

# 汕头大学研究与创新简讯

## STU Newsletter on Research and Innovation

汕头大学科研处 编

2014年第3期 总第33期

### 一、科研项目

#### 我校 2014 年国家自然科学基金项目第一批获批项目情况

根据国家自然科学基金委员会《关于公布 2014 年度国家自然科学基金申请项目评审结果的通告》，截至 8 月 25 日，我校 2014 年度国家自然科学基金项目共获批 28 项，获总资助经费 1669 万元。所获批项目按类别分别为面上项目 21 项、青年科学基金项目 7 项。（清单详见表 1）

表 1：汕头大学 2014 年国家自然科学基金项目第一批资助项目清单

| 序号 | 负责人 | 项目名称                              | 项目类别     | 金额<br>(万元) |
|----|-----|-----------------------------------|----------|------------|
| 1  | 李健  | 动力系统的混沌和维数理论                      | 青年科学基金项目 | 23         |
| 2  | 杨忠强 | 函数空间的拓扑分类                         | 面上项目     | 75         |
| 3  | 赵晓华 | 断层非均匀破裂过程的演化动力学研究                 | 面上项目     | 75         |
| 4  | 倪文秀 | 含氮钼配合物的结构及其抑制癌细胞增长研究              | 青年科学基金项目 | 25         |
| 5  | 詹顺泽 | 多金属开放位点笼状吡啶配合物的结构与性质研究            | 面上项目     | 85         |
| 6  | 刘杨  | 电场强化作用下双水相逆流色谱机制与分离特性研究           | 面上项目     | 86         |
| 7  | 黄冰心 | 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  | 青年科学基金项目 | 24         |
| 8  | 胡忠  | 海洋新菌株 ZC1 的琼胶降解酶系统研究              | 面上项目     | 20         |
| 9  | 张兴伟 | 基于 FMAV 的低雷诺数下扑翼飞行气动特性及翼的柔性机制影响研究 | 青年科学基金项目 | 25         |
| 10 | 庄哲民 | 基于无线传感网络的建筑火灾耦合映像格子模型研究与应用        | 面上项目     | 83         |
| 11 | 李旭涛 | 纤维丛在时变阵列信号跟踪与检测中的应用               | 面上项目     | 82         |

|    |     |  |          |    |
|----|-----|--|----------|----|
| 12 | 谢喜娜 | 同型半胱氨酸对肝细胞中 NR4A1/NUR77 转录性调控的表观遗传学研究      | 青年科学基金项目 | 23 |
| 13 | 陈式仪 | S100A8/A9 调控 MDSC 功能在桥本氏甲状腺炎免疫失衡中的作用及机制    | 青年科学基金项目 | 23 |
| 14 | 麦瑞琴 | Paget' s 病驱动突变基因鉴定及分子机制研究                  | 青年科学基金项目 | 23 |
| 15 | 吴库生 | 多溴联苯醚与乳腺癌发病风险及内分泌治疗耐受相关机制                  | 面上项目     | 30 |
| 16 | 梁斌  | 长链非编码 RNA 调控 AMPK 活性在高血压血管重塑过程中的作用机制研究     | 面上项目     | 73 |
| 17 | 周应毕 | 花生四烯酸的环氧化代谢变异对动脉粥样硬化斑块部位血管收缩及病理进程的调控和分子机制  | 面上项目     | 73 |
| 18 | 张铭志 | 小窝蛋白脂筏通路在原发性开角型青光眼中的作用和机制研究                | 面上项目     | 75 |
| 19 | 赵炜疆 | 硫酸软骨素蛋白聚糖 (CSPGs) 结合肽联合激动型 L1 抗体治疗脊髓损伤实验研究 | 面上项目     | 70 |
| 20 | 李志凌 | 氧化应激状态下受精卵细胞周期停滞的 Chk1/Cdc25 分子机制          | 面上项目     | 73 |
| 21 | 李康生 | 流感病毒感染诱导中枢神经系统神经内分泌免疫紊乱的免疫病理效应及其机制         | 面上项目     | 70 |
| 22 | 林艳  | 质子 NMR 指纹谱结合模式识别筛寻大肠癌特征性粪便标志物组             | 面上项目     | 70 |
| 23 | 吴仁华 | 基于化学交换饱和转移磁共振 pH 成像的优化与定量                  | 面上项目     | 73 |
| 24 | 李海红 | EGFR 在人外泌汗腺三维模型构建中的作用及机制                   | 面上项目     | 72 |
| 25 | 谢剑君 | 异常表达的整合素在食管癌侵袭转移中的分子作用机制                   | 面上项目     | 68 |
| 26 | 李恩民 | LOXL2 新剪接亚型促进食管癌细胞分裂增殖分子作用机制研究             | 面上项目     | 80 |
| 27 | 谭学瑞 | J 波综合症的遗传流行病学研究                            | 面上项目     | 85 |
| 28 | 石刚刚 | MIF 介导的钙拮抗剂和 F2 非 L-型钙通道依赖地抗心肌 I/R 损伤机制的研究 | 面上项目     | 85 |

### 我校部分人文社科项目申报情况

2014 年 7-9 月份, 我校累计申报人文社科类纵向科研项目 70 项, 其中部级以上项目 11 项, 省级项目 28 项。(清单详见表 2)

表 2: 汕头大学 2014 年 7-9 月文科项目申报情况一览表

| 项目类别        | 数量 (项) |
|-------------|--------|
| 国家社科基金教育学项目 | 3      |

|                         |                  |    |
|-------------------------|------------------|----|
| 全国教育科学规划项目              |                  | 2  |
| 中华人民共和国司法部项目            |                  | 1  |
| 中国法学会项目                 |                  | 2  |
| 民政部项目                   |                  | 3  |
| 广东省哲学<br>社科规划项目         | 一般项目             | 13 |
|                         | 青年项目             | 8  |
|                         | 后期资助项目           | 3  |
|                         | 地方历史文化特色项目       | 3  |
|                         | 特别委托项目           | 1  |
| 广东高校省级重点提升<br>平台、重大培育项目 | 广东高校省级<br>重大科研项目 | 15 |
|                         | 广东高校省级重点平台       | 1  |
| 汕头市项目                   |                  | 15 |

## 二、 科研成果与科研奖励

### 汕大李丹教授入选英国皇家化学学会会士

根据英国《泰晤士报》(THE TIMES) 7月16日公布的名单, 我校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科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。

### 汕大长江艺术与 design 学院林德雄老师版画作品入选国家美术大展

长江艺术与 design 学院教师林德雄2014年创作的版画作品《盼蓝天》入选由文化部、中国文学艺术界联合会和中国美术家协会共同主办的“第12届全国美术作品展览”。

## 三、 科研平台建设

### 我校设立知识产权远程教育平台分站

7月8日, 根据广东省知识产权局通知, 我校被中国知识产权培训中心批准为知识产权远程教育平台分站。远程教育平台分站的建立, 积极探索了知识产权人才培养工作的新途径, 为全省特别是粤东地区的社会公众和高校师生提供了便利高效的知识产权知识学习平台。

## 四、 发展规划

### 编制中央财政2014年专项资金建设项目的实施方案

2014年9月, 学校组织各项目编制完成了专项资金建设项目的实施方案。通过综合考虑主管部门的要求, 分析预算分1年完成和分2年完成的利弊, 为各项目合理规划预算使用时间、编制使用计划(分类预算)奠定了良好基础。目前, 实施方案已按时报送

省厅备案，学校正组织各项目加紧启动项目建设、规范资金使用。

### **组织申报省教育体制综合改革试点专项资金**

根据粤教规函[2014]206号，广东省启动了省教育体制综合改革专项资金申报工作，专项资金主要用于奖补省教育体制综合改革的3类专项改革项目。

9月25日，发展规划办组织召开了项目申报工作会议，向各单位传达上级文件精神，组织学校各部处、医学院积极申报。9月29日，经校领导会议审议，初步确定了学校拟申报的15个项目，目前相关部门的申报材料编制工作正加紧推进当中。

## **五、 地方服务与科技合作**

### **潮州市中小学名校长培养项目培训班第二期在汕头大学举行**

7月26日至28日，潮州市中小学“十百千人才培养工程”名校长培养项目培训班第二期在汕头大学举行，来自潮州市中学、小学和幼儿园的60位校长参加了此次培训班。

### **广东省村“两委”女干部培训班在汕头大学举行开班仪式**

8月26日，民政部/李嘉诚基金会合作展璞计划——农村社区发展项目暨村女“两委”和基层民政干部能力建设广东省村“两委”女干部培训班第一期的开班仪式在汕头大学学术交流中心举行。本次培训班的40名学员来自汕头市各区县村基层。在历时5天的课程中，学员们学习“领导方法与技巧、新资讯科技知识、乡村经济发展”等六大主题的内容。

### **商学院郑慕强副教授为汕头居家服饰研究院做报告**

9月1日，商学院经贸教研室郑慕强副教授应邀为汕头市时尚居家服饰研究院第四届院长沙龙做了题为“非R&D活动与居家服饰产业的发展”的专题报告，为汕头居家服饰企业发展献言献策。

### **“汕头市知识产权专家高级培训班”顺利举办**

9月25日，由汕头市知识产权局主办，广东省知识产权培训（汕头大学）基地承办，中国（汕头）知识产权维权援助中心与汕头市专利保护协会协办的“汕头市知识产权专家高级培训班”顺利举办。特邀专家国家知识产权局专利复审委员会外观诉讼处樊晓东副处长对专利侵权判定等内容展开专题讲授，并与参会人员进行了深入交流培训。市知识产权局局长林健同志、市知识产权局副局长陈瑞军同志、市知识产权专家库专家、市专利保护协会会员、市知识产权维权援助服务合作单位、市知识产权维权援助工作站等专业人员共100余人参加了培训。

## **六、 学术会议**

### **粤东第二届全科医学研讨会暨汕头市医学会全科医学专业委员会年会在汕大医学院隆重举行**

9月27日，汕头大学医学院及附属肿瘤医院、汕头市医学会联合举办的粤东第二届全科医学研讨会暨汕头市医学会全科医学专业委员会年会在医学院隆重举行。大会特邀国家卫计委基层卫生司社区卫生服务处周巍副处长、中华医学会全科医学分会主委祝培

珠教授、以及广东省医师协会全科医学分会主委王家骥教授，以及来自加拿大多伦多大学和北京、广州等地知名专家到会作精彩的专题讲座。来自粤东各基层医院和二、三级医院的医务人员、全科医学教育工作者及学生共 500 余人参加了会议。

### 广东省社科联暨省港澳法学研究会 2014 学术年会在汕大召开

9 月 27 日，由广东省社科联与省港澳法学研究会主办，汕头大学地方政府发展研究所和汕头大学法学院承办的广东省社科联暨省港澳法学研究会 2014 学术年会“深化粤港澳法律合作研讨会”在汕头大学学术交流中心隆重举行，国内近 60 余名专家学者出席会议。

## 七、学术交流

◆ 7 月 3 日，都柏林城市大学的 Lampros Nikolopoulos 博士为汕大师生作了题为“Two-electron angular patterns in sequential double ionization of neon”的“科学沙龙”学术报告。

◆ 7 月 17 日美国德克萨斯大学（San Antonio 分校）陈邦林教授到汕大进行学术访问，并做了一场题为“Metal-Organic Frameworks: Platforms for Multifunctional Materials”的学术报告。

◆ 8 月 25 日，奥地利维也纳医科大学的张宇博 博士后为汕大师生作了题为“Understanding the recognition mechanism of membrane proteins by crystallography and MD simulation”的“科学沙龙”学术报告。

◆ 8 月 27 日，广东省社科院副院长温宪元研究员应邀访问汕头大学，并作了题为“21 世纪海上丝绸之路战略构想”的学术报告。

◆ 9 月 15 日，以色列理工学院 Prof. Moshe Sheintuch 为汕大师生作了题为“Pure hydrogen production in a membrane reformer: Demonstration, macro-scale and atomic scale modeling”的“科学沙龙”学术报告。

◆ 9 月 15 日，中国科学院上海药物研究所研究员于坤千博士为汕大师生作了题为“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”的“科学沙龙”学术报告。

◆ 7 月 7 日至 8 日，商学院田广、覃忠教授赴澳大利亚参加澳大利亚中国经济学会第 26 届年会（Chinese Economics Society Australia (CESA) 26th Annual Conference）。

◆ 7 月 14 日至 24 日，理学院杨玮枫教授与盛志浩同学受邀赴爱尔兰都柏林城市大学理学院进行学术访问。

◆ 7 月 20 日至 26 日，理学院李丹教授，周小平教授及李冕老师赴新加坡参加第 41 届国际配位化学会议。

◆ 8 月 4 日至 7 日，理学院李丹教授、黄晓春教授、周小平教授、詹顺泽博士、李冕老师等到北京参加中国化学会第 29 届学术年会。

- ◆ 8月14日至16日，工学院陈严教授赴西藏出席第十一届全国风能技术运用年会，并主持了会议开幕式。
- ◆ 8月17日至19日，工学院陈严教授赴上海参加国家自然科学基金工程热物理学科“十三五”发展战略研讨。
- ◆ 8月17日至19日，理学院李丹教授到长春参加“第十三届固态化学和无机合成学术会议”。
- ◆ 8月27日，商学院曾宪扬副教授赴加拿大麦吉尔大学开展学术合作研究。
- ◆ 9月19日，法学院 Michael Palmer 教授应邀访问山东大学法学院，并为师生作学术报告。