal.*2014, Art. ID 987214, 7 pp.(SCI2区,IF=1.274)
39. The common Hardy space and BMO space for singular integral operators associated with isotropic and anisotropic homogeneity  
谭超强  
*J. Math. Anal. Appl.* 414 (2014), no. 1, 480–487.(SCI2区,IF=1.119)

■ 物理系

- 
1. Effect of mechanical stress on phase stability and polarization states in ferroelectric barium titanate and lead titanate  
D. Zhu, W. Ma\* (马文辉)  
Ceramics International, 2014, 40, 6647 – 6654 (IF=2.086, 2区)
  2. Electric field-induced polarization rotation and ultrahigh piezoelectricity in PbTiO<sub>3</sub>  
W. Ma\* (马文辉) and A. Hao  
Journal of Applied Physics, 2014, 115, 104105 (IF=2.185, 2区)
  3. Polarization rotation and piezoelectricity of electric field-induced monoclinic and triclinic structures in strained PbTiO<sub>3</sub>  
W. Ma\* (马文辉) and A. Hao  
Journal of Applied Physics, 2014, 116, 214110 (IF=2.185, 2区)
  4. Molecular photoelectron holography with circularly polarized pulses  
Weifeng Yang (杨玮枫), Zhihao Sheng, Zhangjin Chen, and Xiaohong Song\* (宋晓红), etc.  
Opt. Express, 22, 2519 (2014) (IF=3.546, 二区)
  5. Carrier-envelope phase dependence of the half-cycle soliton generation in asymmetric media  
Xiaohong Song (宋晓红), Miaoli Wu, and Weifeng Yang\* (杨玮枫), etc.  
Laser Physics Letters, 11, 056002 (2014) (IF= 2.964, 二区);
  6. Comparison of Analytical and Numerical Resolution Functions in Sputter Depth Profiling,  
S. Hofmann, Y. Liu, J. Y. Wang\* (王江涌), J. Kovac,  
Applied Surface Science, 2014, 314: 942-955 (IF=2.103, 3区)
  7. Local equilibrium in the dissolution and segregation kinetics of Ag on Cu(111) surface  
Min Lin, Xu Chen, Xinyi Li, Chi Huang, Yanxiu Li, Y. Wang\* (王江涌)  
Applied Surface Science, 2014, 297:130-133 (IF=2.103 3区)
  8. Evidence of decrease of potential energy in nonsequential double ionization above threshold for electron impact excitation  
Zhangjin Chen (陈长进) and C D Lin  
Journal of Physics: Conference Series, 2014, 488: 032042
  9. Origin of diffraction fringes in two-dimensional photoelectron momentum distributions for single ionization of atoms in few-cycle intense laser pulses  
Zhi-Jian Guo, Zhang-Jin Chen (陈长进) and Xiao-Xin Zhou

---

Chinese Physics B, 23, 043201 (2014) (IF=1.392, 3区)

10. Calculation of differential cross sections for electron impact excitation of H and He+

Zhuo-Jin Lai, De-Feng Chen, etc, Zhang-Jin Chen (陈长进) ;

Journal of Atomic and Molecular Sciences, 2014, 5: 311

## ■ 化学系

1. Highly efficient organic photovoltaics via incorporation of solution-processed cesium stearate as the cathode interfacial layer,

Guojie Wang, Tonggang Jiu,\* Fushen Lu (鲁福身),\* Junfeng Fang\*, etc.

*ACS Appl. Mater. Interfaces*, 2014, 6, 833-838. (IF = 5.900; 一区)

2. Preparation and characterization of MoO<sub>3</sub> hole-injection layer for organic solar cell fabrication and optimization

Guojie Wang, Tonggang Jiu,\* Fushen Lu (鲁福身),\* Junfeng Fang\*, etc.

*Sol. Energ. Mater. Sol. C*. 2014, 120, 603-609. (IF = 5.030; 一区)

3. An ESIPT fluorescent dye based on HBI with high quantum yield and large Stokes shift for selective detection of Cys

Ying Zhang, Jun-Hao Wang, Qing-Xiao Tong\* and Dan Li(李丹)\*, etc.

*J. Mater. Chem. B*, 2014, 2, 4159–4166. (IF = 4.726; 一区)

4. An electrochemiluminescence biosensor for sensitive and selective detection of Hg<sup>2+</sup> based on  $\pi$ - $\pi$  interaction between nucleotides and ferrocene–graphene nanosheets

Bangrong Zhuo, Yuqin Li, An Zhang, Fushen Lu, Yaowen Chen, Wenhua Gao(高文华)\*

*J. Mater. Chem. B*, 2014, 2, 3263-3270. (IF = 4.726; 一区)

5. A copper(I)/copper(II)–salen coordination polymer as a bimetallic catalyst for three-component Strecker reactions and degradation of organic dyes

Yun-Long Hou, Raymond Wai-Yin Sun, Xiao-Ping Zhou, Jun-Hao Wang and Dan Li\* (李丹)

*Chem. Commun.* 2014, 50, 2295-2297. (IF = 6.718; 二区)

6. A highly stable MOF with a rod SBU and a tetracarboxylate linker: unusual topology and CO<sub>2</sub> adsorption behaviour under ambient conditions

Ru-Jin Li, Mian Li, Xiao-Ping Zhou(周小平),\* Dan Li\* (李丹) and Michael O’Keeffe

- 
- Chem. Commun.* 2014, 50, 4047-4049. (IF = 6.718; 二区)
7. A dual-emitting Cu<sub>6</sub>-Cu<sub>2</sub>-Cu<sub>6</sub> cluster as a self-calibrated, wide-range luminescent molecular thermometer
- Jun-Hao Wang, Mian Li, Ji Zheng, Xiao-Chun Huang(黄晓春)\* and Dan Li\*(李丹)
- Chem. Commun.* 2014, 50, 9115-9118. (IF = 6.718; 二区)
8. Modulation of argentophilic interaction by bridging amine ligand: tuneable photoluminescence by excitation energy or temperature
- Ji Zheng, Ya-Dong Yu, Fang-Fang Liu, Bao-Yu Liu, Gang Wei, Xiao-Chun Huang(黄晓春)\*
- Chem. Commun.* 2014, 50, 9000-9002. (IF = 6.718; 二区)
9. Ratiometric Fluorescent Probe Based on Gold Nanoclusters and Alizarin Red-Boronic Acid for Monitoring Glucose in Brain Microdialysate
- Lu-Liang Wang, Juan Qiao, Li Qi,\* Xiao-Ping Zhou, Dan Li(李丹),\* etc.
- Anal. Chem.* 2014, 86, 9758-9764. (IF = 5.825; 二区)
10. Luminescent Mechanochromic Porous Coordination Polymers
- Tian Wen, Xiao-Ping Zhou, De-Xiang Zhang, and Dan Li(李丹)\*,
- Chem. Eur. J.* 2014, 20, 644- 648. (IF = 5.696; 二区)
11. An Exceptionally Stable and Water-Resistant Metal-Organic Framework with Hydrophobic Nanospaces for Extracting Aromatic Pollutants from Water
- Jun-Hao Wang, Mian Li, and Dan Li(李丹)\*
- Chem. Eur. J.* 2014, 20, 12004-12008. (IF = 5.696; 二区)
12. Mechanically Triggered Fluorescence/Phosphorescence Switching in the Excimers of Planar Trinuclear Copper(I) Pyrazolate Complexes
- Qiong Xiao, Ji Zheng, Mian Li, Shun-Ze Zhan, Jun-Hao Wang, and Dan Li(李丹)\*,
- Inorg. Chem.* 2014, 53, 11604-11615. (IF = 4.794; 二区)
13. A DFT study on the interaction between glycine molecules/radicals and the (8,0)SiCNT
- Ke-fu Gao, Guang-hui Chen(陈广慧)\*, Di Wu,
- Phys. Chem. Chem. Phys.* 2014, 16, 17988-17997. (IF = 4.198; 二区)
14. Dinuclear zinc(II) complexes containing (benzimidazol-2-yl)benzene that overcome drug resistance in hepatocellular carcinoma cells through induction of mitochondria fragmentation,
- Qiang Xie, Shenggui Liu, Guoqiang Lan, Dan Li(李丹),\* etc.

- 
- Dalton Trans.*, 2014, 43, 6973–6976. (IF = 4.097; 二区)
15. ROD-8, a rod MOF with a pyrene-cored tetracarboxylate linker: framework disorder, derived nets and selective gas adsorption
- Ru-Jin Li, Mian Li, Xiao-Ping Zhou(周小平),\* Michael O’Keeffe\* and Dan Li(李丹)\*, etc.  
*CrystEngComm*, 2014, 16, 6291–6295. (IF = 3.858; 二区)
16. In situ growth of columnar MoO<sub>3</sub> buffer layer for organic photovoltaic applications
- Guojie Wang, Tonggang Jiu,\* Fushen Lu (鲁福身),\* Junfeng Fang\*, etc.  
*Org. Electron.* 2014, 15, 29-34. (IF = 3.676; 二区)
17. Exploring ring-catalyzed Ubiquitin transfer mechanism by MD and QM/MM calculations,
- Yun-mei Zhen, Kun-qian Yun\*, Guang-Hui Chen(陈广慧)\*, etc.  
*PloS. One*, 2014, 9(7), e101663. (IF = 3.534; 三区)
18. Theoretical exploration of the half-metallicity of graphene nanoribbons/boron nitride bilayer system
- Hui Wu, Guang-Hui Chen(陈广慧)\*, Yun-peng Yu, Di Wu and Qiang Wang  
*Computational Materials Science*, 2014, 95, 384-392. (IF = 1.879; 三区)
19. Staggered Face-to-Face Molecular Stacking as a Strategy for Designing Deep-Blue Electroluminescent Materials with High Carrier Mobility
- Wen-Cheng Chen, Yi Yuan, Qing-Xiao Tong(佟庆笑),\* Chun-Sing Lee\*, etc.  
*Adv. Optical Mater.* 2014, 2(7), 626-631. (IF = 4.062)
20. Gold(III) complexes inhibit growth of cisplatin-resistant ovarian cancer in association with upregulation of DNA mismatch repair gene PMS2
- Lum, C. T., Sun, R. W.-Y. (辛伟贤); Zou, T.; Che, C.-M.\*,  
*Chem. Sci.* 2014, 5, 1579-1584. (IF = 8.601; 一区)
21. Thermal expansion behaviors of Mn(II)-pyridylbenzoate frameworks based on metal-carboxylate chains
- Zhou HaoLong, Li Mian, Li Dan (李丹), Zhang JiePeng\*, Chen XiaoMing,  
*Sci China Chem*, 2014, 3, 365–370. (IF = 1.516; 四区)
22. Synthesis and Characterization of Metal Salen Complexes Immobilized MCM-41 and their Catalytic Activity for Benzyl Alcohol Oxidation
- De-Xuan Huang, Yi-Bing Song(宋一兵),\* Yi-Wen Fang, Chang-Yong Sun

## ■ 生物系

1. Gene cloning and characterization of an  $\alpha$ -Amylase from *Alteromonas macleodii* B7 for Enteromorpha polysaccharide degradation.  
Han XF, Lin BK, Ru GJ, Zhang ZB, Liu Y, Hu Z (胡忠) \*.  
*Journal of Microbiology and Biotechnology*, 2014, 24(2): 254–263. (IF=1.320, 4区)
2. The outer membrane protein, LamB, is a versatile vaccine candidate among *Vibrio* species.  
Lun JS, Xia CY, Yuan CF, Zhang YL, Zhong MQ, Huang TW, Hu Z (胡忠) \*  
*Vaccine*, 2014, 32(7): 809–815 (IF= 3.485, 2区)
3. Anaerobic biodegradation of high-molecular-weight polycyclic aromatic hydrocarbons by a facultative anaerobe *Pseudomonas* sp. JP1.  
Liang L, Song XH, Kong J, Shen CH, Huang TW, Hu Z (胡忠) \*  
*Biodegradation*, 2014, 25(6): 825–833 (IF=2.492, 2区)
4. Increased formate-dependent H<sub>2</sub> production from xylose in *Enterobacter* sp. CN1 transformed with a formate hydrogenlyase activator gene.  
Qiu YF, Huang J, Nian DL, Zhang MM, Long MN, Hu Z (胡忠) \*  
*Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 2014, 6(5): 053136 (1-11) (IF= 0.925, 4区)
5. Characterization of a novel hemolytic activity of human IgG fractions arising from diversity in protein and oligosaccharide components.  
Min SY, Yan F, Zhang YL (章跃陵) \*, Ye XQ, Zhong MQ(钟名其), Cao JS, Zou HY, Chen JH (陈洁辉) .  
*PLoS One*, 2014, 9(1): e85711 (IF=4.244, 医学2区期刊) .
6. Identification and characterization of the related immune-enhancing proteins in crab *Scylla paramamosain* stimulated with rhubarb polysaccharides.  
Cao JS, Wang ZH, Zhang YL (章跃陵) \*, Qu FL, Guo LL, Zhong MQ (钟名其), Li SK (李升康), Zou HY, Chen JH (陈洁辉), Wang XY.  
*Molecular Immunology*, 2014, 57 (2) : 263-273 (IF=2.897, 3区期刊)

---

## ■ 海洋生物研究所

1. mir-17 is involved in the regulation of HUFA biosynthesis in rabbitfish *Siganus canaliculatus*  
Qinghao Zhang, Dizhi Xie, Shuqi Wang, Cuihong You, Yuanyou Li (李远友), \* etc.  
*Biochim Biophys Acta*, 2014, 1841: 934-943. (二区.SCI.IF=5.269)
2. Characteristics of LC-PUFA biosynthesis in marine herbivorous teleost *Siganus canaliculatus* under different ambient salinities  
Dizhi Xie, Shuqi Wang, Cuihong You, Douglas R. Tocher, Yuanyou Li\* (李远友)  
*Aquaculture Nutrition*, 2014: doi: 10.1111/anu.12178 (三区.SCI.IF=1.395)
3. Cloning, Functional Characterization and Nutritional Regulation of D6 Fatty Acyl Desaturase in the Herbivorous Euryhaline Teleost *Scatophagus Argus*  
Dizhi Xie, Fang Chen, Shuqi Wang, Cuihong You, Yuanyou Li (李远友), \* etc.  
*PLoS ONE*, 2014, 9 (3) : e90200. doi: 10.1371/journal.pone.009022 (二区.SCI.IF=3.234)
4. Investigating long-chain polyunsaturated fatty acid biosynthesis in teleost fish: Functional characterization of fatty acyl desaturase (Fads2) and Elovl5 elongase in the catadromous species, Japanese eel *Anguilla japonica*  
Shuqi Wang (王树启), Óscar Monroig, Cuihong You, Yuanyou Li (李远友), \* etc.  
*Aquaculture*, 434, 2014: 57-65 (三区.SCI.IF=1.878)
5. Preference of the Herbivorous Marine Teleost *Siganus canaliculatus*  
You Cuihong (游翠红), Zeng Fangui, Wang Shuqi, Li Yuanyou (李远友) \*  
*Journal of Ocean University of China*, 13(3), 2014: 516-522 (四区.SCI.IF=0.558)
6. Effects of different dietary lipid sources on tissue fatty acid composition, serum biochemical parameters and fatty acid synthase of juvenile mud crab *Scylla paramamosain* (Estampador 1949)  
Juan Zhao, Xiaobo Wen (温小波) \*, Shengkang Li, Dashi Zhu Yuanyou Li  
*Aquaculture Research*, 2014: DOI: 10.1111/are.12547 (三区.SCI.IF=1.376)
7. Transcriptome and expression profiling analysis of the hemocytes reveals a large number of immune-related genes in mud crab *Scylla paramamosain* during *Vibrio parahaemolyticus* infection  
Chuping Xie, Yaping Chen, Wanwei Sun, Jun Ding, Lizhen Zhou, Shasha Wang, Shuqi Wang,

---

Yueling Zhang, Dashi Zhu, Xiaobo Wen, Songnian Hu, Shengkang Li (李升康) \*

PloS One, 2014, 9 (12) : e114500 (二区.SCI.IF=3.234)

8. Enhancement of the immune response and protection against *Vibrio parahaemolyticus* by indigenous probiotic *Bacillus* strains in mud crab (*Scylla paramamosain*)

Huijuan Wu, Lingbin Sun, Chuanbiao Li, Zhongzhen Li, Zhao Zhang, Xiaobo Wen, Zhong Hu, Yueling Zhang, Shengkang Li (李升康) \*

Fish and Shellfish Immunology, doi: 10.1016/j.fsi.2014.08.027 (一区.SCI.IF=2.674)

9. The morphological comparison, variation and molecular analysis between two green tidal algae *Enteromorpha prolifera* and *E. clathrata* from China

DING Lanping (丁兰平), TENG Linhong, LUAN Rixiao, HUANG Bingxin(黄冰心)\*

Algological Studies, 2014, 145/146 : 27-38

10. A red tide alga grown under ocean acidification up-regulates its tolerance to lower pH by increasing its photophysiological functions

S. Chen (陈善文), J. Beardall, K. Gao\*

Biogeosciences, 2014, 11: 4829-4838 (一区.SCI.IF=3.978)

## ■ 生物医药与先进材料研究中心

1. Topological Analysis of Metal-Organic Frameworks with Polytopic Linkers and/or Multiple Building Units and the Minimal Transitivity Principle

Mian Li (李冕), Dan Li, Michael O' Keeffe,\* and Omar M. Yaghi

Chem. Rev., 2014, 114 (2), 1343-1370. (IF=41.298)

2. Metallophilicity-Driven Dynamic Aggregation of a Phosphorescent Gold(I)-Silver(I) Cluster Prepared by Solution-Based and Mechanochemical Approaches

Wen-Xiu Ni (倪文秀), Yu-Min Qiu, Mian Li, Ji Zheng, Raymond Wai-Yin Sun,

Shun-Ze Zhan, Seik Weng Ng, and Dan Li\* (李丹)

J. Am. Chem. Soc., 2014, 136, 9532-9535. (IF=11.444)

3. 超分子配位化合物及其晶态聚集体的合成、结构与功能

李冕, 倪文秀, 詹顺泽, 周小平, 李丹\*

科学通报, 2014, 59 (15), 1382-1397. (IF=1.516)

# 专 利

## 一、2014 年授权专利

| 专利名称                         | 授权日期       | 发明人                                 | 专利号              |
|------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------|
| 一种高效琼胶冷却凝胶设备                 | 2014/7/2   | 麦伟群、麦克、谷洋洋、杜虹                       | ZL201320636098.0 |
| 一种用于降解 VOCs 的整体式催化剂的制备方法     | 2014/8/6   | 方奕文, 王欣欣, 胡元, 曾鹏, 刘欣, 王东林, 宋一兵, 孙长勇 | ZL201310015503.1 |
| 一种快速集中制备坛紫菜原生质体的方法           | 2014/7/30  | 黄冰心、丁兰平、陈伟洲等                        | ZL201310037609.1 |
| 一种螺旋藻藻蓝蛋白及其提取方法              | 2014/4/30  | 刘杨、钟名其、肖湘、赵永杰、虞永蕾                   | ZL201210501023.1 |
| 一种富含 DHA 的华贵栉孔扇贝新品系的培育方法及其应用 | 2014/2/12  | 刘合露、张涛、张博、郑怀平                       | ZL201210472685.0 |
| 一种在电化学电极表面固定三联吡啶钉的方法         | 2014/8/13  | 高文华, 陈云生, 席静, 陈耀文, 林月娟, 鲁福身, 张晓珊    | ZL201110454525.9 |
| 一种海藻营养保健食品及制备方法              | 2014/10/8  | 陈美珍、温小波、张玉强、李娟、梁彬                   | ZL201210015230.6 |
| 一种快速测定海洋双壳贝类总抗氧化能力的方法        | 2014/7/9   | 郑怀平、刘文华、孙泽伟                         | ZL201110330907.0 |
| 一种提高牡蛎体内 DHA 含量的育种方法         | 2014/9/17  | 郑怀平、孙泽伟                             | ZL201110283181.X |
| 金属镍-咪唑手性纳米笼配合物及其制备方法         | 2014/2/19  | 李丹、周小平                              | ZL201110263178.1 |
| 类分子筛金属双咪唑多孔配位聚合物及其制备方法       | 2014/12/24 | 李丹、周小平                              | ZL201110125667.0 |
| 新型树枝状高分子及其制备方法               | 2014/9/10  | 许开天、陈国强                             | ZL200610077042.0 |

## 二、2014 年申请专利

| 专利名称                       | 类型 | 申请日期       | 申请人                         |
|----------------------------|----|------------|-----------------------------|
| 一种海洋盐单胞菌的分泌物及其提取方法与应用      | 发明 | 2014/12/23 | 朱兴彪、谢丽玲、郑玉忠、黄文浩、张振霞、朱炎坤、李培培 |
| 一种发夹型 DNA 探针及其定量检测凝血酶的方法   | 发明 | 2014/12/19 | 陈耀文、陈汉佳、张歆、高文华、陈晓鹏          |
| 一种高水溶性纳米六方氮化硼及其聚合物复合水凝胶的制备 | 发明 | 2014/12/22 | 鲁福身、胡晓珍、孟园、孙文亮              |

|                           |    |            |                                |
|---------------------------|----|------------|--------------------------------|
| 方法                        |    |            |                                |
| 一种鱼饲料酶制剂及其制备、添加方法以及一种鱼饲料  | 发明 | 2014/12/9  | 王树启、李茜、李远友、游翠红                 |
| 一种氮化硼纳米片的制备方法及其作为载体的催化剂   | 发明 | 2014/12/10 | 鲁福身、孟园、王飞、黄晓春、高文华、孙文亮          |
| 一种中心频率可调的光孤子的产生装置及方法      | 发明 | 2014/10/29 | 宋晓红、颜明、杨玮枫、刘鹏、盛志浩              |
| 一株枯草芽孢杆菌 DCU 及其用途         | 发明 | 2014/8/26  | 李升康、吴慧娟、孙令斌、刘文华、胡忠、温小波         |
| 一株短小芽孢杆菌 BP 及其用途          | 发明 | 2014/8/26  | 升康、吴慧娟、孙令斌、刘文华、胡忠、温小波          |
| 一种螺旋藻多糖及其提取方法             | 发明 | 2014/10/21 | 肖湘、刘杨、李瑞昌、颜晓琳                  |
| 一种溶致液晶及其制备方法和用途           | 发明 | 2014/9/30  | 方奕文、霍斯欣、宋一兵、杨狄利、关欣然、谢晓娜        |
| 一种检测血清肌酐的金纳米粒子生物传感器及其制备方法 | 发明 | 2014/10/11 | 高文华、黄晓鹏、陈耀文、张嘉宏、陈佳阳、陈图锋、张晓珊    |
| 一种检测凝血酶的电化学发光生物传感器及其制备方法  | 发明 | 2014/6/11  | 卓邦荣、陈可健、陈耀文、黄响、徐严平、高文华         |
| 一种中心频率可调的高功率太赫兹辐射的产生装置及方法 | 发明 | 2014/5/19  | 杨玮枫、刘鹏、盛志浩、宋晓红                 |
| 一种 HZSM-5 分子筛的制备方法和应用     | 发明 | 2014/4/1   | 方奕文、王东林、蔡丹敏、许业伟、宋一兵、刘欣、路娅丽、杨秋丽 |
| 一种含有铜藻的星点笛鲷饲料及其制备方法       | 发明 | 2014/4/11  | 温小波、朱大世、李升康、李文嘉                |
| 一种含有龙须菜的星点笛鲷饲料及其制备方法      | 发明 | 2014/4/11  | 温小波、朱大世、李升康、李文嘉                |
| 一种罗非鱼饲料及其制备方法             | 发明 | 2014/4/11  | 温小波、何小刚、朱大世、李升康                |
| 一种黑鲷饲料及其制备方法              | 发明 | 2014/4/11  | 温小波、宣熊智、朱大世、李升康                |
| 一种含石莼的星点笛鲷饲料及其制备方法        | 发明 | 2014/4/11  | 温小波、朱大世、李升康、李文嘉                |
| 低凝固温度琼脂糖的制备方法             | 发明 | 2014/1/21  | 杜虹、谷洋洋、陈洁辉、麦伟群                 |
| 一种修饰玻碳电极的制备方法及其应用         | 发明 | 2014/2/28  | 高文华、卓邦荣、陈耀文、林业娟、鲁福身、黄响         |
| 一种聚烯炔塑料光-生物降解改性添加剂及其制备和应用 | 发明 | 2014/1/28  | 陈汉佳、宋隆宗、石旭华、牛海波                |

## 教师获奖

| 成果、称号名称   | 类别 | 颁奖单位                  | 获奖人                                |
|---|----|-----------------------|------------------------------------|
| 广东省科学技术奖一等奖   | 团队 | 广东省政府                 | 李丹, 黄晓春, 尹业高, 周小平, 詹顺泽, 李冕, 吴涛, 彭蓉 |
| 全国教育系统先进集体  | 团体 | 中华人民共和国教育部、人力资源与社会保障部 | 理学院                                |
| 2014 年度“卢嘉锡优秀导师奖”   | 个人 |                       | 李丹                                 |
| 英国皇家化学学会会士 (Fellow of the Royal Society of Chemistry, FRSC) | 个人 |                       | 李丹                                 |
| 中国化学会第 29 届学术年会获“优秀墙报奖”                                     | 个人 | 北京大学                  | 詹顺泽                                |
| 李嘉诚基金会卓越教学奖   | 个人 | 汕头大学                  | 杨忠强                                |
| 广东省高等学校千百十人才培养工程第六批先进个人                                     | 个人 | 广东省教育厅                | 章跃陵                                |
| 广东省高等学校千百十人才培养工程第八批国家级培养对象                                  | 个人 | 广东省教育厅                | 章跃陵                                |
| 汕头市“青年英才奖”  | 个人 |                       | 周小平                                |

- 1) 李丹教授研究团队主持完成的科研成果“超分子配位化合物及其集聚体的控制合成”荣获广东省科学技术奖一等奖, 该成果实现了我校省部级科学技术奖的新突破, 是我校首次以唯一单位获得的广东省科学技术一等奖, 也是我校化学学科 2012 年进入 ESI 全球前 1% 行列后的又一标志性成果。
- 2) 李丹教授荣获 2014 年度“卢嘉锡优秀导师奖”。“卢嘉锡优秀导师奖”是为纪念著名科学家、教育家和社会活动家, 原中国科学院院长卢嘉锡院士, 于 2003 年创立的卢嘉锡科学教育基金所设立的一个奖项, 评选在全国各地做出突出贡献的优秀博士生导师。
- 3) 李丹教授被入选为英国皇家化学学会会士(Fellow of the Royal Society of Chemistry, FRSC)。英国《泰晤士报》(THE TIMES) 于 7 月 16 日公布了入选名单。英国皇家化学学会(Royal Society of Chemistry) 成立于 1841 年, 是欧洲最大的化学科学团体, 也是国际上最有影响的国际权威学术机构之一。根据专家推荐, 学会每年遴选英国及国际上在化学研究领域取得出色成就和为推动化学科学发展做出卓越贡献的科学家为其会士。

---

## 嘉宾来访和教师外出交流

### ● 教师外出交流访问

- 1) 数学系娄增建教授应新加坡南洋理工大学 Prof. Le Hai Khoi 的邀请于 11 月 19 日至 24 日对新加坡南洋理工大学物理与数学学院数学系进行了学术访问，作了题为“Carleson measures for analytic function spaces”的学术报告，并与 Prof. Le Hai Khoi 及他的研究团队进行广泛而深入的讨论。访问期间正值新加坡南洋理工大学秋季学期临近结束，娄增建教授应邀参加了数学系部分本科生的毕业论文答辩，他们的部分优秀本科生所选取的毕业论文课题涉及复分析的重要领域，并作出非常优秀的研究成果，部分成果可以在较高层次的学术期刊上发表。他们在本科生的培养方面的一些做法值得我们学习和借鉴。
- 2) 应上海大学李常品教授和上海师范大学李昭祥博士的邀请，数学系叶瑞松教授于 10 月 23-26 日访问了上海师范大学、上海大学，并作了题为“基于分形插值思想的图像加密算法研究”的学术报告。
- 3) 2014 年 6 月 24 日，数学系杨忠强教授应邀访问了大连理工大学并做了学术报告，与雷逢春教授的学术团队做了交流。
- 4) 为促进学术交流与合作，物理系杨玮枫教授与盛志浩同学于 7 月 14 日至 24 日受邀赴爱尔兰都柏林城市大学理学院进行学术访问。访问期间，我校研究团队与爱尔兰都柏林城市大学理学院院长 Prof. Costello、Dr.Nikolopoulos 等研究人员就量子成像等相关领域进行了深入探究，从而获得一些研究研究方法的解决途径，杨玮枫教授还受邀作了有关量子成像方面工作的学术报告。
- 5) 7 月 28 日-8 月 10 日，应清华大学瞿燕辉博士的邀请，数学系罗军博士访问清华大学数学中心，并做了题为“Hyperbolic graph structure induced by self-similar set”的报告。
- 6) 数学系李健博士应邀于 6 月 5 日至 21 日参加在德国波恩马克斯-普朗克数学研究所举办的“Dynamics and Numbers”的学术活动，并做了题为“Mean equicontinuity and mean sensitivity”的一个小时报告。
- 7) 2 月 9 日至 23 日，数学系罗军副教授应刘家成讲座教授的邀请，访问了香港中文大学数学系。访问期间，互相交流了各自的研究进展，完成了一项研究工作，并讨论了下一步的研究计划。
- 8) 1 月 13 日，数学系李健博士应邀到中山大学数学与计算科学学院访问，并作了题为

“Localization of mixing property and Furstenberg families”的学术报告。

- 9) 应广东海洋大学科技处和水产学院的邀请, 海洋生物研究所所长、广东省海洋生物重点实验室主任李远友教授于1月8日—9日访问广东海洋大学期间, 李远友教授为该校教师生作了关于2014年国家自然科学基金项目申报技巧及政策解读的辅导报告和题为“鱼类HUFA合成代谢调控机制及其饲料中的鱼油替代问题”的学术报告。

## ● 参加学术会议

| 参会人                | 会议名称                        | 举办单位              | 时间地点                   | 交流形式          |
|--------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|---------------|
| 乌兰哈斯<br>娄增建<br>李澎涛 | 调和及其应用                      | 武汉大学              | 3月13日至3月15日, 武汉大学      | 报告/主持<br>分组报告 |
| 罗军<br>李健           | 2014年全国数学“分形理论与动力系统学术研讨会”   | 清华大学              | 5月9日至5月13日, 西安市陕西师范大学  | 报告            |
| 娄增建                | 七届函数空间国际会议                  | 美国南伊利诺斯大学         | 5月20日至25日, 美国南伊利诺斯大学   | 报告            |
| 娄增建                | 2014年调和及其应用国际会议             | 南开大学              | 6月10-14日, 南开大学陈省身数学研究所 | 分组报告          |
| 杨忠强                | 2014年湖南(韩国)数学会国际数学年会        | 湖南(韩国)数学会         | 6月25至29日, 韩国光州         | 特邀报告          |
| 林福荣                | 第三届中俄数值代数及应用会议              | 兰州大学              | 7月16日至20日, 兰州大学        | 报告            |
| 李俊德<br>李健          | 广东省高等院校大学生数学建模竞赛教练员暑期培训及研讨会 | 韩山师范学院            | 7月17日至21日, 韩山师范学院      | 报告            |
| 李健                 | 广东省高等院校大学生数学建模竞赛教练员培训及研讨会   | 中山大学              | 7月19日-7月22日, 广州        | 交流            |
| 李健                 | 第二十界差分方程及应用国际会议             | 中科院武汉物理和数学研究所     | 7月21日至25日, 武汉          | 报告            |
| 罗军                 | 2014国际数学家大会(SEOUL ICM 2014) | 国际数学联盟(IMU)和韩国数学会 | 8月12号-23号, 韩国首尔        | 交流            |
| 乌兰哈斯               | 2014年全国多复变学术会议              | 中国科学技术大学          | 8月24-26日, 中国科技大学       | 报告            |
| 李健                 | 2014年粤、琼两省赛区联               | 广东省工业与应用          | 9月25日至9月30             | 阅卷代表          |

|                                   |  |  |                       |      |
|-----------------------------------|--|--|-----------------------|------|
|                                   | 合阅卷暨数学建模研讨会  | 数学学会、广东省大学生数学建模竞赛组织委员会                                       | 日, 广东石油化工学院           |      |
| 李健                                | 拓扑动力系统及遍历理论会议  | 中国科学技术大学和合肥工业大学  | 10月16日至19日, 安徽省合肥市    | 报告   |
| 韦才敏                               | 中国运筹学会金融工程与金融风险管理分会第三届学术年会   | 中国运筹学会金融工程与金融风险管理分会  | 11月30日-12月1日, 广东肇庆    | 交流   |
| 陈长进                               | International Workshop on Strong Field Physics and Ultrafast Phenomena     | 国防科技大学(中国)   | 2014年10月31日-11月4日, 长沙 | 报告   |
| 陈长进                               | 强场原子分子物理研讨会  | 中科院上海光机所   | 2014年12月6日-7日, 上海     | 报告   |
| 陈长进                               | The 13 <sup>th</sup> International Conference on Multiphoton Processes     | 中科院上海光机所   | 2014年12月7日-10日, 上海    | 参加   |
| 杨玮枫                               | 第13届多光子过程国际会议  |  | 2014年12月7日-10日上海      | 特邀报告 |
| 陈广慧                               | 第12届全国量子化学会议   | 中国化学会、山西师大   | 2014.6.12-15 太原       | 交流   |
| 陈广慧                               | 第七届计算纳米科学与新能源材料国际研讨会   | 南京师大承办   | 2014.6.19-23 南京       | 报告   |
| 李丹, 周小平, 李冕                       | 第41届国际配位化学会议   |  | 7月21日-25日             | 报告   |
| 李丹/辛伟贤/陈汉佳/周小平/高文华/鲁福身/詹顺泽/李冕/倪文秀 | 中国化学会第29届学术年会  | 北京大学   | 8月4日-8月7日 北京          | 报告   |
| 李丹                                | 第十三届固态化学和无机合成学术会议  | 中国化学会  | 8月17-19日              | 报告   |
| 辛伟贤                               | 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference                    | European Biological Inorganic Chemistry Conference Committee | 2014年8月24日至28日, 瑞士苏黎世 | 报告   |
| 李丹                                | 41st International Conference on Coordination Chemistry                    | 国立新加坡大学  | 新加坡                   | 报告   |
| 李丹                                | 中国化学会第十三届固态化学和无机合成学术会议   | 中科院长春应化所   | 长春                    | 报告   |
| 李丹                                | The 10th International Symposium for Chinese Inorganic Chemists (ISCIC-10) | 厦门大学   | 厦门                    | 报告   |

|                   |   |                                     |                       |          |
|-------------------|---|-------------------------------------|-----------------------|----------|
| 高文华               | 中国化学会第八届海峡两岸分析化学学术会议                                    | 中国化学会主办,发光与实时分析化学教育部重点实验室(西南大学)承办   | 2014年10月15日至19日,重庆    | 交流       |
| 黄晓春               | 中山大学化学学科创办90周年暨化学与化学工程学院成立20周年校友学术论坛                    | 中山大学化学与化学工程学院                       | 2014年11月15日,广州        | 报告       |
| 陈向明               | 第73届中国国际医药原料药/中间体/包装/设备会议                               | 国药励展                                | 2014年11月27日至29日,广州    | 交流       |
| 方奕文               | 第十二届广东省高校化学化工学术年会                                       | 汕头大学                                | 2014.11.28-30<br>汕头大学 | 报告       |
| 李丹,周小平,詹顺泽        | 第十三届国际华人有机化学研计会暨第十届国际华人无机化学研讨会                          | 厦门大学和中国科学院福建物质结构研究所                 | 12月19-21日,厦门          | 报告       |
| 周小平               | 41st International Conference on Coordination Chemistry | 国立新加坡大学                             | 新加坡                   | 报告       |
| 章跃陵               | 全国第九届海洋生物技术与创新药物学术会议                                    | 中国生物化学与分子生物学会海洋分会、中国药学会海洋药物专业委员会等学会 | 08.06-08.10, 赤峰       | 论文       |
| 黄通旺               | 第六届全国微生物遗传学学术研讨会  | 中国遗传学会微生物遗传专业委员会                    | 09.19-09.22, 温州       | 论文       |
| 章跃陵               | 2014年中国水产学会水产生物技术专业委员会年会暨基因组时代的水产种业学术研讨会                | 中国水产学会水产生物技术专业委员会                   | 10.26-28, 武汉          | 分组报告与主持  |
| 黄通旺               | 第十七次全国环境微生物学学术研讨会                                       | 中国微生物学会环境微生物学专业委员会                  | 11.07-11.10, 成都       | 论文       |
| 章跃陵               | 中国动物学会第十七届全国会员代表大会暨学术研讨会                                | 中国动物学会                              | 11.17-20, 广州          | 论文       |
| 章跃陵<br>李升康<br>钟名其 | 第九届世界华人虾蟹养殖研讨会  | 中国海洋湖沼学会/中国动物学会甲壳动物学分会              | 12.6-12.8 湛江          | 专题报告与主持等 |
| 钟名其               | 广东省遗传学会学术年会   | 广东省遗传学会,                            | 12.19-12.20 广州        | 交流       |
| 李平                | 首届厦门海洋环境开放科学大会  | 厦门大学                                | 2014.1.9-11<br>厦门     | 交流       |
| 丁兰平               | 香江海洋论坛第四讲: 海洋藻類研討會                                      | 香港城市大学国家海洋污染重点实验室                   | 2014.3.19-22<br>香港    | 特邀报告     |

|                                  |  |  |                           |      |
|----------------------------------|--|--|---------------------------|------|
| 丁兰平                              | International Symposium of Advanced Research of Green tide | 上海海洋大学   | 2014.5.9-11<br>上海         | 特邀报告 |
| 温小波<br>李远友<br>李升康                | 16th International Symposium on Fish Nutrition and Feeding | National institute of nutrition and seafood research | 2014.5.23-31<br>澳大利亚      | 墙报   |
| 李平<br>王京真<br>C.Santho<br>shkumar | 中华白海豚保护联盟培训交流会   |  | 2014.6.12-13<br>珠海        | 交流   |
| 刘文华                              | 海龟摄食生态与健康评估工作坊   | 美国太平洋群岛国家海洋渔业局渔业科学中心                                 | 2014.8.24-29<br>美国夏威夷火奴鲁鲁 | 交流   |
| 李平<br>王京真                        | 第十四届鲸豚生态与保育研讨会（两岸鲸豚研究与保护区管理）赏鲸与搁浅复健工作坊                     | 台湾大学   | 2014.8.31-9.6<br>台湾       | 口头报告 |
| 丁兰平                              | 7th Asian Pacific Phycological Forum (APPF2014)            | 中国科学院水生生物研究所   | 2014.9.20-24<br>武汉        | 交流   |
| 丁兰平                              | 1st International Coastal Biology Congress, ICBC2014       | 中国科学院  | 2014.9.26-30<br>烟台        | 特邀报告 |
| 刘文华                              | 第11届持久性有毒物质国际研讨会   | 香港城市大学   | 2014.10.27-30<br>香港       | 口头报告 |
| 李平                               | 中国海洋湖沼学会“全球变化下的海洋与湖沼生态”学术交流会                               | 中国海洋湖沼学会   | 2014.10.26-28<br>南京       |      |
| 李远友<br>游翠红                       | 2014年中国水产学会水产生物技术专业委员会年会                                   | 中国水产学会水产生物技术专业委员会                                    | 2014.10.26-29<br>武汉       | 口头报告 |
| 陈伟洲                              | 全国海水养殖学术研讨会  | 中国水产学会海水养殖分会   | 2014.11.10-12<br>广西南宁     | 口头报告 |
| 王俊颖<br>孙泽伟                       | 第二届大学社会责任高峰论坛暨首届服务学习国际会议                                   | 香港理工大学   | 2014.11.18-22<br>香港       | 交流   |
| 丁兰平                              | 第四届全国藻类分类及多样性研讨会   | 中国海洋湖沼学会藻类学分会  | 2014.11.13-18<br>上海       | 特邀报告 |
| 李远友<br>李升康<br>郑怀平<br>章跃陵         | 中国动物学会第十七届全国会员代表大会暨学术讨论会                                   | 中国动物学会   | 2014.11.17-20<br>广州       | 报告   |
| 李升康                              | 第九届世界华人虾蟹养殖研讨会   | 中国海洋湖沼学会、中国动物学会                                      | 2014.12.6-9<br>湛江         | 口头报告 |

|           |                                      |            |                     |    |
|-----------|--------------------------------------|------------|---------------------|----|
|           |                                      | 甲壳动物学分会    |                     |    |
| 郑怀平       | 广东省遗传学会第九届代表大会暨学术研讨会                 | 广东省遗传学会    | 2014.12.19-20<br>广州 | 交流 |
| 刘文华<br>李平 | 海洋生态红线区划管理技术集成研究与应用 2014 年度工作会暨学术研讨会 | 国家海洋环境监测中心 | 2014.12.26-28<br>大连 | 报告 |

## ● 嘉宾来访交流

- 1) 3月17-20日, 香港中文大学 WANG Chi Chiu 教授访问海洋生物研究所, 进行合作交流。
- 2) 3月26日, 香港公开大学何建宗教授院长一行6人访问海洋生物研究所, 进行合作交流。
- 3) 12月14-15日, 清华大学深圳研究生院朱晓山、蔡忠华等一行4人访问海洋生物研究所, 进行项目合作交流。

## ● 学术报告

### “科学·社会·人生”系列学术讲座

| 序号 | 时间         | 报告题目      | 报告人及单位              |
|----|------------|-----------|---------------------|
| 1  | 2014.4.2   | 台湾大学生生活介绍 | 曾炳堃教授 (台湾国立中正大学)    |
| 2  | 2014.11.17 | 我在美国五十年   | 潘毓刚教授 (美国波士顿学院终身教授) |

### “科学大讲堂”系列学术讲座

| 序号 | 时间         | 题目  | 报告人及单位                         |
|----|------------|---|--------------------------------|
| 1  | 2014.4.30  | 检测实验室资质认定工作介绍   | 林彬, 汕头市质量计量监督检测所               |
| 2  | 2014.4.30  | 如何成长为一个合格的实验室检测人员   | 杨建英, 汕头市质量计量监督检测所              |
| 3  | 2014.5.14  | 食品安全监管有关法律法规与食品安全危害分析   | 姚庆伟, 汕头市质量计量监督检测所              |
| 4  | 2014.5.28  | 化妆品检验标准简介   | 徐宁, 汕头市质量计量监督检测所               |
| 5  | 2014.12.26 | 一种新型基于荧光蛋白质的多功能纳米载药系统   | 曹傲能教授 (上海大学)                   |
| 6  | 2014.11.19 | 化学的人生和人生的化学   | 李丹教授 (汕头大学)                    |
| 7  | 2014.11.24 | 世界能源革命的历史演变及当前的机遇和挑战 (Revolutionary Development of Global Petroleum Industry, Current | 陈家杰博士 (美国马拉松石油公司高级地质师, 布朗大学博士) |

|   |            |  |                        |
|---|------------|--|------------------------|
|   |            | Opportunities and Challenges)                  |                        |
| 8 | 2014.12.16 | Super-resolution by using Helmholtz resonators | 张海博士 (法国巴黎高等师范学院, 博士后) |

### “走向现代数学”系列学术讲座

| 序号 | 时间         | 题目  | 报告人及单位  |
|----|------------|---|---|
| 1  | 2014.3.3   | The Ricci Flow and Its Applications   | 朱熹平 (中山大学教授、博士生导师、副校长)                                  |
| 2  | 2014.3.21  | 如何准备数学建模竞赛  | 李健 博士 (汕头大学 数学系)  |
| 3  | 2014.4.18  | The quasiconformal subinvariance property of John domains in $R^n$ and its application              | 王仙桃 教授 (湖南师范大学)   |
| 4  | 2014.5.5   | Mathematical Methods in Modern Economic Theory  | 曹继岭 教授 (Auckland University of Technology, New Zealand) |
| 5  | 2014.6.4   | 稀疏编码及字典学习的在人脸识别中的应用   | 冯国灿 (中山大学教授, 博士生导师)                                     |
| 6  | 2014.6.4   | Wavelet Transform and Radon Transform on the Quaternion Heisenberg Group                            | 何建勋 (广州大学教授, 博士生导师)                                     |
| 7  | 2014.6.4   | 一类卷积型积分方程的快速求解方法  | 史永杰 (汕头大学数学系)   |
| 8  | 2014.6.5   | A Fast Fourier-Galerkin method for solving a boundary integral equation for the biharmonic equation | 许跃生 教授 (中山大学)   |
| 9  | 2014.6.5   | 非负张量最大特征值的数值分析  | 黎稳 教授 (华南师范大学)  |
| 10 | 2014.6.6   | On Oscillating Hyper Hilbert Transforms along Curves  | 陈杰诚 (浙江师范大学教授、博士生导师)                                    |
| 11 | 2014.6.9   | Commutativity of Operator Tuples  | 朱可和 (纽约州立大学教授、博士生导师)                                    |
| 12 | 2014.6.17  | Hypercyclicity of Operators on Spaces of Analytic Functions   | Prof. Kit C. Chan (Bowling Green State University, USA) |
| 13 | 2014.10.8  | Center manifolds for infinite dimensional random dynamical systems                                  | 陈晓鹏 博士 (北京大学)   |
| 14 | 2014.10.17 | 正规族的 HAYMAN 猜想与研究进展   | 袁文俊教授, 博士生导师 (广州大学数学与信息科学学院)                            |
| 15 | 2014.10.23 | SPACES OF HARMONIC FUNCTIONS WITH BOUNDARY VALUES IN $Q^{\alpha, p, q}$                             | 李澎涛博士 (青岛大学数学学院)  |
| 16 | 2014.10.27 | Inversion of the Attenuated X-ray Transform by Continuous Wavelet Transform                         | 李中凯教授 (首都师范大学数学学院)                                      |

|    |            |   |                          |
|----|------------|---|--------------------------|
| 17 | 2014.11.17 | MHC binding prediction with a novel hierarchical kernel       | 沈文君 博士 (香港科技大学, 电脑科学系)   |
| 18 | 2014.11.21 | 文本数据挖掘的统计策略   | 郭建华 教授 (东北师范大学博士生导师、副校长) |
| 19 | 2014.12.15 | Stability of recovering wave-speed from boundary measurements | 张海博士 (法国巴黎高等师范学院, 博士后)   |

### “科学沙龙”系列学术讲座

| 序号 | 时间        | 题目   | 报告人及单位  |
|----|-----------|--|---|
| 1  | 2014.3.11 | Gradient index metamaterials and transformation optics   | 陈焕阳教授 苏州大学物理科学与技术学院   |
| 2  | 2014.3.14 | A Study on Several Groups of Chemicals of Emerging Concern in China                                | Prof. Paul K S LAM 林群馨 教授, (香港城市大学副校长、海洋污染国家重点实验室主任、生物及化学系教授) |
| 3  | 2014.     | 科學潛水：挑戰、機遇及探索  | Dr. Leo Chan 陈荔博士 (香港城市大学)                                    |
| 4  | 2014.     | 中國沿海地區溴化和氯化阻燃劑評估   | Dr. James Lam 林忠华 博士 (香港城市大学)                                 |
| 5  | 2014.3.21 | 纳米技术基础上的胃癌预警与早期诊断系统 (结合自然科学基金的申请, 谈一点体会)   | 崔大祥教授 (上海交通大学特聘教授)  |
| 6  | 2014.3.27 | 强 THz 场驱动半导体激子中的强场物理   | 谢小涛 副教授 西北大学物理系   |
| 7  | 2014.4.2  | Phase Transition Materials of Dipyrityldamide-Based Coordination Frameworks                        | Biing-Chiau Tzeng (曾炳堯) 教授 台湾国立中正大学                           |
| 8  | 2014.4.8  | 低维度薄膜态材料特性研究   | 齐红基研究员 中国科学院上海光学精密机械研究所                                       |
| 9  | 2014.4.16 | Two Possible Mechanisms for the Recurrences and Geographic Expansion of Red Tides (赤潮发生与扩散的二种可能机理) | 唐赢中教授(中国科学院海洋研究所研究员、美国纽约石溪大学海洋与大气科学学院兼任副教授)                   |
| 10 | 2014.4.18 | 强激光场中的再碰撞物理  | 卞学滨 研究员 中国科学院武汉物理与数学研究所                                       |
| 11 | 2014.4.24 | 纳米粒子密集点阵中的电子输运及其纳米传感器应用  | 韩民教授 (南京大学现代工程与应用科学学院)  |
| 12 | 2014.5.9  | 基于微环 DNA 基因载体的癌症免疫细  | 陈志英 教授 (中科院深圳先进研  |

|    |           | 胞与基因治疗技术  | 究院   |
|----|-----------|---|--|
| 13 | 2014.5.23 | NF-kB signaling pathway and The Cancer Genome Atlas projects of lung and head neck cancers (NF-kB 信号途径和肺及头颈癌基因组图谱工程)  | 陈中博士 (美国国立卫生研究院 NIH)                             |
| 14 | 2014.5.23 | Research on new flow cytometry technology to understand the contribution of immune response to viral infection-induced immunity and immuopathology (利用细胞流式技术研究病毒感染引起的免疫反应与免疫病理) | 刘杰博士 (美国国立卫生研究院 NIH)                             |
| 15 | 2014.5.24 | 广义紫菜属的分类研究  | 沈颂东(苏州大学教授)                                      |
| 16 | 2014.5.26 | 表面电子能谱学和扫描电子显微学中的蒙特卡洛方法   | 丁泽军教授, 中国科学技术大学物理系                               |
| 17 | 2014.6.3  | 石墨烯的表面控制生长  | 付磊教授 (武汉大学化学与分子科学学院, “楚天”特聘教授)                   |
| 18 | 2014.6.3  | Epstein-Barr 病毒微型 RNA 在鼻咽癌细胞潜伏态感染的调节机制及临床应用   | 陈鸿霖 教授 (香港大学)                                    |
| 19 | 2014.6.3  | 军曹鱼营养研究进展   | 周歧存教授 (宁波大学)                                     |
| 20 | 2014.6.4  | 今日师法自然, 它朝悬壶济世——从框子中寻找治病良药  | 陈河如教授 (暨南大学药学院药物化学教授, 博士生导师)                     |
| 21 | 2014.6.4  | 混合溶液中多金属元素的激光诱导击穿光谱   | 崔执凤教授 (安徽师范大学教授, 博士生导师)                          |
| 22 | 2014.6.5  | 界面反应与分析化学   | 徐亮副教授 (天津市临床药物关键技术重点实验室, 天津医科大学药学院)              |
| 23 | 2014.6.6  | LamB 介导的细菌负调耐药机制研究  | 林向民 教授 (福建农林大学)                                  |
| 24 | 2014.6.9  | 合成大肠杆菌生产高附加值生物活性物质  | 刘建忠 博士 (中山大学教授 博士生导师)                            |
| 25 | 2014.6.16 | 基于四波混频的新颖飞秒激光技术及其应用拓展   | 刘军 研究员 中国科学院上海光学精密机械研究所                          |
| 26 | 2014.6.23 | An overview of activities of Tel-Aviv University Water-Waves Research Laboratory  | Prof. Lev Shemer (以色列特拉维夫大学 Tel-Aviv University) |
| 27 | 2014.7.3  | Two-electron angular patterns in sequential double ionization of neon   | Lampros Nikolopoulos, Dublin City University     |
| 28 | 2014.7.17 | Metal-Organic Frameworks: Platforms for Multifunctional Materials   | 陈邦林教授 美国德克萨斯大学 (San Antonio 分校)                  |

|    |            |  |   |
|----|------------|--|---|
| 29 | 2014.8.25  | Understanding the recognition mechanism of membrane proteins by crystallography and MD simulation        | 张宇博 博士后 (奥地利 Max F. Perutz Laboratories, Vienna Medical University) |
| 30 | 2014.9.15  | Pure hydrogen production in a membrane reformer:<br>Demonstration, macro-scale and atomic scale modeling | Prof. Moshe Sheintuch (以色列理工学院)                                     |
| 31 | 2014.9.19  | 针对重大传染病相关蛋白动力学行为研究与药物虚拟筛选  | 于坤千博士 (中国科学院上海药物研究所研究员)   |
| 32 | 2014.10.21 | 海水珍珠贝的品种改良与产业发展趋势  | 王爱民教授 (海南大学)  |
| 33 | 2014.      | 大黄鱼遗传改良与性别控制技术研究   | 王志勇教授 (集美大学)  |
| 34 | 2014.10.27 | 新一代环境生物监测与化学品环境风险评估技术  | 张效伟 教授 (南京大学环境学院)   |
| 35 | 2014.11.3  | 高浓麦汁氮源优化提高啤酒酵母发酵性能的研究  | 雷宏杰博士 (西北农林科技大学)  |
| 36 | 2014.11.7  | 小分子神经肽 (GnRH、RPCH) 对拟穴青蟹生殖调控作用研究   | 叶海辉 教授 (厦门大学)   |
| 37 | 2014.      | 中华绒螯蟹免疫相关基因的研究   | 王群 教授 (华东师范大学)  |
| 38 | 2014.      | Divergence of duplicated pax6 gene in Medaka   | 陈天圣 教授 (华中农业大学)   |
| 39 | 2014.11.11 | 电子元器件早期失效的判断研究   | 姚文清 高级工程师 (国家电子能谱中心副主任, 清华大学分析中心表面分析室主任)                            |
| 40 | 2014.11.26 | Functional Metal-organic Structures Self-assembled from Simple Precursors                                | Professor Jonathan R. Nitschke, 剑桥大学                                |
| 41 | 2014.11.25 | 代谢物逆转多重耐药大肠埃希菌对氨基青霉素抗性的研究  | 赵贤亮博士 (中山大学)  |
| 42 | 2014.12.9  | 海洋生物技术助飞蓝色生物经济   | 相建海 研究员 (中国科学院海洋研究所)  |
| 43 | 2014.      | 对虾基因组学及功能基因组研究及应用  | 李富花 研究员 (中国科学院海洋研究所)  |
| 44 | 2014.12.10 | 对虾、海水鱼养殖现状及其营养与饲料研究热点问题  | 谭北平 教授 (广东海洋大学水产学院)   |
| 45 | 2014.      | 我国头足类研究及应用进展   | 陈道海 教授 (岭南师范学院生命科学与技术学院)  |
| 46 | 2014.12.11 | 红树林真菌资源及其抗结核菌靶向先导物的筛选  | 陆勇军 教授 (中山大学)   |
| 47 | 2014.12.15 | 超短脉冲激光微纳加工: 从修饰改性到功能结构   | 赵全忠研究员 中国科学院上海光学精密机械研究所   |
| 48 | 2014.12.16 | 江苏条斑紫菜产业发展的认识和思考   | 陆勤勤 研究员 (江苏省海洋水产研究所)  |
| 49 | 2014.12.16 | 紫菜育种学基础与特点   | 朱建一 教授 (常熟理工学院)   |

---

|    |            |   |              |
|----|------------|---|--------------|
| 50 | 2014.12.22 | Nanoelectronics: Molecular Metal Wires<br>and Related Molecular Materials | 彭旭明 教授（台湾大学） |
| 51 | 2014.12.26 | 一种新型基于荧光蛋白质的多功能纳<br>米载药系统   | 曹傲能 教授（上海大学） |

---

## 举办会议

- 1) 11月28至30日，“第十二届广东省高校化学化工学术年会”在汕头大学举行。本次学术年会由广东省化工学会高等学校化学化工专业委员会主办，汕头大学理学院化学系承办。来自广东省化学化工学会的领导及省内25所高校的同行共140余人参加会议并进行了广泛交流。本次学术年会的成功举办对加强广东省高校化学化工同行的相互交流与合作，推动广东省地方高校化学化工学科和专业发展，以及扩大汕头大学的影响力等，都具有十分重要的意义。
- 2) 12月21日，汕头大学理学院化学系实践教学研讨会暨校外导师聘任仪式在汕头大学学术交流中心#3会议室举行。来自汕头市质量计量监督检测所的实践教学指导老师和汕头大学理学院师生共60多人参加了会议并进行交流。本次研讨会的成功举办，对于调动同学们参与实践教学的积极性，构建实践教学基地建设长效机制，推动我系教学改革的顺利进行，具有重要的意义。
- 3) 11月22日，汕头大学第十届研究生学术论坛材料与能源分论坛暨第四十七期广东省高等学校珠江学者讲坛在学校生物医药与先进材料研究中心学术报告厅举办。会议特别邀请中山大学国家杰出青年基金获得者、中组部青年拔尖人才张杰鹏教授，暨南大学“863”青年科学家、广东省杰出青年基金获得者陈填烽教授，以及我校珠江学者黄晓春教授作为主讲嘉宾，同时遴选理学院三名研究生代表也在论坛上作了学术报告。学术论坛由黄晓春教授主持，化学系教师和研究生近100人参加了此次活动。本次论坛及讲坛的举办为汕头大学化学学科研究生搭建了良好的学术交流平台，集中展示了研究生的最新学术成果。参加论坛及讲坛的研究生们通过听取国内知名青年学者的报告及相互交流，不仅学习了前沿知识及科学研究方法，还开拓了研究视野及创新思路，进一步激发了他们在学术科研工作方面的积极性，有效地促进了我校研究生拔尖创新人才的培养。

---

## 本科生情况

### 本科生荣誉榜

#### 国家奖学金

李炯（11 物理） 田野（11 数学）

#### 国家励志奖学金

**数学：**王静祥（11）、陈诗婷（11）、李明聪（11）、万国清（12）、王莎莎（12）、胡旭霞（13）、张华楠（13）

**物理：**陈文友（11）、莫浩森（11）、黄枝聪（12）、刘美丽（12）、劳珏斌（12）、姚明慧（13）、陈炼灿（13）

**化学：**陈盛梅（11）、林小荣（11）、张志峰（11）、杨荣利（12）、许晓旋（12）、熊庆武（13）、薛侨（13）、招小婷（13）

**生物：**杨俊（11）、庄妹（11）、陶梦圆（12）、梁智良（12）、刘美娜（12）、冯飞燕（13）

#### 国家助学金

陈瑾 张佳娜 区豪光 庞焕坤 罗健 毛婷 李彤 邱林峰 冯文勇 魏文威 刘志雄  
彭飞辉 陈亚奕 曹桂华 何大雄 陈梅燕 陈继捷 彭妙平 韩子强 陈利勇 邓秋蓉  
蔡文娴 李广业 陈颖韬 阮凌君 杨虹雨 林坤意 陆一明 卢桂良 邓俊杰  
卢金桓 刘艳 郭兴 杨文鑫 马群 罗丽芳 黎尔剑 杨玉玲 刘华文 陈健  
光 冼月娇 林琬苹 范娇红 尹海玲 陈盛梅 温彩玲 麦慧珍 谢金丽 李云鹤  
李明聪 张昭雪 李小愿 王欢欢 潘大镇 庄粉玲 管黎明 林楚丽 李欢 王信心  
许晓旋 白雪芹 柯文清 胡惠芳 杨晓峰 赖文权 李柳清 宋佳钰 陈李锋  
庄春红 王朋 詹文晋 严国雄 黄伟杰 蔡华志 陈炎君 田正一 钟欣汝 陈文坤  
胡小蔚 宋英明 陈楚红 杨士栋 王汉标 邓柳 陈诗婷 张艳敏 林霓 丁静静  
黄信达 王静祥 邱必巡 王小亮 邝光鑫 张华楠 吴淑雯 陈慧 谢凤 肖海蓝  
马健广 关先朝 罗华生 胡旭霞 黎东超 薛敏莹 侯涛 黄紫霞 黄永新 黄锦鸾  
罗艳 黎文韬 郑周珍 王裕茵 陈梅伟 万国清 王凯兵 陈煜 蔡丽敏 钟敏燕  
林晓玲 陈小妹 叶容芳 苏晓杰 梁龙华 胡达容 张志峰 金舒佳 吕靖 李庆

#### 汕头大学优秀学生奖学金

王卓（12 生物） 王静祥（11 数学）

---

## 汕头大学学业优秀奖学金

### 一等学业优秀奖学金

田野 张鸿锋 史晓芸 肖永洪 李宪美 王静祥 陈盛梅 薛敏莹 黄枝聪 刘美丽 林小荣  
熊庆武 王卓 史晓艳 李雅芳 阮桂林 黄晓颖 李炯 吴焕琼 金刚

### 二等学业优秀奖学金：

余雪儿 梁斌梦 林锦秣 林西西 苏健强 莫倩萍 杨俊 林锦淳 钟媛 陈肖彬 万国清  
梁伟雄 周冬伶 陶梦圆 魏万千 陈秋成 张志峰 陈璇 叶鸣 高梦滢 罗玉洁 张国燕  
吴淑雯 廖生成 关先朝 杨荣利 陈榕杰 赖明嵩 戴钟保 叶君 黄雪环 张少敏 李浩文  
颜豪 李翠琴 钟选梦 王华成 叶容芳 劳珏斌 毛婷 胡晋历 林凯玲 龚耀志 马禹慧  
邝光鑫 冯兴盼 薛侨 林炜轩 陈文涛 项慧刚 关欣然 林爱琳 陈文友 姚明慧 韩子强  
黎隆基 杨玉玲 刘昊杰

### 三等学业优秀奖学金

庄妹 陈婵枝 陈燕敏 蔡链纯 董莹 林银璇 黄信达 廖桂颖 陈文坤 梁智良 杨依妮  
肖海蓝 高鑫 刘美娜 陈企望 鲁卓敏 潘洁 王莎莎 陈诗婷 陈炎君 黄元东 卢文倩  
杨惠 陈继捷 叶文豪 邓日检 胡旭霞 李晓彤 钟颖贤 梁钰仪 陆州 陈小妹 张薇  
邹永恒 庄粉玲 古育苑 胡达容 林晓玲 林娟 陈桂章 李柳清 冯飞燕 黄兰敏 阮凌君  
招小婷 张蝶 罗勇文 李晓纯 姚华水 余春波 卢结玲 熊振伟 邓俊杰 陈嘉杰 谭佩仪  
邢芳蓉 林冰 许天丽 冼志科 黄丹 宋英明 莫浩森 陈添乐 曹轶隆 胡代蓉 成雯琴  
唐浩 张艺彤 连松友 定聪 张珍卿 周业标 周思婷 颜思佳 胡小蔚 毕韵瑶 陈慧  
张石红 谭家明 陈炼灿

## 专项奖学金

### 社会服务突出贡献奖

戴钟保（13 数学）

### 文体突出贡献奖

刘志雄（11 生物） 蒋晓涵（11 物理）

### 学术科技突出贡献奖

王静祥（11 数学） 陈瑾（11 数学） 张鸿锋（12 数学）（至诚书院） 叶鸣（12 数学）  
李明聪（11 数学）

### 学术科技活动积极分子

王卓（12 生物） 周冬伶（11 化学） 张国燕（11 化学） 冯兴盼（11 物理）  
吴焕琼（11 物理）

### 校园文化活动积极分子奖

史晓芸（12 数学） 莫浩森（11 物理） 官浪华（12 数学） 万国清（12 数学）  
项慧刚（13 化学） 邓俊杰（12 化学） 阮桂林（13 化学） 魏玉婉（12 生物）  
林霓（11 生物） 郑周珍（11 生物）

### 社会服务积极分子奖

---

颜枝（13 生物） 张瑶（12 生物） 陈璇（13 生物） 成雯琴（12 数学）  
黄振轩（12 数学） 宋雅倩（13 化学） 周业标（12 物理） 熊振伟（12 物理）

#### **校园服务积极分子奖**

洗月娇（11 化学） 罗丽芳（11 化学） 莫雅文（11 化学） 曹晓佳（12 生物）  
邓誉（13 生物） 胡晋历（13 生物） 陈文坤（11 化学） 胡代蓉（13 化学）

#### **2014 年李嘉诚汕头大学奖章**

皮云红（10 化学）

#### **2014 年李嘉诚汕头大学奖章提名奖**

曾少君（10 数学）

#### **森得利化工奖学金**

周冬伶（11 化学）、莫倩萍（11 数学）、张瑶（12 生物）、冯兴盼（11 物理）

#### **2014 年度汕头大学化学系校友奖学金**

11 化学：鲁卓敏、陈秋成、黄菊英、罗丽芳

12 化学：罗勇文、陆州、林凯玲、龚耀志

13 化学：项慧刚、阮桂林、张少敏、王华成

14 化学：陈子峰、黄耀辉、金佑睿、迟志敏、林旺强、何素琼、陈翠霞、张阳

#### **2014 年度汕头大学物理系校友奖学金**

11 物理：陈嘉杰、陈文涛、冼志科、吴焕琼

12 物理：连松友、林炜轩、阮凌君、邹永恒

13 物理：陈炼灿、金刚、韩子强、杨士栋

14 光电：梁宇航、罗艳、莫汉斌、邱辉燕、王靖、李娅、梁家伟、许瑞诚

#### **2014 年校友助学金获得者**

万国清（12 数学） 李明聪（11 数学） 梁智良（123 生物） 冯飞燕（13 生物）  
卢桂良（14 光电） 陈楚红（14 数学）

---

## 2013-2014 年度汕头大学曙光助学工程活动积极分子

曾宪卿（12 数学） 成雯琴（13 数学） 施晓艳（13 数学） 梁钰仪（13 生物）  
徐宇飞（12 物理） 高梦滢（13 数学） 区豪光（13 物理） 林 冰（11 物理）  
劳珏斌（12 物理） 肖海蓝（11 化学）

## 汕头大学优秀新生奖励计划

### 优秀新生二等奖奖学金

侯涛（14 生物） 梁家伟（14 物理）

## 企业及个人捐助奖学金

### 优秀外省女生奖励计划

邱丽玲（14 化学） 谢粒敏（14 物理）

### Geoffrey Prentice Scholarship

陈芷征（14 数学） 郭文悦（14 化学） 迟志敏（14 化学） 刘艳（14 生物）

### 思捷环球奖学金

胡代蓉（13 化学） 许天丽（13 数学）

### 李业广奖学金

周雪蒙（13 化学） 张蝶（13 生物） 张颖（13 数学）

### 何佐芝先生奖学金

刘新红（10 生物）

### Geoffrey Prentice Scholarship

朱永（10 数学） 马禹慧（11 物理） 陈淑敏（10 生物） 王靖荃（11 生物）

### 周肇平校董奖学金

林锦淳（11 生物）

## 汕头大学优秀团干部

李晓彤（11 数学） 朱 祎（11 化学） 杨 俊（11 生物）

## 汕头大学优秀团员

王静祥（11 数学） 毛 婷（12 物理） 冯飞燕（13 生物） 杨玉玲（13 物理）  
揭育馆（10 化学） 周冬伶（11 化学） 蔡章荣（12 化学） 余春波（13 化学）  
李 宏（10 生物） 林锦稔（11 生物） 范娇红（12 生物） 李雅芳（13 数学）  
万国清（12 数学） 王莎莎（12 数学） 方志颖（13 数学） 赖卓劲（11 物理）  
林 冰（11 物理） 连松友（12 物理） 陈 昇（10 化学）

---

## 汕头大学青年志愿者标兵

戴钟保（13 数学） 冯 菡（13 化学）

## 汕头大学优秀青年志愿者

陈颖韬（11 物理） 刘昊杰（13 物理） 黄明扬（13 物理） 张 蝶（13 生物）

## 汕头大学优秀共产党员

黄飞林（12 物理）

## 2014 年学生军训先进个人

陈 煜（13 物理） 姚明慧（13 物理） 方志颖（13 数学） 张 薇（13 生物）  
程欢明（13 化学） 邢芳蓉（13 化学）

## 2014 年汕头大学学生军训先进集体

理学院二班

## 第二十二届“心·跳”校园十大歌手大赛

亚军：薛梦涛（13 生物）

## “辩理求是，论道启真” 汕头大学第十八届辩论赛四强赛

最具人气辩手：邹若阳（11 数学）

## “辩理求是，论道启真” 汕头大学第十八届辩论赛

亚军：理学院辩论队

## 2014 全国大学生数学建模大赛

| 奖项    | 获奖人         | 指导老师 |
|-------|-------------|------|
| 国家一等奖 | 张鸿锋、梁斌梦、卢结玲 | 李 健  |
| 国家一等奖 | 叶 鸣、姚浩祺、吴永峰 | 韦才敏  |
| 国家二等奖 | 劳珏斌、刘美丽、林炜轩 | 李 健  |
| 国家二等奖 | 史晓芸、杨依妮、叶文豪 | 李 健  |
| 省级一等奖 | 张鸿锋、梁斌梦、卢结玲 | 李 健  |

|       |             |     |
|-------|-------------|-----|
| 省级一等奖 | 叶 鸣、姚浩祺、吴永峰 | 韦才敏 |
| 省级一等奖 | 劳珏斌、刘美丽、林炜轩 | 李 健 |
| 省级一等奖 | 史晓芸、杨依妮、叶文豪 | 李 健 |
| 省级二等奖 | 陆晓明、谭俊宇、李继才 | 李 健 |
| 省级二等奖 | 杨妙玲、吴 桐、万海荣 | 韦才敏 |
| 省级二等奖 | 李明聪、陈榕杰、陈 瑾 | 李 健 |
| 省级三等奖 | 陈肖彬、万国清、李 业 | 李 健 |
| 省级三等奖 | 崔彩梅、黄雪环、黄振轩 | 李 健 |
| 省级三等奖 | 官浪华、黎东超、廖桂颖 | 韦才敏 |
| 省级三等奖 | 姚春程、甘灿健、关先朝 | 韦才敏 |
| 省级三等奖 | 林西西、陈炎君、金 刚 | 韦才敏 |
| 省级三等奖 | 韩江杭、曹浩程、李铭辉 | 韦才敏 |
| 省级三等奖 | 郭少薇、李晓纯、成雯琴 | 韦才敏 |

### 第六届全国大学生数学竞赛“广东赛区”暨第四届广东省大学生数学竞赛

| 奖项            | 获奖人 | 指导老师 |
|---------------|-----|------|
| 广东省第一名（数学专业组） | 张鸿锋 | 李俊德  |
| 省级三等奖         | 万国清 | 李俊德  |

### 第十五届“能力源杯”中国智能机器人大赛

| 奖项           | 获奖人                    | 指导老师 |
|--------------|------------------------|------|
| 机器人创新比赛国家一等奖 | 谭佩仪、谢凤、吴淑雯、陈榕杰、李慧娴、廖桂颖 | 谷敏强  |
| 机器人灭火比赛国家一等奖 | 陈榕杰、李慧娴                | 谷敏强  |
| 机器人灭火比赛国家一等奖 | 廖桂颖、陈德锋                | 谷敏强  |

### 美国大学生数学建模竞赛

| 奖项    | 获奖人         | 指导老师 |
|-------|-------------|------|
| 二等奖   | 陈 瑾、林海婷、马春华 | 李 健  |
| 二等奖   | 李慧娴、王莎莎、洪 叶 | 李 健  |
| 二等奖   | 廖生成、张圣甫、邱林峰 | 李 健  |
| 成功参赛奖 | 莫倩萍、李晓彤、李世豪 | 李 健  |
| 成功参赛奖 | 陈诗婷、袁新越、冼洁霞 | 李 健  |

|       |             |     |
|-------|-------------|-----|
| 成功参赛奖 | 李明聪、陈榕杰、姚华水 | 李 健 |
| 成功参赛奖 | 叶文豪、林西西、叶 鸣 | 李 健 |

## 第八届广东大中专学生科技学术节之生物化学实验技能大赛

| 奖项    | 获奖人         | 指导老师 |
|-------|-------------|------|
| 省级三等奖 | 郑小雨、陈嘉敏、田玉琦 | 刘 杨  |

## 汕头大学第十五届学生体育节

### 轮滑比赛

#### 男子双人接力赛

第三名 张石红（13 物理） 蔡晓烨（10 生物）

#### 女子双人接力赛

第一名 黄琳欣（13 数学） 陈诗婷（11 数学）

#### 混合双人接力赛

第一名 黄琳欣（13 数学） 许明威（13 数学）

### 篮球比赛

男子组第四名 蔡志强（12 化学） 周新华（12 物理） 官浪华（12 数学） 熊振伟（12 物理）  
黄元东（11 数学） 陈思琳（11 数学） 陈子桥（11 化学） 杨银虎（11 物理）  
许明威（13 数学） 张诚（10 化学） 蔡晓烨（10 生物） 刘文杰（13 化学）

女子组第七名 吴桐（12 数学） 刘美丽（12 物理） 刘美娜（12 生物） 赖敏（12 物理）  
陆晓明（12 数学） 姚明慧（12 物理） 张薇（13 生物） 黄嘉欣（13 化学）  
陈津津（13 生物） 张珍卿（13 化学） 陈诗婷（11 数学） 陈燕敏（11 生物）

### 排球比赛

第三名 黎文韬（11 物理） 赖卓劲（11 物理） 陈晓文（10 物理） 韩逸山（10 物理）  
万国清（12 数学） 陈炼灿（13 物理） 高梦滢（13 数学）

### 足球比赛

第五名 老焯楠等 21 人

### 乒乓球比赛

男子组第三名 邓俊杰（12 化学） 许振平（13 生物） 黄振轩（12 数学） 林文达（12 数学）  
万国清（12 数学） 陈榕杰（11 数学）

### 羽毛球比赛

男子团体第三名 韩逸山（10 物理） 陈晓文（10 物理） 刘文聪（10 化学）  
吴伟荣（11 数学） 林文伟（12 物理） 赖焯威（12 物理）  
女子团体第二名 郑小雨（11 生物） 毕韵瑶（13 化学） 蔡小莉（12 化学）  
冯飞燕（13 生物） 蓝海婷（13 化学）

### 网球比赛

男子单打第一名 杨银虎 (11 物理)

混合双打第二名 杨银虎 (11 物理) / 韩逸山 (10 物理)

#### 拔河比赛

第四名 黎隆基 (13 物理) 杨士栋 (13 物理) 罗毅晋 (13 物理) 伍嘉兴 (13 物理)

袁浩民 (13 数学) 梁龙华 (11 物理) 许明威 (13 数学) 关先朝 (12 物理)

张华楠 (13 数学) 熊正 (13 物理) 莫雅文 (11 化学) 陈璇 (13 生物) 金舒佳 (13 生物)

孙佳佳 (13 生物) 张碧玉 (13 生物)

#### 接力比赛

##### 10×800 米接力比赛

第四名 冯伟俊 (13 物理) 戴钟保 (13 数学) 熊庆武 (13 化学) 黄飞宇 (13 物理)

罗健 (13 物理) 李晓珊 (13 化学) 高梦滢 (13 数学) 胡慧芳 (11 数学)

林晓真 (13 化学) 胡旭霞 (13 数学)

##### 20×50 米接力比赛

第六名 罗健 (13 物理) 廖康华 (13 数学) 戴钟保 (13 数学) 张志峰 (11 化学)

罗华生 (13 化学) 黄飞宇 (13 物理) 陈德爱 (13 数学) 罗毅晋 (13 物理)

沈靖俞 (13 物理) 刘昊杰 (13 物理) 林晓真 (13 化学) 陈盛梅 (11 化学)

吴婷 (12 生物) 陶梦圆 (12 生物) 蔡链纯 (11 生物) 冷雪梅 (11 生物)

刘冬明 (11 生物) 刘绍敏 (13 生物) 黄嘉欣 (13 化学) 伍恺盈 (13 化学)

## 2010 级 本科生毕业论文

### 数学系

| 指导教师                       | 学生姓名 | 毕业论文 (设计) 题目       |
|----------------------------|------|--------------------|
| Christian Robert Friedrich | 周伟锋  | 球面上的统计学            |
| Christian Robert Friedrich | 林海婷  | 随机点过程及其在排队论中的应用    |
| 谷敏强                        | 吴国鹏  | 基于“单独二胎”政策的人口增长模型  |
| 谷敏强                        | 黄少芳  | 四年大学数学学习的得与失       |
| 谷敏强                        | 杨磊光  | 四色猜测及其证明           |
| 谷敏强                        | 张嘉勋  | 水中机器人模型的搭建与控制      |
| 谷敏强                        | 张燕伟  | 函数的幂级数展开及其应用       |
| 李健                         | 黄云驰  | Adaboost 算法的改进     |
| 李健                         | 林波杰  | C++与 LINGO 混合编程    |
| 李健                         | 朱永   | 遗传算法在车间设备布局优化中的应用  |
| 李健                         | 邓梓恒  | 层次分析法在销售员的效绩评价中的应用 |
| 李澎涛                        | 李志山  | 股票涨跌情况的模拟函数分析      |
| 李澎涛                        | 黄保猛  | 阻滞增长模型在价格预测中的应用    |
| 李澎涛                        | 江国桦  | 滑动平均法及其在房价预测中的应用   |

|     |     |                                  |
|-----|-----|----------------------------------|
| 林福荣 | 陈洁莹 | 常微分方程初值问题的求解方法                   |
| 林福荣 | 吴荣镇 | 空间曲线与空间曲面的参数方程                   |
| 林福荣 | 孙志红 | 矩阵张量积的应用                         |
| 林福荣 | 肖俊河 | 正交多项式的应用                         |
| 林小苹 | 梁浩杰 | 路口冰淇淋亭安置问题                       |
| 林小苹 | 黄彬  | 最短路问题的列减少算法                      |
| 娄增建 | 杨艳  | 孪生素数猜想                           |
| 娄增建 | 梁丽怡 | 论计算机对现代数学的影响                     |
| 罗军  | 黎校文 | 几何中的分类问题                         |
| 罗军  | 黄茂健 | 经济学中的数学分析                        |
| 罗军  | 郑鑫浩 | 矩阵的标准型与线性空间的分解                   |
| 罗军  | 杨宗阳 | 纳什均衡与不动点理论                       |
| 谭超强 | 钟君如 | 实数理论的建立与意义                       |
| 谭超强 | 程秀恒 | 连续与导数的多个概念及其联系                   |
| 谭超强 | 刘士才 | 大学生数学竞赛的求极限技巧总结                  |
| 谭超强 | 李彬彬 | 大学生数学竞赛的求积分技巧总结                  |
| 韦才敏 | 高山  | 基于 Matlab 的量化投资实证分析              |
| 韦才敏 | 曹晓瑜 | 固定收益理财产品的风险收益分析                  |
| 韦才敏 | 卢敬邦 | 银行卡的盈利模型                         |
| 韦才敏 | 程颢  | 金融风险度量值估计方法的研究                   |
| 韦才敏 | 郭良纯 | 固定收益理财产品的资产组合方法研究                |
| 韦才敏 | 何泳欣 | 私募债券的发展与创新研究                     |
| 徐斐  | 肖竣  | 李代数简介                            |
| 叶瑞松 | 赖楚廷 | 基于反向混沌映射和明文图像相关的图像加密算法           |
| 叶瑞松 | 马俊明 | 一种基于常微分方程系统的图像加密算法               |
| 叶瑞松 | 邓俊辉 | 基于混沌映射的伪随机比特流生成及其统计检验            |
| 叶瑞松 | 曾少君 | 一种基于全局置乱的图像加密算法的密码分析及其 matlab 实现 |
| 叶瑞松 | 卜尚明 | 基于时间序列分析下广东省地区生产总值的预测            |
| 余成杰 | 谢晗雨 | 价格分歧理论及其应用                       |
| 余成杰 | 吴军  | 论数学美及其意义                         |
| 余成杰 | 叶肖丽 | 专业分工理论中的数学                       |
| 余成杰 | 温勇智 | 矩阵游戏中纳什均衡的计算                     |
| 余成杰 | 沈燕萍 | 国际贸易理论中的李嘉图比较优势理论                |
| 余成杰 | 梅旺  | 国际贸易中的赫克歇尔-俄林模型——基于中美贸易结构的分析     |

## 物理系

| 指导教师 | 学生姓名 | 毕业论文（设计）题目                 |
|------|------|----------------------------|
| 蔡旭红  | 张璧宜  | 用 Flash 动态仿真示波器的使用         |
| 陈洁   | 黄静涛  | 不良导体导热系数试验仪的数据采集系统设计       |
| 陈洁   | 陈俊浩  | 不良导体导热系数试验仪的数据采集和数据处理的程序开发 |

|         |     |   |
|---------|-----|---|
| 陈长进     | 李梓豪 | 氩原子 (e, 2e) 反应中势效应和波函数效应                                      |
| 陈长进     | 邴崢  | 弹性散射过程中的长程势和短程势效应   |
| 陈长进     | 黄家伟 | 氦原子 (e, 2e) 反应中的初态扭曲效应和末态关联效应                                 |
| 池凌飞     | 黄伟健 | 氧化铟纳米颗粒的场发射特性研究   |
| 池凌飞     | 刘伟达 | 氧化铟锡纳米结构的场发射特性研究  |
| 池凌飞     | 李浩桓 | 氧化铟准一维纳米结构的场发射特性研究  |
| 符史流     | 区栋锴 | Ca <sub>2</sub> SnO <sub>4</sub> :Ce <sup>4+</sup> 发光体的发光特性研究 |
| 符史流     | 王玮欣 | Ca <sub>2</sub> SnO <sub>4</sub> :Eu <sup>3+</sup> 发光体的发光特性研究 |
| 符史流     | 曾伟鹏 | 电涡流传感器的特性及其应用   |
| 黄翀      | 林恒  | 液晶显示器件的视角特性研究   |
| 黄翀      | 谭瑞临 | 负性液晶显示器的光电特性研究  |
| 黄翀/欧阳艳东 | 谭朗朝 | 电压频率变化对液晶显示器件的阈值频率和饱和频率的影响                                    |
| 李邵辉     | 吴艾迪 | LED 大功率投影灯光学系统设计  |
| 林舜辉     | 苏伟锋 | 拟合光透过谱求解薄膜的光学常数和厚度  |
| 林舜辉/邱桂明 | 黄其明 | 射频磁控溅射制备 ZnS:Eu 薄膜的结构及发光特性研究                                  |
| 林舜辉/邱桂明 | 陈昌盛 | 磁控溅射制备 ZnO:Al 薄膜的结构与光电性能研究                                    |
| 林舜辉/邱桂明 | 邹海兵 | 射频磁控溅射制备 Ag 掺杂 ZnS 薄膜的结构及光学特性                                 |
| 林舜辉/邱桂明 | 陈晓文 | 射频磁控溅射制备 Mn 掺杂 ZnS 薄膜的结构和光学特性                                 |
| 林舜辉/邱桂明 | 孔健聪 | 射频磁控溅射制备 Mn 掺杂 ZnS 薄膜的结构和发光特性                                 |
| 罗以琳/王江涌 | 欧小剑 | 铜诱导非晶硅晶化的研究   |
| 罗以琳/王江涌 | 吴瑞武 | 铜/硅多层薄膜样品磁控溅射的制备及表征   |
| 吕秀品     | 陈伟煌 | 光纤耦合与特性实验研究   |
| 吕秀品     | 罗伟兰 | 光电倍增管特性实验研究   |
| 吕秀品     | 李盛禹 | LED/LD 光电特性与色度学测量综合实验研究                                       |
| 吕秀品     | 袁国景 | 光纤偏振控制器的实验研究  |
| 马文辉     | 钱显洪 | 钛酸铅晶体压电性能的模拟计算  |
| 宋晓红     | 林介川 | 光子晶体透射特性研究  |
| 宋晓红     | 冼伟材 | 二维麦克斯韦方程的数值模拟   |
| 宋晓红     | 黄东  | 激光与不对称介质相互作用时的拉比振荡特性研究  |
| 宋晓红     | 杜放  | 双色场光电子全息  |
| 宋晓红     | 梁承伟 | 激光与不对称介质相互作用时的辐射特性研究  |
| 苏建新     | 潘超然 | 基于无线技术的环境监测   |
| 苏建新     | 何国堂 | 声波在非刚性边界矩形管道传输的衰减   |
| 苏建新     | 李永杰 | 声波在非刚性边界圆形管道传输的衰减   |
| 王江涌     | 李艳秀 | 表面偏析浓度非连续变化的定量解释  |
| 王江涌     | 马春华 | 有序结构规则表面形貌的模拟及表征  |
| 王江涌     | 程鹤登 | 同一高度分布函数构造的表面形貌的表征  |
| 王江涌     | 朱星星 | 利用 GDOES 深度剖析方法确定薄膜界面的粗糙度                                     |
| 王江涌     | 韩逸山 | 高度分布函数对溅射深度剖析谱定量分析的影响   |

|     |     |                      |
|-----|-----|----------------------|
| 王江涌 | 叶伟斌 | 不同界面粗糙度的铜/镍薄膜的制备及表征  |
| 王江涌 | 梁家明 | 半导体材料离子注入的模拟计算       |
| 杨玮枫 | 蒋苏华 | 激光驱动光电子全息的经典描述       |
| 杨玮枫 | 邹汉裕 | 不同激光椭圆偏振率对分子光电子全息的影响 |
| 余云鹏 | 许俊发 | 磁控溅射制备掺铈氧化钪薄膜及其结构研究  |
| 余云鹏 | 李志光 | 磁控溅射制备掺铈氧化钪薄膜荧光特性的研究 |
| 余云鹏 | 朱国密 | 铈掺杂氧化钛薄膜致发光带的研究      |
| 朱维安 | 郑杨杰 | 太阳能电池光伏特性测量          |
| 朱维安 | 邓建华 | 四象限探测仪研究             |
| 朱维安 | 周剑龙 | 光电探测器特性测量研究          |

## 化学系

| 指导教师    | 学生姓名 | 毕业论文（设计）题目                                  |
|---------|------|---|
| 陈汉佳     | 陈良军  | 二氧化碳共聚物的扩链改性                                |
| 陈汉佳     | 何青洲  | 苯乙烯/碳酸酯共聚物合成及应用                             |
| 陈汉佳     | 杨建辉  | 光刻胶成膜树脂的合成与表征                               |
| 陈汉佳     | 张强伟  | 水溶性聚酯的合成研究及应用                               |
| 陈汉佳/石旭华 | 杨立   | 铈离子配位发光聚氨酯的合成与表征                            |
| 陈汉佳/石旭华 | 游越   | 金属离子配位 PYBOX 衍生物自组装                         |
| 方奕文     | 蔡梓萍  | VOCs 光催化降解整体式催化剂的制备和表征（1）                   |
| 方奕文     | 郭绮明  | 三组分溶致液晶的制备、表征及应用                            |
| 方奕文     | 徐文彦  | VOCs 光催化降解整体式催化剂的制备和表征（2）                   |
| 方奕文     | 莫国洋  | 煤基二甲醚选择性转化制芳烃                               |
| 高文华     | 陈可健  | 功能化石墨烯的制备、表征及其在电化学传感器中的应用                   |
| 高文华     | 张嘉宏  | 基于共振光散射法快速比色测定血肌酐                           |
| 高文华     | 谭启源  | 三维石墨烯的制备及其在传感器中的应用                          |
| 高文华     | 张诚   | 适配体特异性识别分子探针设计及应用                           |
| 黄晓春     | 谭佩雯  | 多孔配合物的合成、结构及性质研究                            |
| 黄晓春     | 高伟标  | 基于 4-氨基-3,5-二吡啶-1,2,4-三氮唑 (abpt) 配合物合成、结构研究 |
| 黄晓春     | 何雪芳  | 基于含氮、羧酸类配体过渡金属配合物的合成、结构和性质研究                |
| 黄晓春     | 李吉卉  | 基于内盐型配体银配合物的合成，结构与发光性质研究                    |
| 李丹      | 邱裕民  | 三核金簇的设计合成及其聚集诱导发光的研究                        |
| 李丹      | 皮云红  | 一价铜 salen 超分子配合物的自组装及其光催化氧化性能的研究            |
| 卢峰      | 叶健杭  | 以油酸酰丙基二甲基叔胺为端基的 gemini 阳离子型表面活性剂的合成         |
| 卢峰      | 揭育官  | 三羟甲基丙烷三异辛酯的合成                               |
| 卢峰      | 劳家通  | 季戊四醇异硬脂酸酯的合成                                |
| 卢峰      | 阮庆涛  | 长碳链脂肪酰胺型表面活性剂的合成                            |

|     |     |  |
|-----|-----|--|
| 鲁福身 | 陈弘  | 热解法制备荧光碳纳米粒子                               |
| 鲁福身 | 曾胜  | 六方氮化硼纳米材料的化学修饰                             |
| 鲁福身 | 陈健昌 | 单壁碳纳米管导电薄膜的制备与研究                           |
| 鲁福身 | 汪星庆 | 分子印迹膜富集咖啡因                                 |
| 佟庆笑 | 王曦  | 一种新型的基于香豆素的检测卟啉荧光探针的合成和表征                  |
| 佟庆笑 | 廖惠斌 | 含 Müllen 基团的双极性菲并咪唑衍生物的合成及其表征              |
| 谢少雄 | 李俊  | 乙醛酸在电路板化学镀铜中的研究                            |
| 谢少雄 | 何柱强 | 用葡萄糖作还原剂在电路板上镀铜                            |
| 杨克儿 | 周烈  | 食品中增塑剂的检测                                  |
| 杨克儿 | 区广源 | 钛酸锰纳米材料的制备及研究                              |
| 尹业高 | 刘杰  | 新型席夫碱配体及其单核铜配合物的合成、表征和性质                   |
| 尹业高 | 欧龙年 | 功能化 4,2':6,'4"-三联吡啶 d10 金属配位聚合物的合成与荧光性质的研究 |
| 尹业高 | 胡超  | 功能化吡啶类 d10 金属配合物的合成, 结构及性质研究               |
| 尹业高 | 蔡杰  | 双配体双金属多孔配合物的定向组装和性质                        |
| 詹顺泽 | 黄嘉宝 | 吡啶配合物的结构与发光性质研究                            |
| 詹顺泽 | 罗锦池 | 咪唑基吡啶配合物结构与发光性质研究                          |
| 詹顺泽 | 梁俏辉 | 嘌呤类金属有机框架的制备与性质研究                          |
| 詹顺泽 | 刘文聪 | 双吡啶硫醚配合物的结构与发光性质研究                         |
| 张歆  | 李慧华 | 碳纳米管/石墨烯负载卟啉钴催化剂的制备及其电催化氧还原性能研究            |
| 张歆  | 张梦玲 | 硫掺杂石墨烯的制备及其在燃料电池中的应用                       |
| 张歆  | 郑婷婷 | 碳纳米管负载卟啉钴催化剂的制备及其在燃料电池中的应用                 |
| 张歆  | 陈伟聪 | 海水提钾实验                                     |
| 周小平 | 李嘉欣 | 立方金属咪唑笼分子的合成和表征                            |
| 周小平 | 陈昇  | 手性金属咪唑笼分子的构筑                               |
| 周小平 | 李罕阳 | 金属咪唑容器分子的主客体化学研究                           |
| 周小平 | 谭淑英 | 可修饰金属有机框架的合成及性质研究                          |

## 生物系

| 指导教师 | 学生姓名 | 毕业论文(设计)题目                |
|------|------|---------------------------|
| 陈洁辉  | 温丽芬  | 沉香叶有效成分提取及其健康食品研制         |
| 陈洁辉  | 杨林锋  | 佛手果饮料的研制                  |
| 陈美珍  | 陈超朋  | 扁桃斑鸠菊抗肿瘤活性成分的研究           |
| 陈美珍  | 黄晓锋  | 脆江蓠多糖的提取分离及其活性研究          |
| 陈美珍  | 褚敏莹  | 龙须菜多糖对肿瘤细胞抑制作用及其免疫机制的研究   |
| 陈善文  | 曾权辉  | 紫外辐射 A 对龙须菜品质影响的研究        |
| 陈善文  | 蔡晓烨  | 紫外辐射 B 对龙须菜品质的影响研究        |
| 陈致铠  | 李宏   | 大鼠脑组织胞外空间在皮层扩散性抑制发生时的动态变化 |
| 陈致铠  | 黄少哲  | 3-羟基丁酸对大鼠脑缺血后的运动和记忆保护效果   |
| 丁兰平  | 钟丽敏  | 粤东沿海红藻门松节藻科的初步研究          |
| 丁兰平  | 潘志豪  | 化学药品去除坛紫菜自由丝状体中蓝藻的研究      |

|        |     |   |
|--------|-----|---|
| 杜虹     | 邹宽  | 龙须菜低凝固温度琼脂糖的制备研究  |
| 杜虹     | 陈淑敏 | 龙须菜与白色噬琼胶菌互作过程中琼胶酶及过氧化物酶活性分析                                  |
| 胡忠/伦镜盛 | 陈水杏 | 拟态弧菌外膜蛋白 OmpA 的克隆、表达及免疫学特性分析                                  |
| 黄冰心    | 陈漪  | 杉叶蕨藻匍匐茎的水质净化效果研究  |
| 黄冰心    | 陈迪朗 | 低盐胁迫对坛紫菜自由丝状体生长和生理影响  |
| 黄通旺    | 刘远标 | 短杆菌 M30 和微小杆菌 M39 降解特性分析                                      |
| 黄通旺    | 郭达胜 | 红球菌 P14 长链烷烃降解及乳化特性研究   |
| 李平     | 刘燕纯 | 不同氮浓度与光强对假微型海链藻的生长及油脂积累影响的初步研究                                |
| 李平     | 曾春瑕 | 假微型海链藻生长和光合作用条件的初步研究  |
| 刘文华    | 邓颖莎 | 不同吡啶硫酮锌浓度下培养的假微型海链藻 (Thalassiosira pseudonana) 光合作用对阳光紫外辐射的响应 |
| 刘文华    | 曾祥杰 | 三氯生 (TCS) 和三氯卡班 (TCC) 诱导 Sp1k 细胞凋亡的机制                         |
| 刘文华    | 肖金城 | Irgarol1051 对人胶质瘤细胞系 SHG-44 的毒性作用初探                           |
| 刘杨     | 杜文静 | 螺旋藻藻胆蛋白双水相逆流色谱分离纯化研究  |
| 刘杨     | 周杏嫻 | 螺旋藻藻多糖双水相逆流色谱分离纯化研究   |
| 刘柱     | 马嘉慧 | 海洋葡萄球菌 LZ16 中肽酶基因的克隆及诱导表达条件的探究                                |
| 刘柱     | 陈晓  | 水稻稻瘟菌最优产孢条件的研究  |
| 梅志平    | 王龙乐 | 光照强度对威氏海链藻和假微型海链藻生长和氮磷比的影响                                    |
| 魏炽炬    | 谢振明 | 烟酸受体 PUMA-G 的信号通路研究及对胰岛 Beta 细胞的保护作用                          |
| 魏炽炬    | 黄志达 | 细胞去核及其生长  |
| 肖湘     | 钟秋婵 | 青花菜抗氧化酶的提取及抗氧化活性测定  |
| 谢丽玲    | 臧云霞 | 三裂螞蟥菊活性成分对铜绿微囊藻生长抑制作用研究                                       |
| 谢丽玲    | 孔德红 | 黄连对鲢鱼免疫器官的作用及抗藻毒素研究   |
| 余杰     | 李燕飞 | 蝉花多糖的结构修饰及其对抗肿瘤活性的影响  |
| 余杰     | 周翠峰 | 牡蛎活性肽制备及其降血糖作用的研究   |
| 郑怀平    | 林钊鹏 | 华贵栉孔扇贝橙色品系与褐色品系染色体比较  |
| 钟名其    | 刘新红 | 白化龙须菜病原菌分离鉴定  |
| 钟名其    | 李荣宗 | 一株用于生产生物可降解包装材料野生蘑菇的分离与鉴定                                     |
| 朱炎坤    | 陈聪聪 | 重金属 Pb 对小白菜生长的影响及耐 Pb 细菌的筛选                                   |

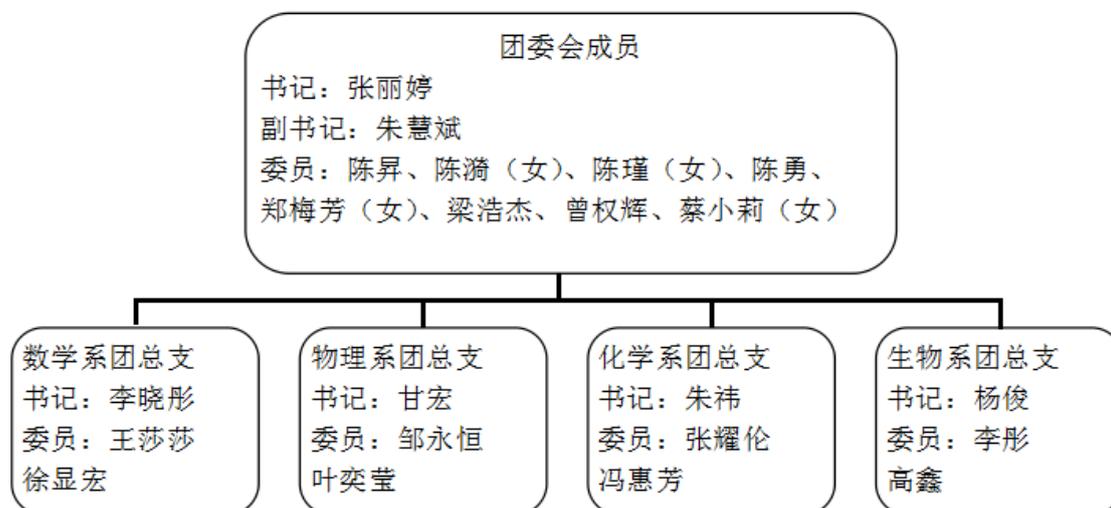
## 2010 级升学、出国名单

| 系别  | 姓名        | 录取学校         |
|-----|-----------|--------------|
| 数学系 | 程颢        | 暨南大学         |
|     | 黄云驰       | 澳门大学         |
|     | 曾少君       | 澳门大学         |
|     | 谢晗雨       | 英国曼彻斯特大学     |
|     | 李彬彬       | 中国农业大学       |
|     | 马俊明       | 汕头大学         |
|     | 肖俊河       | 汕头大学         |
|     | 詹智颖       | 北京师范大学       |
| 物理系 | 何国堂       | 南京大学         |
|     | 李永杰       | 中山大学         |
| 化学系 | 李罕阳       | 浙江大学         |
|     | 黄嘉宝       | 华南理工大学       |
|     | 李吉卉       | 美国德州大学厄尔巴索分校 |
|     | 皮云红       | 华南理工大学       |
| 生物系 | 陈聪聪       | 华南理工大学       |
|     | 陈淑敏       | 华南理工大学 医药生物学 |
|     | 邓颖莎       | 暨南大学         |
|     | 李燕飞       | 汕头大学         |
|     | 王龙乐       | 华南理工大学       |
|     | 曾春瑕       | 暨南大学         |
| 合计  | <b>20</b> |              |

## 2010 级学生就业情况 (统计截止日期: 2014-12)

| 系别     | 应用数学   | 应用物理   | 应用化学 | 生物技术 | 合计     |
|--------|--------|--------|------|------|--------|
| 参加就业人数 | 42     | 50     | 44   | 35   | 171    |
| 港澳生    | 0      | 0      | 0    | 0    | 0      |
| 已就业人数  | 41     | 48     | 44   | 35   | 168    |
| 考研人数   | 5      | 2      | 8    | 5    | 20     |
| 自主创业人数 | 0      | 0      | 0    | 0    | 0      |
| 出国人数   | 1      | 0      | 0    | 0    | 1      |
| 就业率    | 97.73% | 95.83% | 100% | 100% | 98.24% |

### ● 2013-2014 年度团委会成员



### ● 学生会成员

主席: 莫雅文

执委: 蔡小莉、黄振轩、曹晓佳、陈子豪、陈伦信、苏照辉、庄粉玲、邝光鑫

## 硕士研究生

### ● 硕士生数量统计（截至 2014.12）

| 序号         | 硕士点     | 在校人数       |            |            |            | 毕业人数       |
|------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            |         | 2012 级     | 2013 级     | 2014 级     | 合计数        | 2014 年     |
| 1          | 基础数学    | 8          | 9          | 12         | <b>29</b>  | 5          |
| 2          | 应用数学    | 10         | 9          | 10         | <b>29</b>  | 5          |
| 3          | 光学工程    | 7          | 9          | 6          | <b>22</b>  | 1          |
| 4          | 材料物理与化学 | 8          | 6          | 9          | <b>23</b>  | 7          |
| 5          | 化学      | 17         | 20         | 28         | <b>65</b>  | 19         |
| 6          | 应用化学    | 8          | 7          | 6          | <b>21</b>  | 8          |
| 7          | 工业催化    | 5          | 4          | 4          | <b>13</b>  | 5          |
| 8          | 海洋生物学   | 18         | 22         | 24         | <b>64</b>  | 16         |
| 9          | 生物学     | 30         | 29         | 23         | <b>82</b>  | 36         |
| 10         | 环境科学    | 4          | 5          | 2          | <b>11</b>  | 4          |
| <b>合计数</b> |         | <b>115</b> | <b>120</b> | <b>124</b> | <b>359</b> | <b>106</b> |

### ● 硕士生名单（截至 2014.12）

| 系别 | 2012 级<br>(导师:学生)      | 2013 级<br>(导师:学生)   | 2014 级<br>(导师:学生) |
|----|------------------------|---------------------|-------------------|
| 数学 | 乌兰哈斯: 许家家 王尔敏          | 乌兰哈斯: 吴方磊 张礼旭       | 乌兰哈斯: 刘方方 裴雪艳     |
|    | 娄增建: 贾佳                | 娄增建: 朱森华 陈思萍        | 娄增建: 杨文添 胡健辉      |
|    | 杨守志、谢长珍: 王亚飞<br>卢剑 陈财丰 | 杨守志: 李雪斌            | 杨守志: 肖俊河 张丽娴      |
|    | 杨忠强: 陈良之               |                     | 杨忠强: 李运凤 樊效炘      |
|    | 林福荣: 郭魏丽 王超            | 林福荣: 刘伟东 郝琳         | 林福荣: 何琪丰 梁江丽      |
|    | 叶瑞松: 郭伟创 赵君勤           | 叶瑞松: 刘丽 刁玉婷         | 叶瑞松: 张星 葛蒙 马俊明    |
|    | 徐 斐: 李杰 梁利明            |                     | 徐 斐: 叶明敏 刘瑞娟      |
|    | 李澎涛: 张创源               | 李澎涛: 万欣 黄娟          |                   |
|    | 韦才敏: 刘君兰 何健庆<br>白亚南    | 韦才敏: 张德忠 陈墩墩<br>葛林平 | 韦才敏: 刘梅 李忠萍 曹卫丽   |

|             |                        |                        |                            |
|-------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
|             | 谭超强：陈秀琼                | 谭超强：饶丽                 |                            |
| 物理          | 马文辉：郝爱泽                | 马文辉：钟金球                | 马文辉：卜小松                    |
|             | 吴 萍：张炽棋                | 吴 萍：陈心远                | 吴 萍：张云飞                    |
|             | 邱桂明：王凡                 |                        |                            |
|             | 朱维安：吴大桥                |                        |                            |
|             | 陈长进：叶坚绵                | 陈长进：徐杨兵 郑衍衍            | 陈长进：孙小丽                    |
|             | 黄 翀：许国栋                | 黄 翀：赵鑫扬                | 黄 翀： 吴冬芹                   |
|             | 李邵辉：许期娇                | 李邵辉：汪绍武                | 李邵辉：李鹏                     |
|             | 罗以琳：蒋金春                |                        |                            |
|             | 孙国勇：边彤彤 吴大桥            | 孙国勇：唐如优                | 孙国勇： 王豪 伍刚                 |
|             | 王江涌：刘毅                 | 王江涌：简玮 康红利             | 王江涌：崔东庆 姜国利                |
|             | 邱庆春：董静                 | 邱庆春：蔡冰如                |                            |
|             | 杨玮枫：盛志浩                | 杨玮枫：余显环 刘鹏             | 杨玮枫：张华堂 葛广含                |
|             | 宋晓红：吴秒丽                | 宋晓红：郝志珍 颜明             | 宋晓红：林呈 王妮妮                 |
|             | 苏建新：成尧                 | 苏建新：朱雪平                | 苏建新：马肃霜                    |
|             | 符史流：唐刚                 |                        |                            |
| 化学          | 李 丹：王秋娟 侯云龙<br>许若凡 王鲁良 | 李 丹：邹闻 陈晓如<br>彭云雷 周俊娇  | 李 丹：邢立锐 方婧 石志<br>邢亚菊 张水英   |
|             | 尹业高：王凤娟 张勇鹏            | 李丹/辛唯贤：张明              |                            |
|             | 鲁福身：罗维宁 叶志良<br>胡晓珍     | 鲁福身：王海龙 旷超阳 孟<br>园     | 鲁福身：方子林 付钦瑞 何秋<br>桔 曹柳     |
|             | 黄晓春：邓江 易滔<br>张茜 张冲     | 黄晓春：许小燕 罗俏莉<br>金伟光 陈荣峰 | 黄晓春：牛缓缓 杨丽丽<br>胡家义 叶春荣 郭海绵 |
|             | 佟庆笑：时隆基 祝杰记<br>陈苗      | 佟庆笑：刘建国 刘斌<br>朱泽林      | 佟庆笑：张丹 何丹 李倩<br>李广 逢茂甫 陈洁  |
|             | 陈广慧：王爽 梁捷辉             | 陈广慧：罗承源 陈伟             | 陈广慧：刘小乐 翟艳玲 江霞             |
|             | 周小平：罗东 王鲁良             | 周小平：朱晓威 董霞             | 周小平：梁亮 马新杰                 |
|             | 张 歆：赵凤丹 陈亚萍<br>江小策     | 张 歆：李颖 李火增             | 张 歆：吴敏聪 李丹                 |
|             | 陈汉佳：王颖 叶明              | 陈汉佳：邓颖 廖虎辉             | 陈汉佳：张爱学 林静芳                |
|             | 高文华：黄晓鹏 黄响             | 高文华：李英杰 潘嘉宏            | 高文华：吴耀宇 王建                 |
|             | 宋一兵：贾洒洒 陈广流            | 宋一兵：陈晓冬 袁亚辉            | 宋一兵：余芳 曾红月                 |
|             | 方奕文：杨秋利 路娅丽            | 方奕文：余道轲 符美丽            | 方奕文：熊卫 赵汝                  |
|             | 孙长勇：胡传如                |                        |                            |
|             | 生物                     | 庄东红：周春娟 刘晓生            | 庄东红：刘亚群                    |
| 谢丽玲：朱兴彪 李培培 |                        | 谢丽玲：谢俊 彭齐              | 谢丽玲：周亮 韩光耀                 |

|    |                            |                            |                              |
|----|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
|    | 胡 忠：张设熙 刘 燕<br>罗 安 毛爱华     | 胡 忠：阚劼 张明明<br>董亚萍 孔静       | 胡 忠：赵敏 刘丹 李进<br>马琳           |
|    | 陈鸿霖：郑作宜                    | /                          | /                            |
|    | 章跃陵：文英 郑莉媛<br>陈希斌          | 章跃陵：苏慧敏 陆辉<br>张泽蕙 许文宁      | 章跃陵：李长平 张荣儒<br>黄越倩 宁沛        |
|    | 陈美珍：鞠瑶瑶 张鉢孟                | 陈美珍：曹纯洁 叶天文                | 陈美珍：谢飞                       |
|    | 余 杰：邓燕群                    | 余 杰：夏祖枫                    |                              |
|    | 杜 虹：张清芳 陈洋<br>徐华兵          | 杜 虹：王首吉                    | 杜 虹：陆振 宦忠艳 裴鹏兵               |
|    | 刘 柱：刘鹏 朱瑜<br>叶幸            |                            |                              |
|    | 刘 杨：刘黎玲 李瑞昌                | 刘 杨：李夏云 李明莉                | 刘杨：夏李轩 吴学艳 颜晓琳               |
|    | 刘文华：曾德智 李连杰<br>高琪 林瑶 杨峰 金瑛 | 刘文华：梁岩 李明锋<br>王丽斯 林德润 董良佳  | 刘文华：李燕飞 鲍淼 孙亚菁<br>何庆亚        |
|    | 梅志平：肖喜林 秦巧昀                | 梅志平：史珊珊 陆晨阳                | 梅志平：邓淑娴 王玉炜                  |
|    | 李远友：彭坤 陈军亮<br>唐国霞 陈家顺      | 李远友：符智祥 苗双双<br>马重阳 吴楚漫 叶嘉玲 | 李远友：安振强 郑立果 余俊<br>聂晓锋        |
|    | 郑怀平：朱泽浩 郭致诚<br>韩剑桥         | 郑怀平：张洪宽 王强<br>杨健勤 陆叶青      | 郑怀平：李建田 纪亚群<br>程德伟 刘宏星       |
|    | 陈伟洲：钟志海 陈佩                 | 陈伟洲：陈泽攀 孔祥凯                | 陈伟洲：郑红妍 陈海红                  |
|    | 温小波：吴健伟 黄晓聪                | 温小波：孙宝胜 赵来来                | 温小波：林志灯 张云龙                  |
|    | 李升康：王莎莎 孙万伟<br>丁俊          | 李升康：吕永玲 李忠贞<br>万维松 王莉敏     | 李升康：孔彤彤 何裕勇 张明<br>许霁方        |
|    | 丁兰平：颜泽伟 王展                 | 丁兰平：徐佩杭 张全亮<br>曾令昭 李雯诗     | 丁兰平：王智威 肖文均 胡凯<br>何高阳 黄艳 党二莎 |
|    | 许开天：李林静 虞文英<br>高蕊          | 许开天：叶健富                    |                              |
|    | 陈致铠：李红                     | 陈致铠：高大双 赵辉辉                | 陈致铠：刘雄 胡丽秋                   |
|    | 魏炽炬：龚根承 钟贞旻                | 魏炽炬：李龙 范宗敏<br>林浩鹏 刘婕 田雄    |                              |
|    | 杨增明：赵栩玉 高飞                 |                            |                              |
| 合计 | 导师 61 人 研究生 115 人          | 导师 51 人 研究生 120 人          | 导师 43 人 研究生 124 人            |

● 硕士生荣誉

2014 年全国大学生英语竞赛

韩剑桥 A 类特等奖

第 11 届持久性有毒污染物国际研讨会 (The 11th International Symposium on Persistent Toxic Substances)

莫杰章 荣获了 Outstanding Oral Presentation Award (题目: Induction of Apoptosis in HepG2 Cells by Zinc Pyrithione through Reactive Oxygen Species and Mitochondrial Dysfunction)

2014 年度研究生国家奖学金:

硕 士: 郭伟创 陈秀琼 盛志浩 简 玮 侯云龙 王鲁良 胡家义 张铄孟 叶 幸  
钟志海 徐佩杭 丁 俊

博 士: 钱睿深 牛玉清

2014 年度汕头大学优秀研究生:

二等奖: 陈 佩 文 英 周春娟 蒋金春 何健庆 白亚南  
朱兴彪 秦巧昀 李培培 杨秋利 刘 毅 郝爱泽

2014 年度广东省优秀学生 (研究生阶段):

吴妙丽 黎贝贝 陈冉 朱振利

第九届全国大学生运动会

刘超 5000 米甲组第六名 10000 米甲组第八名 林浩鹏 男子双打第八名

汕头市新春长跑

刘超 第四名

2014 年全国大学生英语竞赛:

一等奖: 林浩鹏 (13 高分子材料) 二等奖: 李忠贞 (13 海洋生物)

● 毕业论文 (2014 年)

| 专业   | 论 文 题 目                              | 学生姓名 | 指导老师 |
|------|--------------------------------------|------|------|
| 基础数学 | 超线性 Schrödinger-Poisson 系统的高频驻波解     | 陈华洋  | 刘轼波  |
|      | 线性代数幺半群的核的根及核的极大子群                   | 李军   | 黄文学  |
|      | 函数空间在 Fell 拓扑下的拓扑结构——孤立点稠密的 k-空间的情况  | 郑艳梅  | 杨忠强  |
|      | 函数空间在 Fell 拓扑下的拓扑结构——孤立点不稠密的 k-空间的情况 | 陈济扬  | 杨忠强  |
|      | 含有限个幂等元的 4 维结合代数                     | 吴泽敏  | 黄文学  |

|                                   |  |     |     |
|-----------------------------------|--|-----|-----|
| 应用数学                              | 稀疏框架的性质及其紧化方法  | 陈云  | 杨守志 |
|                                   | 基于仿射变换及伴随分形插值曲面混沌系统的图像加密算法                             | 李银华 | 叶瑞松 |
|                                   | 几类离散时间重试排队系统的研究  | 蔡梨  | 韦才敏 |
|                                   | 基于混沌动力系统多轨道的图像加密                                       | 谭相波 | 叶瑞松 |
|                                   | 小波变换在图像去噪与压缩加密中的应用研究                                   | 王艺龙 | 杨守志 |
| 无机化学                              | 基于双菲并咪唑衍生物的高效深蓝有机电致发光材料的设计、合成及其应用                      | 陈文铖 | 佟庆笑 |
|                                   | Zn(II)/Ag(I)/Co(II)配合物的合成、结构及性质研究                      | 宋小进 | 黄晓春 |
|                                   | 功能化三联吡啶 d10 金属配位聚合物的同质异构、异质同构和发光性质                     | 郑炜晨 | 尹业高 |
|                                   | 新型香豆素类荧光探针的设计、合成及其性质研究                                 | 吴广付 | 佟庆笑 |
|                                   | 密度泛函理论研究碳、氮化硼纳米管及纳米带的吸附及堆积性质                           | 伍慧  | 陈广慧 |
|                                   | 理论研究氮化硼和碳化硅纳米材料对小分子的吸附                                 | 高克甫 | 陈广慧 |
|                                   | 含氮杂环配体的 CuI/AgI 配位聚合物的合成、结构及光谱性质                       | 刘广雨 | 尹业高 |
|                                   | 八面体构型 Cu <sub>4</sub> I <sub>4</sub> 簇的设计合成与其光致发光的性质研究 | 孟令宾 | 黄晓春 |
|                                   | 含氮杂环羧酸类配合物的合成、结构及性质研究                                  | 汤力  | 黄晓春 |
|                                   | 镧系金属配位聚合物的控制组装、吸附、识别和质子传导                              | 廖伟名 | 尹业高 |
|                                   | 石墨烯、氮化硼纳米片负载的贵金属催化剂及其性能研究                              | 孙文亮 | 鲁福身 |
|                                   | 基于 D- $\pi$ -A 型菲并咪唑衍生物的设计、合成、表征及其在非掺杂蓝色有机电致发光器件中的应用   | 黄德跃 | 佟庆笑 |
|                                   | 基于香豆素-喹啉体系的荧光探针的设计、合成及阳离子识别性质研究                        | 李铭欣 | 佟庆笑 |
|                                   | 联吡啶和联喹啉类配体配合物的合成、结构及性质                                 | 施艳荣 | 尹业高 |
|                                   | 基于吡啶基三氮唑类配体与 d10 过渡金属配合物的合成、结构及发光性质研究                  | 俞亚东 | 黄晓春 |
|                                   | 吡啶铜 (I) 金属配位化合物的合成、结构和性质研究                             | 李生霞 | 李丹  |
|                                   | 单噻吩吡啶铸币金属配合物的合成、结构表征、光功能性质研究                           | 郭柳君 | 李丹  |
| 基于四支羧酸配体的金属有机框架:新颖的拓扑网络、吸附性质和仿酶催化 | 李如金  | 周小平 |     |
| 溶液加工的界面层在有机太阳能电池中的应用研究            | 汪国杰  | 鲁福身 |     |
| 海洋生物学                             | 黄斑蓝子鱼脂肪酸去饱和酶底物识别分子结构机制                                 | 方是强 | 李远友 |
|                                   | 粤东南澳岛潮间带大型海藻资源、多样性及两种栽培红藻的环境适应性研究                      | 孙国栋 | 丁兰平 |
|                                   | 环境因子对裂片石莼生理生化影响的初步研究                                   | 梁冰冰 | 丁兰平 |
|                                   | 与对虾血蓝蛋白具有相似抗原决定簇的副溶血弧菌外膜蛋白的鉴定及其免疫学意义的研究                | 杨冬  | 章跃陵 |
|                                   | 两种海洋双壳贝类多不饱和脂肪酸合成相关基因的克隆与功能鉴定                          | 王亚骏 | 郑怀平 |
|                                   | 全球变化下坛紫菜丝状体和龙须菜的光生物学研究                                 | 杨雨玲 | 陈伟洲 |
|                                   | 副溶血弧菌感染条件下拟穴青蟹差异表达分析及 RACK1 基因的研究                      | 周立镇 | 李升康 |

|            |  |     |     |
|------------|--|-----|-----|
| 生物化学与分子生物学 | 吡啶硫酮锌 (ZnPT) 对海洋微藻假微型海链藻( <i>Thalassiosira pseudonana</i> )的毒性效应研究 | 吝洪敏 | 刘文华 |
|            | 基于类胡萝卜素含量的华贵栉孔扇贝遗传图谱的初步构建及 QTL 定位                                  | 孟芳  | 郑怀平 |
|            | 坛紫菜自由丝状体工厂化种苗培育技术研究  | 马元元 | 丁兰平 |
|            | 篮子鱼和拟穴青蟹肠道微生物的初步研究   | 吴惠娟 | 李升康 |
|            | 吡啶硫酮锌通过活性氧介导的线粒体途径诱导 HepG2 细胞凋亡                                    | 莫杰章 | 刘文华 |
|            | 黄斑篮子鱼高效低成本海藻饲料的研究  | 李茜  | 李远友 |
|            | 金鼓鱼幼鱼对蛋白和脂肪的适宜需要量及其饲料中鱼油替代的研究                                      | 林思源 | 李远友 |
|            | 华贵栉孔扇贝视黄素受体基因克隆及表达研究   | 邓龙辉 | 郑怀平 |
|            | 经济红藻芋根江蓠栽培实验生态学研究  | 黄中坚 | 陈伟洲 |
|            | 氨基酸在制备羟基磷灰石生物陶瓷中的调控和机理研究   | 刘向云 | 谢丽玲 |
|            | 利用凡纳滨对虾原代细胞培养体系筛选具有免疫增强活性中药的研究                                     | 汪赛  | 张歆  |
|            | 凡纳滨对虾 Toll2 与血蓝蛋白相互作用的研究   | 刘昂  | 庄东红 |
|            | 大型红藻的藻红蛋白分离纯化及低凝固温度琼脂糖制备研究   | 路群山 | 章跃陵 |
|            | 大黄、金银花和甘草对嗜水气单胞菌致病蛋白及 mRNA 表达的影响                                   | 谷洋洋 | 杜虹  |
|            | 双水相溶剂体系的正交轴逆流色谱及其应用研究  | 唐伟  | 谢丽玲 |
|            | 海洋细菌 ZC1 中 GH50 家族琼胶酶的研究   | 袁海华 | 刘杨  |
|            | 两大经济红藻 (紫菜和江蓠) DNA 条形码的筛选及其初步应用研究                                  | 宋燕  | 胡忠  |
|            | 复合降解多糖抗肿瘤活性的研究   | 李军  | 丁兰平 |
|            | 凡纳滨对虾 2 种血蓝蛋白大亚基变体的克隆及其免疫学活性分析                                     | 梁彬  | 陈美珍 |
|            | 硫磺熏蒸山药的安全性评价   | 卢欣  | 章跃陵 |
|            | 基于 ISSR 标记的不同凤凰单丛茶品种 (系) DNA 指纹图谱的构建                               | 张勇  | 谢丽玲 |
|            | 非离子型表面活性剂复合双水相体系及其蛋白质分配平衡研究  | 梅洪娟 | 庄东红 |
|            | 红球菌 P14 烷烃降解特性及降解相关基因的研究   | 张杨龙 | 刘杨  |
|            | 黄连水提液抑制蓝藻并增强鲢鱼抗微囊藻毒素的能力  | 乔璟  | 胡忠  |
|            | 凡纳滨对虾血蓝蛋白蛋白质翻译后修饰水平多样性的研究  | 余飞  | 谢丽玲 |
|            | 海洋类固醇激素降解菌的筛选及其降解特性的初步研究   | 张佩  | 章跃陵 |
|            | 蝉花多糖与复合多糖抗肿瘤作用的研究  | 庞思伟 | 胡忠  |
|            | 复合养殖系统在虾池中应用的研究  | 李伟  | 余杰  |
|            | 凡纳滨对虾血蓝蛋白相互作用蛋白的研究   | 李海燕 | 杜虹  |
|            | 副溶血弧菌感染下的拟穴青蟹 microRNA 鉴定及糜蛋白酶样蛋白酶基因的克隆与表达分析                       | 王泽焕 | 章跃陵 |
|            | 篮子鱼养殖环境微生物多样性及其肠道内与浒苔多糖降解相关菌株的研究                                   | 朱烁  | 李升康 |

|         |  |     |     |
|---------|--|-----|-----|
|         | 营养元素氮和硼对龙须菜生理代谢的影响                               | 张志标 | 胡忠  |
|         | 龙须菜多糖偶联蛋白的制备与免疫原性研究                              | 张莹  | 杜虹  |
|         | 利用龙须菜发酵乙醇的初步研究及发酵菌株的选育                           | 廖绪标 | 陈美珍 |
|         | 抗乙型肝炎病毒药物的筛选及其活性成分的研究                            | 唐鸿倩 | 杜虹  |
|         | 肠杆菌 <i>Enterobacter.sp</i> CN1 产氢代谢调控及其产氢相关基因的研究 | 郑超  | 陈鸿霖 |
|         | 顺铂对食管癌细胞 EC109 增殖影响                              | 黄江  | 胡忠  |
|         | 理论研究 RING 催化的泛素化机制                               | 陈春桂 | 林玉龙 |
|         | 维氏气单胞菌 SmpB 蛋白对双组份系统毒力传感蛋白 BvgS 启动子调控的研究         | 甄云梅 | 陈广慧 |
|         | 角蛋白 18 在小鼠早期妊娠子宫中的表达与调节                          | 刘栓栓 | 刘柱  |
|         | 肽适体作用滞留核糖体拯救因子 SmpB 和 ArfA 的初步研究                 | 王宝成 | 杨增明 |
|         | 以乙酰-神经氨酸苷酶降解多聚唾液酸研究神经细胞粘附因子对神经干细胞增殖及分化的影响        | 陈勇  | 刘柱  |
|         | 生物材料聚羟基脂肪酸酯 P/34HB 和聚乳酸 PLA 的改性研究                | 王美玲 | 陈致铠 |
|         | D-β-羟基丁酸对大鼠脑缺血再灌注损伤的保护作用研究                       | 王克  | 许开天 |
|         | 非典型 E2F 转录因子与小鼠蜕膜细胞多倍化的关系                        | 黄宁宁 | 陈致铠 |
| 环境科学    | 不同发育阶段华贵栉孔扇贝橙色和褐色品系对盐度胁迫的响应                      | 李雪  | 刘文华 |
|         | 粤东地区红藻中天然溴化有机物的分离和活性研究                           | 唐冬梅 | 郑怀平 |
|         | 不同食性与生境鱼类 LC-PUFA 合成关键酶的活性比较                     | 沈鑫  | 刘文华 |
|         | 基于二茂铁石墨烯构建电化学发光生物传感平台的研究                         | 路美松 | 李远友 |
| 应用化学    | 基于二茂铁石墨烯构建电化学发光生物传感平台的研究                         | 卓邦荣 | 高文华 |
|         | 基于 PLA 和 P3/4HB 的新型聚氨酯及其水性聚氨酯的制备与表征              | 朱永和 | 许开天 |
|         | OGS 电容式触摸屏化学二次强化的研究                              | 蒋坤  | 张歆  |
|         | 键合型稀土配位聚合物的合成、表征及荧光性能研究                          | 袁鹏程 | 陈汉佳 |
|         | 基于 PCL/PEG 嵌段聚氨酯的 AIE 荧光改性及其性能研究                 | 何涛  | 许开天 |
|         | 苯乙烯系共聚物的合成及性能研究                                  | 李莉  | 陈汉佳 |
|         | 不同碳基材料及其载卟啉钴电催化氧化还原性能研究                          | 刘灵珊 | 张歆  |
| 材料物理与化学 | PET 附着力与抗静电性改性及可控光降解聚烯烃的制备                       | 牛海波 | 陈汉佳 |
|         | Cu-Sn 薄膜体系中锡晶须生长机制和抑制方法的研究                       | 黄琳  | 王江涌 |
|         | 柔性衬底上纳米氧化锌的制备、表征和场致电子发射特性研究                      | 谢志强 | 吴萍  |
|         | 基于机器视觉的移印品质量在线检测系统                               | 罗甜  | 朱维安 |
|         | 铝诱导氢化非晶硅和氢化非晶碳化硅晶化的研究                            | 王丽云 | 罗以琳 |
|         | 触摸屏中金属桥及 ITO 图形消影的控制与机理研究                        | 李成  | 黄翀  |
|         | 光子晶体信道下载滤波器的设计与研究                                | 胡庆文 | 李邵辉 |
| 工业催化    | 应力对钙钛矿铁电相变的唯象理论研究                                | 朱东梅 | 马文辉 |
|         | 多级孔分子筛的合成及其在二甲醚芳构化中的应用                           | 王东林 | 方奕文 |
|         | 负载型 Metal-salen 催化剂的制备及其在苯甲醇选择性氧化中的催化性能          | 黄德玄 | 宋一兵 |
|         | 纳米 TiO <sub>2</sub> 的改性及其在甲苯的光催化降解中的应用           | 刘欣  | 方奕文 |
|         | 钪纳米晶的形貌控制合成                                      | 刘帆  | 孙长勇 |

|      |                            |    |     |
|------|----------------------------|----|-----|
|      | (氧化)石墨烯基纳米复合材料的制备, 表征及催化应用 | 赵建 | 宋一兵 |
| 光学工程 | 溅射深度剖析定量分析及其在薄膜材料中的应用      | 刘毅 | 王江涌 |

## 博士研究生

### ● 博士生数量统计 (截至 2014.12)

| 序号 | 博士点        | 在校人数        |        |        |        |        | 合计 | 毕业人数   |
|----|------------|-------------|--------|--------|--------|--------|----|--------|
|    |            | 2008-2010 级 | 2011 级 | 2012 级 | 2013 级 | 2014 级 |    | 2014 年 |
| 1  | 基础数学       | 4           | 4      | 4      | 2      | 3      | 17 | 5      |
| 2  | 海洋生物学      | 2           | 4      | 3      | 5      | 4      | 17 | 5      |
| 3  | 生物化学与分子生物学 | 1           | 4      | 4      | 4      | 6      | 19 | 3      |
| 合计 |            | 7           | 12     | 11     | 11     | 13     | 54 | 13     |

### ● 博士生名单 (截至 2014.12)

| 序号 | 姓名  | 博士点      | 指导老师 | 年 级  |
|----|-----|----------|------|------|
| 1  | 史永杰 | 基础数学     | 林福荣  | 2008 |
| 2  | 吴清洋 | 海洋生物学    | 李远友  | 2009 |
| 3  | 刘蕾  | 基础数学     | 闫敬文  | 2010 |
| 4  | 马衍波 | 基础数学     | 林福荣  |      |
| 5  | 鲍官龙 | 基础数学     | 乌兰哈斯 |      |
| 6  | 宣雄智 | 海洋生物学    | 温小波  |      |
| 7  | 梁 磊 | 海洋生物学    | 胡 忠  |      |
| 8  | 沈延锋 | 基础数学     | 杨守志  |      |
| 9  | 刘军明 | 基础数学     | 娄增建  |      |
| 10 | 杨 鏊 | 基础数学     | 杨忠强  |      |
| 11 | 叶芳琴 | 基础数学     | 乌兰哈斯 |      |
| 12 | 陈伟洲 | 海洋生物学    | 丁兰平  |      |
| 13 | 刘合露 | 海洋生物学    | 郑怀平  |      |
| 14 | 赵 娟 | 海洋生物学    | 温小波  |      |
| 15 | 谢帝芝 | 海洋生物学    | 李远友  |      |
| 16 | 漆倩荣 | 生化与分子生物学 | 杨增明  |      |
| 17 | 王钦荣 | 生化与分子生物学 | 张 歆  |      |
| 18 | 曹 军 | 生化与分子生物学 | 胡 忠  |      |
| 19 | 王俊豪 | 生化与分子生物学 | 李 丹  |      |
| 20 | 胡晴华 | 基础数学     | 乌兰哈斯 | 2012 |

|    |     |            |      |      |
|----|-----|------------|------|------|
| 21 | 钱睿深 | 基础数学       | 娄增建  |      |
| 22 | 房喜明 | 基础数学       | 林福荣  |      |
| 23 | 郑贤伟 | 基础数学       | 杨守志  |      |
| 24 | 张庆昊 | 海洋生物学      | 李远友  |      |
| 25 | 张 涛 | 海洋生物学      | 郑怀平  |      |
| 26 | 杨 燊 | 海洋生物学      | 章跃陵  |      |
| 27 | 王同松 | 生化与分子生物学   | 杨增明  |      |
| 28 | 才 红 | 生化与分子生物学   | 李 丹  |      |
| 29 | 郑 霁 | 生化与分子生物学   | 李 丹  |      |
| 30 | 牛玉清 | 生化与分子生物学   | 许开天  |      |
| 31 | 李雪斌 | 基础数学       | 杨守志  | 2013 |
| 32 | 高利辉 | 基础数学       | 李昇平  |      |
| 33 | 吴应林 | 海洋生物学      | 刘文华  |      |
| 34 | 谭华强 | 海洋生物学      | 丁兰平  |      |
| 35 | 李文嘉 | 海洋生物学      | 温小波  |      |
| 36 | 黄乙生 | 海洋生物学      | 温小波  |      |
| 37 | 董焯玮 | 海洋生物学      | 李远友  |      |
| 38 | 刘鑫  | 生物化学与分子生物学 | 魏炽炬  |      |
| 39 | 李子龙 | 生物化学与分子生物学 | 杨增明  |      |
| 40 | 顾小伟 | 生物化学与分子生物学 | 杨增明  |      |
| 41 | 李海彬 | 生物化学与分子生物学 | 胡忠   | 2014 |
| 42 | 李东行 | 基础数学       | 乌兰哈斯 |      |
| 43 | 卓钰渊 | 基础数学       | 娄增建  |      |
| 44 | 丁明玲 | 基础数学       | 杨守志  |      |
| 45 | 史经春 | 海洋生物学      | 刘文华  |      |
| 46 | 杨培奎 | 海洋生物学      | 温小波  |      |
| 47 | 徐文菊 | 海洋生物学      | 李远友  |      |
| 48 | 孙万伟 | 海洋生物学      | 郑怀平  |      |
| 49 | 徐艳  | 生物化学与分子生物学 | 胡忠   |      |
| 50 | 俞亚东 | 生物化学与分子生物学 | 黄晓春  |      |
| 51 | 詹世雄 | 生物化学与分子生物学 | 章跃陵  |      |
| 52 | 王娜  | 生物化学与分子生物学 | 魏炽炬  |      |
| 53 | 姚悦  | 生物化学与分子生物学 | 张歆   |      |
| 54 | 刘鹏  | 生物化学与分子生物学 | 章跃陵  |      |

● 博士生毕业论文（2014年）

| 专业             | 论 文 题 目  | 学 生<br>姓 名 | 指 导<br>老 师 |
|----------------|--|------------|------------|
| 基础数学           | 带 Toeplitz 结构的线性方程组的数值解法及其应用                         | 史永杰        | 林福荣        |
|                | 框架及在图像处理中的应用   | 刘蕾         | 闫敬文        |
|                | QK 空间的实变特征   | 鲍官龙        | 乌兰哈斯       |
|                | 伪样条、非线性 Fourier 框架与多项式再生性质研究                         | 沈延锋        | 杨守志        |
|                | 解析 Morrey 空间   | 刘军明        | 娄增建        |
| 海洋生物学          | <i>Pseudomonas stutzeri</i> JP1 厌氧降解多环芳烃机制的研究        | 梁磊         | 胡忠         |
|                | 大型红藻龙须菜对黄鳍鲷和黑鲷的营养生理效应研究                              | 宣雄智        | 温小波        |
|                | 华贵栉孔扇贝橙色个体富集类胡萝卜素关键基因筛选和清道夫受体蛋白样基因 SRB-like-3 功能初步鉴定 | 刘合露        | 郑怀平        |
|                | 拟穴青蟹脂肪营养生理研究   | 赵娟         | 温小波        |
|                | 环境盐度与饲料脂肪源影响黄斑蓝子鱼 HUFA 合成代谢的分子机理研究                   | 谢帝芝        | 李远友        |
| 生物化学与<br>分子生物学 | 非典型 E2F 转录因子与小鼠蜕膜细胞多倍化的关系                            | 漆倩荣        | 杨增明        |
|                | 多肽介导合成形貌可控的二氧化硅材料及其机理研究                              | 王钦荣        | 张歆         |
|                | 基于吡唑/咪唑类配体 d10 金属功能配合物的合成、结构与性质研究                    | 王俊豪        | 李丹         |

---

## 2014 年理学院部门工会工作总结

在过去的一年中，理学院部门工会贯彻工会法，履行工会职责，以“全心全意为学院师生服务”为宗旨，在党、政、群之间起桥梁作用方面，在学院的民主管理方面，在为职工办事方面我们做了大量工作，完成了年初制定的各项工作计划和任务，取得了新的成绩和进步。理学院部门工会在校工会和院党支部、院行政的大力支持，在全体教职工的关爱和参与下，取得了可喜的成绩。理学院这些成绩和进步主要表现在：一是理学院部门工会和党政领导团结一致、发扬民主，营造学院良好的工作氛围；二是学院全体教职员齐心协力，努力向上，按学校制订的目标，锐意改革，积极进取，不懈努力，开展了卓有成效的工作；三是营造良好的学院文化氛围，全面提升精神文明建设水平；四是加强校教风、学风、考风建设，公平公正，学院风清气正；对于理学院工会 2015 年总体工作思路是做好工会工作，为理学院所有教师享受教学、享受科研，愉快地工作提供有力的保障。

### 一、围绕学校中心工作，做好沟通、支持和配合工作

院工会加强与院党政领导、系负责人的情况沟通，支持和配合院、系负责人，围绕学院的中心工作，发动全院广大教职工推进体制、机制创新，科学谋划教学与科研，为先进本科教育、学科建设、学位点建设和科学基金等工作的顺利开展做出努力，在引进高层次人才、在校风学风建设、注重师生实践能力培养均取得了很好的成绩，增强了集体的凝聚力和战斗力。

### 二、为实现“先进的本科教育”，协助做好服务工作

在汕大“先进本科教育”理念下，配合院系领导和其他教学工作人员，协助做好学院教学工作规划、教学改革实施等工作，并主导编写学院 2013-2014 学年度教学质量年报，同时积极参与学院培养目标、培养特色的修订思考。

在汕大“先进本科教育”理念下，理学院工会协助配合院系领导做好学院教学工作规划、教学改革实施，组织全院全体教职工结合我校的实际，同时积极参与学院培养目标、培养特色的修订思考。用心地做好先进本科教育。我们要做好教育，最重要的是找准自己的定位和特色，只有定位清晰了，我们才能制定进一步的培养标准，再根据细化的标准制定课程计划，这是一个循序渐进的过程，是需要实践中不断完善与改进的。

在当前国内普遍存在理科基础学科招生就业困难的大环境下，挑战即机遇，理学院是能够有所作为的，理学院的教师应增强危机感与责任感，深入思考，寻求改变，积极参与并组织学院招生宣传工作，用心地做好先进本科教育。推动理学院先进本科教育的实施。

理学院对全体教职工提出了四点建议：一是树立学院的价值观与文化；二是不管是教学、科研还是服务，找准定位，提高修养；三是端正态度，勤于思考，要有美好的愿望和积极的行动力，做到每一位老师都愿意为每一位学生提供最好的教育，都希望成为学生心目中的好老师；四是设定好专业目标，制定相应的专

---

业标准，确定有特色的课程培养体系，并通过教研组等形式予以实施。

### 三、加强民主管理

各工会委员（小组长）对院、系有关的重要工作、问题、决策，如学科建设、教学、科研、高层次人才引进、考核等进行讨论协商，在民主管理方面起了较好的作用，更有利于院、系工作的顺利开展。

### 四、为学院教职工提供优质的服务

“全心全意为教职工服务”是理学院工会工作的基本理念，一年来，理学院工会努力为教职工办实事，做好事。理学院工会坚持每月把教职员工的生日贺卡、贺金发放到手上，每年为金婚、银婚、钻石婚教职员工举行拍纪念照，把贺卡发放到家里表示祝贺，教师节、国庆节、春节等为教职员工发放节日慰问金。

院工会先后组织多次慰问活动，慰问住院的教职工；关心教职员工生活，协助解决他们生活中碰到的困难，使其更安心工作。对个别生活困难者，院工会未能解决的争取校工会给予补助。

院工会为充分发挥女教职工半边天作用，汕大女工委员戴利华老师主动关心女教职工的生活，积极组织活动，受到广大教职工的好评。

### 五、组织活动增强凝聚力

学院工会积极参加学校工会组织的活动，院工会每年都组织了篮球、乒乓球、羽毛球队，队员们刻苦训练，学院工会在体育工作方面取得可喜的成绩。院工会积极组织教职工参加学校的各种活动，如朱维安、黄晓春、罗以琳、林福荣、杨英宜等老师，积极参加学校工会组织的围棋、乒乓球和足球代表队，为汕头大学争光。特别是朱维安老师积极组织学校的棋类比赛，并代表汕头大学参加汕头市棋类比赛，多次获优胜，为学校争光，受到学校工会的好评。在这里，我们要向这些为我院争光的老师们表示衷心的感谢。

### 六、努力方向

充分肯定了理学院工会一年来所取得的成绩，当然，我们的工作还存在一些薄弱环节，与更高更远的目标相比，还有差距。将在工作中逐步改善和克服。理学院的教师应增强危机感与责任感，深入思考，用心地做好先进本科教育，推动理学院先进本科教育的实施。我们工作要更加深入，更进一步增强服务意识，在新时期新形势下更好地发挥院工会和系工会的作用，使工会的工作步入更高的层次，取得更好的成绩。理学院工会是一个和谐温馨的团队、为全体教师教学和科研工作做好了服务，教师也心情愉悦地勤奋工作，因此才取得了如此好的成绩。感谢大家为理学院的教学和科研所做的贡献。2015年总体工作思路是以“全心全意为学院师生服务”为宗旨，做好工会服务工作，为理学院所有教师享受教学、享受科研，愉快地工作提供有力的保障。为学院可持续发展做出更大的贡献。

理学院工会  
2015.01.20