

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

2007 年第 2 期

一. 科研项目

我校承担国家重大科研项目情况通报

今年上半年, 我校继续加强科研工作, 在承担国家级重大科研项目方面取得显著进展。现将情况通报如下:

1、工学院叶枝全教授、陈严教授承担了"十一五"国家科技支撑计划课题子课题三项, 其中两项已签订课题任务书及合同, 分别为:

(1) 近海风电机组气动、载荷分析研究, 课题编号: 2006AA01A23, 合同金额 60 万元。

(2) 风电机组叶片气动优化设计和结构动力分析, 课题编号: 2006BAA01A08, 合同金额 60 万元。

2、我校与清华大学合作承担, 多学科中心陈国强教授主持的"十一五"863 计划项目“用转基因微生物高效发酵生产高性能生物可降解塑料聚羟基脂肪酸”, 项目编号: 2006AA02Z242, 合同金额 500 万元, 合作双方各占 50%。

3、海洋生物研究所高坤山教授承担的"十一五"国家 863 计划重大项目子项目“江篱优质、高产、抗逆品种的培育”, 项目编号: 2006AA10A413, 合同金额 166 万元

4、海洋生物研究所高坤山教授、邹定辉研究员承担的"十一五"国家 863 计划项目子“羊栖菜、鼠尾藻杂交苗种规模繁育技术”, 项目编号: 2006AA10A416, 合同金额 40 万元。

5、工学院包能胜副研究员承担的"十一五"国家 863 计划子项目“面向多域空间的装备类产品可适应设计方法与技术研究”, 项目编号: 2006AA04Z107, 合同金额 20 万元。

李平教授获国家社科基金项目资助

2007 年度国家社科基金项目评审立项最终结果揭晓。我校李平教授申报的“建设新农村与乡镇政府提供公共服务能力研究”项目获得立项, 资助金额 9.0 万元。

我校共有 18 个项目参加了 2007 年国家社科基金项目申报, 其中通过匿名通讯评审 6 项, 初评通过率达到 33%, 超过全省平均水平。按照广东省规划办的有关规定, 今年通过国家社科基金通讯初评的项目可以直接进入广东省社科基金项目的会议评审环节, 不用参加通讯评审。

二. 科研成果

陈方竞教授、张惠民教授获得省第二届哲学社会科学优秀成果奖励

广东省第二届(2004—2005 年度)哲学社会科学优秀成果奖评奖揭晓, 本届评奖共

评出 156 项获奖成果，我校陈方竞教授和张惠民教授分别获得论文类和著作类三等奖。

广东省哲学社会科学优秀成果奖是由广东省委、省政府设立的省级政府奖励。5 月 14 日，省委、省政府在广州市珠岛宾馆中心会堂隆重举行颁奖大会。宋海副省长宣读省政府颁奖决定。省委蔡东士副书记出席颁奖大会并讲话，他充分肯定了哲学社会科学工作者为繁荣发展我省哲学社会科学所做的贡献，并对今后的工作提出了要求和希望。颁奖大会由省委常委、宣传部部长林雄主持。来自全省哲学社会科学战线的近 300 名代表出席了本次会议，省哲学社会科学优秀成果奖评审委员会委员、我校王伟廉副校长、林丹明校长助理和党委组宣统部曾大斌部长参加了会议。

我校两项基础理论研究成果通过省级鉴定

5 月 29 日，我校高坤山教授与华中师范大学邱保胜教授合作的基础理论研究成果“食用念珠藻的生理生态学研究”及张歆教授的基础理论研究成果“应用于燃料电池催化剂的纳米合金粒子研制”通过广东省教育厅主持并组织的函审鉴定。

“食用念珠藻的生理生态学研究”从理论上分析了陆生蓝藻发菜适应干旱环境的生理特性，为蓝藻无机碳浓缩机制的运转有助于耗散过剩光能提供了实验证据。项目组在国内外权威学术刊物发表学术论文 21 篇，被 SCI 收录论文引用 54 次。在实践应用方面，项目的研究成果有明显的 application 前景，对实现发菜人工栽培与资源增殖提供理论指导和技术支撑。

“应用于燃料电池催化剂的纳米合金粒子研制”项目提出利用微乳法制备纳米合金粒子，获得粒径均匀，小于 10nm，组分可控，并且具有优良的催化性能。项目成果以论文形式发表于该领域的世界权威杂志，得到国际同行的专家学者认可，被 SCI 收录论文引用百次以上。项目组利用其制备的纳米合金催化剂研制出小型氢-空燃料电池，具有较高的实际应用价值。

三、地方科技合作

我校与金平区鮑莲街道签订产学研合作协议

4 月 11 日上午，广东省技术创新专业镇水产集群发展研讨会暨牛田洋水产研发中心揭牌仪式在金海湾大酒店隆重举行。徐小虎校长、汕头市人民政府苏耀光副市长以及广东省科技厅、汕头市科技局、海洋与渔业局和金平区委、区政府的主要领导出席了研讨会。我校生物系、海洋生物研究所的部分教师和科研处有关人员也参加了会议。

苏耀光副市长、徐小虎校长等先后在会上发表了热情洋溢的讲话。苏副市长指出，要实现牛田洋水产养殖业的可持续发展，走产学研合作的道路非常重要，希望能通过科技进步解决水产养殖过程中出现的问题。徐校长在发言中强调，我校近年来大力推动产学研合作，积极主动地为地方社会经济建设提供技术支撑和相关服务。这次汕头大学与鮑莲街道签订合作协议，在牛田洋这个具有光荣传统的地区共同建设水产研发中心，将有力推动本地水产产业的发展，为粤东地区做出新的贡献。省科技厅姚化荣处长高度评价汕头大学与鮑莲街道开展“产学研”合作、探索高校与专业镇合作新路子。他指出，这是省科技厅重点鼓励和支持的重要环节，汕头大学作为粤东唯一一所综合性大学，有效针对地方的需求，扎实为地方服务，成绩显著，值得肯定。

会上，我校与鮑莲街道签署了产学研合作协议，共建牛田洋水产研发中心。该中心由鮑莲街道提供办公场地和实验场所，我校负责中心的日常管理工作并提供技术支持。研发中心成立后，将为本地水产企业和成千上万的养殖户提供产品研发、成果转化、检测认证、技术培训等方面的服务。签约仪式之后，牛田洋水产研发中心主任、我校海洋

生物研究所李远友教授为在座的企业代表和水产养殖户作了《关于青蟹病害防治的报告》，深入浅出地介绍了近年来我校在青蟹病害防治方面开展的工作和成果，得到了与会者的一致好评。

汕头轻工装备研究院被列为省部产学研结合研发示范基地

6月22日，广东省产学研办公室正式下达文件，批准由我校与地方政府联合组建的汕头轻工装备研究院为2007年第一批广东省教育部产学研结合研发示范基地。这是对研究院前期建设工作的充分肯定，也将进一步推动和促进粤东地区轻工装备产业的发展。

2006年，汕头轻工装备研究院被列为广东省重点产业科技创新平台。一年来，研究院围绕“立足粤东，辐射广东，为轻工装备行业的自主研发和产业升级提供关键技术支撑”的工作目标，积极实施建设方案，在基础设施与实验室建设、人才引进、企业需求调研及制度建设方面取得了新的进展。

四、学校重要活动

学校召开科研委员会会议

4月27日下午，汕头大学科研委员会会议在科学院205会议室召开。本次科研委员会会议的主题是讨论和审议《汕头大学科研发展战略规划(2007-2011年)》、《汕头大学文科科研基金管理办法》、《汕头大学青年科研基金管理办法》、《汕头大学科研经费管理办法》、《汕头大学知识产权管理办法》、《汕头大学学术著作出版基金资助办法》、《汕头大学国内重要学术会议资助办法》等。会议由科研处林丹明处长主持，顾佩华副校长出席了会议。

顾佩华副校长指出了制定科研发展战略规划的重要性，并重点介绍了学校设立文科科研基金和青年科研基金的背景及目的。林丹明处长对《汕头大学科研发展战略规划(2007-2011年)》的制定过程向委员们作了解释，并说明了《汕头大学科研经费管理办法》、《汕头大学知识产权管理办法》、《汕头大学学术著作出版基金资助办法》、《汕头大学国内重要学术会议资助办法》等规定的修订原因和修订重点。

各位委员对上述规定提出了中肯的建议与意见，科研处根据建议进行了修改与完善，并报校学术委员会审议。

学校召开科研工作会议

4月28日下午，学校在科学报告厅召开汕头大学科研工作会议。会议由谢练高书记主持，校领导、校学术委员会委员、各院系（中心、部）负责人、各部处负责人和教师代表近300人参加了会议。

会上，科研处林丹明处长通报了学校近年来的科研进展及科研管理政策调整的情况，并对学校今后的科研发展作了预测。随后，顾佩华副校长作了动员报告，他对学校科研方面取得的成果表示肯定和赞赏，同时鼓励科研人员总结经验，多做创新，加强团队协作意识，推进各项科研工作迅速发展。最后，徐小虎校长作了总结发言，他特别强调了创新在科学研究中的重要性，并就创新问题对我校科研人员提出了新的要求。

第三届纳米与生物交叉科学研讨会在我校举行

5月23日，第三届纳米与生物交叉科学研讨会在我校举行。本次会议旨在促进纳米与生物相关学科一线科学家的交流与合作，加强学科交叉，探讨该领域发展的关键问题，提高我国在该领域研究中的地位。本届研讨会由国家自然科学基金委员会主办，汕头大

学、中国科学院化学研究所承办。中国科学院常务副院长白春礼及国内外纳米与生物交叉学科的著名学者应邀参加会议。

开幕式上，汕头市副市长苏耀光向与会学者介绍了汕头市的发展概况。徐小虎校长为大会致欢迎词，他希望通过本次会议，加强交流合作，为相关领域的发展做出积极贡献。随后，中科院常务副院长白春礼作了题为《纳米科技中的挑战性问题》的首场特邀报告。

本次会议持续两天，参照 Gordon Research Conference 形式，侧重讨论与交流，其中有特邀报告和口头报告，通过自由的讨论交流增加对纳米生物学的深层认识，明确研究方向。

学校举办“专利申请及专利信息服务平台使用技巧”知识讲座

6月12日，学校在科技中心205会议室举办题为《专利申请及专利信息服务平台使用技巧》的知识讲座。讲座旨在加大我校知识产权保护的宣传力度，使我校师生能更好地了解专利及专利申请的基本知识，进一步做好我校知识产权管理及保护工作。

本次讲座特邀汕头市知识产权局林映州主任主讲，内容实用性强，主要包括：（1）专利的基础知识；（2）专利的申请程序及注意事项；（3）汕头市企业信息服务平台使用介绍。讲座结束后，林主任和与会教师及学生就专利申请和专利信息平台的使用进行了深入的交流。

五、国内外会议

2007年度广东省高校社科管理研究会年会在梅州召开

4月9日至10日，2007年度广东省高校社科管理研究会年会在梅州迎宾馆召开，省内36所高校的近70名代表参加了会议。我校科研处林丹明处长出席了会议。

本次年会的主题是加强人文社会科学研究学术道德与学风建设。大会认真学习了《教育部关于大力提高高等学校哲学社会科学研究质量的意见》和《广东省哲学社会科学“十一五”发展规划》等文件，传达了教育部社政司有关会议的精神。

省社科联副主席兼省规划办主任李恒瑞教授就今年我省国家社科基金项目的申报、省规划办今年的工作思路及省社科奖评奖情况做了通报，并就各单位如何进一步做好省规划项目的申报工作提出了具体要求。中国政法大学副校长张保生教授、武汉大学《评价与管理》主编邱均平教授应邀分别作了题为《高校社科研究的三个发展趋势》、《人文社会科学评价的理念与实践》的专题报告。本次大会还就如何提高高校哲学社会科学研究质量进行了分组研讨与经验交流。

广东省社科规划办组织召开《国家社会科学基金项目经费管理办法》学习研讨会

5月28-29日，广东省社科规划办在广东金融学院肇庆校区组织召开了为期两天的《国家社会科学基金项目经费管理办法》学习交流暨《广东省哲学社会科学规划项目管理办法》征求意见学习研讨会。省社科规划办、省社科评奖办主任、省社科联副主席李恒瑞教授、省社科评奖办林有能副主任、省社科规划办冯达才副主任以及省内各主要高校、党校、社科院的科研管理部门的主要负责同志和专家学者共四十余人参加了会议。我校科研处人文社会科学研究管理办公室高见主任参加了会议。

省社科规划办主任李恒瑞教授主持会议并作了重要讲话。他总结了广东省2006—2007年度国家社科基金申报和管理情况，要求与会代表认真学习新《办法》的文件精神，积极调整并适应国家社科基金项目经费三级管理的要求，做好国家社科基金项目的管理工作。冯达才副主任传达了2007年4月23-27日在贵阳市举办的《国家社会科学基金

项目经费管理办法》培训会议的精神，归纳和总结了新《办法》的特点，对新旧《办法》作了比较，并对新《办法》的新增条款及内容作了清晰的说明。

为适应新《办法》的管理要求，省社科规划办根据新《办法》对《广东省哲学社会科学规划项目管理办法》进行了及时修订，并向与会代表征求意见。会上，省规划办还部署了一系列措施，进一步贯彻落实新《办法》的相关精神。

海洋生物研究所刘文华副研究员赴港参加国际会议

由香港城市大学主办的“第五届海洋污染与生态毒理国际会议”于6月3日至7日在香港举行，我校海洋生物研究所刘文华副研究员与来自美国、英国、澳大利亚、日本以及南非等三十个国家或地区超过300名的学者参加了本次会议。

刘老师在会议的“缺氧与富营养化”专题分会上作了“紫外线对海洋卡盾藻的光保护能力与毒性影响研究”报告，分会主持、英国格拉斯哥大学的Furness教授给予了较高的评价，与会的其他学者也表示浓厚兴趣，并为我校进一步展开此项目研究提出了若干建议。

省社科规划办召开广东省2007年度国家社科基金项目立项通报会

6月21日，省社科规划办召开广东省2007年度国家社科基金项目立项通报会，会议由省哲学社会科学规划领导小组副组长、省社科联党组书记、主席颜泽贤同志主持。会议传达了中共中央政治局委员、中宣部部长刘云山同志在2007年度国家社科基金项目评审工作会议上的重要讲话精神，并通报了我省2007年度国家社科基金项目申报及立项情况。2007年，广东省共获得74项国家社科基金项目资助，其中重点项目2项，一般项目47项，青年项目25项，资助经费共计633万元。省哲学社会科学规划领导小组副组长、省委宣传部副部长蒋斌同志出席通报会并作了讲话，他在充分肯定省社科规划办近几年卓有成效的工作基础上，从进一步繁荣发展我省哲学社会科学事业，力争把社科规划工作做得更好、更扎实的高度提出了新的希望和要求。

来自全省各高校、党校、社科院系统的科研管理部门的负责同志及获准立项的项目负责人共100余人参加了本次通报会。我校科研处人文社会科学研究管理办公室高见主任参加了会议。

校领导率团参加省部产学研结合工作会议

6月27日，广东省、教育部和科技部联合在广州白云国际会议中心召开“广东省、教育部、科技部产学研结合工作会议”。中共中央政治局委员、广东省委书记张德江，教育部部长周济，科技部党组书记、副部长李学勇，广东省省长黄华华，教育部副部长赵沁平、吴启迪等领导出席了会议。参加会议的还有全国100多所部属、省属高校的领导及相关人员1000多人。徐小虎校长、谢练高书记、顾佩华副校长率领我校代表参加了会议。

本次会议总结了省部产学研结合工作启动以来的进展情况，并部署下一阶段的工作任务。会议规格高、规模大，是广东省、教育部和科技部深入贯彻落实国家自主创新战略的重大举措，是产学研结合工作的一次盛会，对建设创新型国家和创新型广东具有重要意义。

会议期间还举行了广东省产学研科技创新成果展览会。我校组织具有代表性的科技项目参加展览，展示了近年来的科研成果，受到与会人员的好评，为学校和企业合作搭建了互动平台。校领导认真考察了参展项目，与项目负责人进行了深入的探讨，并鼓励我校科研人员继续努力，再创佳绩。

全国高校人文社科科研管理研讨会在长春召开

由高校社会科学管理咨询服务中心主办，东北师范大学承办的第三期全国高校人文社会科学科研管理研讨会于 2007 年 6 月 29 日-7 月 2 日在吉林省长春市举行。来自全国各地的 100 多所高校的 150 多名高校科研管理人员参加了此次大会。我校科研处人文社会科学研究管理办公室高见主任参加了会议。

大会主要围绕当今科学发展新特点与新趋势；构建以质量为导向人文社会科学评价体系；国家社科基金项目经费管理及中后期管理；教育部人文社会科学项目结项鉴定实施细则；2007 年度教育部重大、重点、一般项目申报工作等内容展开。会议由高校社科管理咨询服务中心范立双主任主持。教育部社政司袁振国副司长、国家社科规划办李文清副主任出席了会议并发表了讲话。袁司长指出要提高哲学社会科学研究的质量及高校科研管理能力。李文清副主任对《国家社科基金经费管理办法》的修订进行了说明，她强调要认真学习贯彻新《办法》的精神，加强管理、规范管理，同时要把握原则，明确开支范围，加强预算，促使项目负责人做到经费使用与项目进展紧密挂钩，把经费用在“刀刃”上，切实把国家的资源用好。

大会还邀请了教育部社科司张东刚处长、魏贻恒处长、何健处长，科技部胥和平主任、东北师范大学史宁中教授、北京师范大学张秀兰教授等多位专家学者做主题报告。本次科研管理研讨会传达了上级部门很多新的思路，对于提升我校科研管理水平，转换工作思路，争取更多科研资源将起到非常有意义的指导作用。