

# 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

2017年第3期 总第45期

### 一、重要科研活动

◆7月20日，“汕头市质量发展科学研究院”揭牌仪式在汕头大学图书馆报告厅举行。为进一步推动汕头市创建“全国质量强市示范城市”工作，汕头市人民政府联合汕头大学成立“汕头市质量发展科学研究院”。

◆6月29日，姜虹书记与顾佩华执行校长、林丹明副校长三位校领导率领汕头大学相关学科科研人员到华能海门电厂交流，海门电厂白玉峰总经理携管理和技术骨干热情会见，并组织产学研合作座谈会。

◆7月3日，汕头大学党委书记、校长姜虹与副校长林丹明带领科研处、理学院、汕头轻工装备研究院、校友会等部门负责人前往佛山高新技术产业开发区考察交流，双方就建设“汕头大学佛山高新区协同创新研究院”等工作进行深入探讨，并签订战略合作备忘录。

◆9月23日上午，在汕头市知识产权局谢彦副局长等的陪同下，世界知识产权组织品牌和外观设计部门海牙注册司法律处处长 Päivi Lähdesmäki（帕维·兰德斯麦琪）、世界知识产权组织中国办事处副主任吕国良、国家知识产权局国际合作司副司长王晓云等一行7人到访汕头大学，受到执行校长顾佩华的热情接待。

### 二、科研项目

#### 2017年度国家自然科学基金取得重要进展

根据国家自然科学基金委员会《关于公布2017年度国家自然科学基金申请项目评审结果的通告》，我校2017年度国家自然科学基金项目资助喜获佳绩。全校共申请项目205项，获资助项目43项，包括重点国际（地区）合作研究项目1项，面上项目22项，青年基金20项，总资助直接经费达1931.1万元，全校项目资助率为20.9%。

其中，我校理学院申请资助成绩突出。全院申报项目42项，立项22项，获资助直接经费达924万元，资助率为52.3%，远高于国家平均资助水平。理学院乌兰哈斯教授申请的“复分析及相关算子理论”项目获重点国际（地区）合作研究项目支持，资助经费240万元。

与2016年度相比，今年立项数增长12项，增长率达到38.7%（2016年31项）；直接经费数增加613.1万元，增长率达到46.5%（2016年1318万元）。2017年资助项目数、资助金额均显著增长。

### **我校部分人文社科项目申报情况**

2017年7-9月份，我校累计申报人文社科类纵向科研项目19项，其中部级以上项目1项，省级项目14项，其他级4项。分别为：2017年度中国法学会后期资助项目1项、广东省哲学社科规划项目14项，中国侨联课题4项。

### **我校部分人文社科项目立项与结题**

2017年7-9月份，董学民老师获2017年国家社科基金艺术学项目立项，获资助金额20万；郭功星老师获2017年教育部人文社会科学规划项目青年基金，获资助金额8万；黎勇、郑少燕、杨苗三位老师获教育部人文社会科学规划年度项目，各获资助金额10万。

本季度共有5项人文社科类项目按计划完成研究工作并顺利结题，其中教育部人文社科项目3项、广东省社科规划项目1项、广东省教育科学规划项目1项。1项教育部人文社科项目、1项广东省教育厅人文社科项目进入结项程序，结项材料已经寄给上级管理部门审定。

本季度对2014年经省教育厅批准立项的“创新强校工程”科研项目、“重点平台建设跃升计划”项目和学校扶持建设的科研平台和科研项目开展了结题验收工作。本次参与结题鉴定（验收）的人文社科类科研平台有5项（1项为经教育厅认定的省级重点提升平台和1项为在建的高校人文社科重点研究基地），科研项目有22项（11项为经教育厅认定的科研项目），另有5项延期一年结项，1项撤项，1项终止。

## **三、 科研平台建设**

### **汕头大学与意大利马尔凯理工大学联合建立藻类研究中心**

9月11日，汕头大学—马尔凯理工大学联合藻类研究中心在汕头大学科学楼201举行揭幕仪式。汕头大学校长姜虹、意大利驻广州领事馆总领事Laura Egoli、意大利马尔凯理工大学副校长Mario Giordano教授、汕头大学理学院院长刘文华教授等出席了本次揭幕仪式。汕头大学—马尔凯理工大学联合藻类研究中心由意大利马尔凯理工大学副校长、汕头大学客座教授Mario Giordano，汕头大学杜虹教授担任共同主任。这是广东首家中意联合研究中心，双方将开展国际前沿的基础和应用藻类学研究，打造汕头大学研究与教育高地。

### **汕头大学成为国家现代农业产业藻类技术体系汕头综合试验站依托单位**

9月17日，国家现代农业产业藻类技术体系启动会在青岛市召开。农业部科教司、渔业渔政管理局、中国科学院海洋研究所的相关领导，水产领域相关首席科学家以及藻类体系岗位科学家、试验站站长及其团队成员近80人参加会议。

根据农业部文件通知，藻类产业技术体系由中科院海洋研究所逢少军研究员任首席科学家，设立藻类产业技术研发中心1个，由5个功能研究室组成，聘请岗位科学家19位，在我国沿海设立综合试验站11个。汕头大学成为藻类产业技术体系汕头综合试验站的依托单位，聘任海洋科学研究院陈伟洲教授担任试验站站长，负责汕头及周边区域藻类产业的良种栽培示范及推广等工作。

## 四、学术会议

### 汕头大学互联网研究院在信息社会世界峰会论坛举办工作坊

6月12日至16日在瑞士日内瓦召开的信息社会世界峰会（World Summit on the Information Society, 简称WSIS）论坛，汕头大学国际互联网研究院在会议期间成功举办了主题为“走出多方主义和多边主义的二元对立：如何客观理解中国网络治理”的工作坊。当天工作坊吸引了近百名信息社会世界峰会的与会者，听众席上除了有来自中国政府机构的工作人员，更多的是欧洲各国的与会者，包括荷兰经济事务部互联网治理高级政策顾问ArnoldanRhijin及法国互联网之父路易斯·普赞Louis Pouzin。

### 汕头大学承办第十四届全国风能应用技术年会

8月15日，第十四届全国风能应用技术年会在汕头市召开。本次会议由中国空气动力学会风能空气动力学专业委员会、空气动力学国家重点实验室主办、汕头大学承办，汕头轻工装备研究院协办。会议汇聚全国风能领域资深专家，在多学科交叉融合的基础上，研讨风能应用技术领域前沿科学问题和未来发展方向，促进我国该领域的技术创新和应用。

### 汕头大学召开2017年全国表面分析科学与技术应用学术会议

8月10日至13日，由高校分析测试中心研究会、全国微束分析标准化技术委员会表面分析分技术委员会、国家大型科学仪器中心共享平台-北京电子能谱中心、北京分析测试协会表面分析专业委员会联合主办，汕头大学理学院、汕头大学分析测试中心、广东省分析测试协会表面分析专业委员会协办，汕头检验检测学会承办的“2017年全国表面分析科学与技术应用学术会议”在汕头大学召开。

本届学术会议旨在推动我国表面分析科学及其应用技术的发展，促进国内外表面分析研究领域的专家学者交流，探讨表面分析技术与其它学科的共同发展，进一步拓展表面分析技术的应用领域。

### 汕头大学成功举办汕头市创建全国质量强市示范城市质量提升高峰论坛

9月20日上午，由汕头市政府主办、汕头市质量强市工作领导小组办公室与汕头市质量发展科学研究院承办的汕头市创建全国质量强市示范城市质量提升高峰论坛，在我校成功举办。本次高峰论坛的主题是“加强产品质量监督，大力提升质量水平”，目的是加强质量文化交流，提高全民质量意识，提升产品质量水平，推进汕头市创建“全国质量强市示范城市”工作。质检总局产品质量监督司副司长孙会川，广东省质监局副巡视员邵海增，汕头市委副书记林晓湧，学校副校长林丹明出席活动。

## 四、地方服务与科技合作

### 汕头大学与汕头市金平区联合举办“企业走进汕大”系列活动

8月31日下午，“企业走进汕大”系列活动——汕头大学与汕头市金平区食品加工及其装备制造企业产学研对接会在汕头轻工装备研究院成功举办。活动由学校科研处和金平区科技局共同组织，金平区政府副区长龙朝晖出席并主持活动，来自汕头大学的12位专家与金平区15家食品加工及其装备制造企业的代表共聚一堂，就深化产学研合作

进行交流探讨。

## 五、学术交流

◆7月4日-7月7日, Yantao Shen 教授(美国内达华大学)为汕大师生带来主题为“Tactile Sensing for Characterizing both Touch Patterns and Mechanical Properties”等一系列学术讲座。

◆7月6日, 吕为群教授(上海市“东方学者”特聘教授)为汕大师生带来主题为“逃避还是隐藏? 基于生物个性和代谢表型调节鲟鲈生理应激响应的研究”的学术讲座。

◆8月1日-8月7日, 理学院数学系举办主题为“表示稳定性理论及其应用”系列讲座及研讨会。

◆9月18日, 杨欢欢副教授(佛罗里达州立大学)为汕大师生带来主题为“从心血管疾病预防研究看数学及其应用”的学术报告。

◆9月18日, 李用声教授(华南理工大学)为汕大师生带来主题为“Wellposedness for a Higher Order Shallow Water Type Equations with Periodic Boundary Condition in Low Regularity Spaces”的学术报告。

◆9月21日, Mr. IP Yuk Keung, Albert (Chief Executive Officer of Langham Hospitality Investments)为汕大师生带来主题为“Credit Lending and Career in Corporate Banking”的学术报告。

◆9月21日, 许谷教授(加拿大工程院院士)为汕大师生带来主题为“科学研究中如何提出科学假说?”的学术报告。

◆9月22日, Jong Seong Khim 教授 (Seoul National University)为汕大师生带来主题为“The Yellow Sea Ecosystem: Pollution, ecosystem threats, and environmental health”的学术报告。

◆9月22日, 张效伟教授(南京大学)为汕大师生带来主题为“Ecogenomic Assessment of Biodiversity in Lakes and Ocean”的学术报告。

◆9月25日, Praneeth Vijayendran K. K 博士 (Institute for Molecular Science, Okazaki, Japan)为汕大师生带来主题为“Development of Electro-Catalysts for Water Oxidation Reaction Using Earth Abundant Metals”的学术报告。

◆9月27日, David Lee Phillips 讲座教授(香港大学)为汕大师生带来主题为“Time-Resolved Resonance Raman Spectroscopy Studies of Selected Reactive Intermediates and Their Reactions”的学术报告。

◆7月30日至8月4日, 汕头大学海洋生物研究所马洪雨教授一行应马来西亚登嘉楼大学热带水产研究所的邀请, 访问了马来西亚登嘉楼大学, 同时参加了在该校举办的国际水产遗传学研讨会, 并作了题为“Mud Crab in China: from Catching, Aquaculture to Genetics”的特邀报告。