

科技简报

2008年第六期(总第86期)

复旦大学科技处编

2008年10月22日

一、复旦大学新能源研究院成立暨

“新能源材料发展与利用前沿论坛”成功举办



(图为王生洪校长与科技部副部长曹健林共同为新能源研究院揭牌)

10月19日上午,复旦大学新能源研究院成立仪式在江湾校区先进材料楼一楼报告厅举行。国家科技部曹健林副部长、国务院学位办主任、教育部学位与研究生司司长杨玉良院士、国家自然科学基金委员会化学部主任林国强院士、上海市科委寿子琪主任、上海市经委金兴明副主任等相关领导出席成立仪式并作讲话。

成立仪式上,新能源研究院院长赵东元院士介绍了新能源研究院的基本情况。新能源研究院将围绕国家中长期科技发展规划,结合节能减排、可再生能源开发、能源新技术和能源经济战略研究,与企业紧密合作,开发新的技术和产品,加强应用和示范推广,全面提升新能源开发利用领域的科技创新能力。研究院将

以新型能源材料研究为切入点，通过物理、化学、材料、生物等多学科的交叉融合，整合相关力量，重点开展高效储能材料、太阳能材料、化石能源新技术、生物质能、节能技术等五方面的研究，旨在组建一个以国际新能源发展前沿为导向，以国家发展战略需求为动力的具有国际先进水平、设备先进、功能完善的新能源基础研究和应用开发的科技攻关和创新人才培养的公共平台、创新基地。

19日下午，“新能源材料发展与利用前沿论坛”开幕。来自中科院、复旦大学、南京大学、南开大学、美国南加州大学等国内外10所研究单位的十余位专家学者就各自的研究方向作了专题报告。报告内容覆盖了固态复合电解质染料敏化太阳能电池、利用深层地热发电、能源木薯和甘薯生物技术研究、电化学储能技术在新能源利用中的作用、氢能相关研究与开发、生物质发酵制燃料乙醇及其废物利用等研究领域。“新能源材料发展与利用前沿论坛”为期两天，

此次论坛是“复旦科技论坛”的第一场。“复旦科技论坛”是2008年经学校批准成立的学术交流平台，旨在推动高水平层次的学术交流，促进学科交叉和资源共享，为学科建设和政策形成提供建议。

（综合管理办公室供稿）

二、学校科技创新平台动态

（一）先进材料科技创新平台师生入驻江湾校区



（图为中共中央政治局委员、国务委员刘延东一行在江湾校区先进材料楼视察）

先进材料科技创新平台（实验室）是复旦大学“985 工程”二期重点建设项目之一。江湾校区先进材料楼一期工程 23,000 平方米，目前已有 10 个课题组 100 多位师生在江湾校区先进材料楼开展教学科研活动。

先进材料科技创新平台在学校率先实行 PI 的双聘制，从校内院士、长江学者及国家杰出青年基金获得者中遴选双聘高级 PI 20 多名，设立微纳电子材料、光电子材料与器件、功能分子材料三个研究方向。拥有上海华谊—复旦工业催化与功能材料、平板显示工程技术两个研究中心和一个新能源研究院。实行“联合、开放、共享”的运行机制，通过协议招聘制、课题制、准入与退出等机制建立国际一流的创新团队，旨在现有国家重点实验室和学科群的基础上组建一个以国际先进材料的发展前沿为导向，以国家发展战略需求为动力的具有国际先进水平、设备先进、功能完善的先进材料基础研究和应用开发的科技攻关和创新人才培养的公共平台、创新基地。

日前，中共中央政治局委员、国务委员刘延东一行视察我校时，曾亲临江湾校区先进材料楼视察。

（二）生物医学研究院举行双聘 PI 授聘仪式

9 月 25 日下午，生物医学研究院双聘 PI 授聘仪式在枫林校区明道楼多功能厅举行。仪式由包志宏书记主持，院长贺林、副院长杨芃原、汤其群、袁正宏出席，副校长金力作为该院副院长以及 PI 也出席本仪式，双聘 PI 30 余人参加了本次授聘仪式。

仪式上，首先由常务副院长杨芃原介绍了双聘政策，包括双聘 PI 准入、考核、激活和激励等方面的规定。之后，院领导向双聘 PI 颁发了聘任证书。双聘 PI 代表刘银坤、吕红在仪式上做了发言。最后，贺林院长做总结发言，进一步阐述了研究院的发展模式，希望每一位 PI 都能将研究院作为自己的家，共同推进研究院的建设。

（三）“985 工程”三期微纳电子科技创新平台建设研讨会

2008 年 9 月 15 日上午，“985 工程”三期微纳电子科技创新平台建设研讨会在邯郸校区净化楼 B213 会议室举行，会议由平台代理主任闵昊主持。平台管委会成员、部分 PI 代表等人员参加了本次会议。

闵昊代主任先总结了微纳电子科技创新平台自筹建以来的整体建设情况,在肯定前期工作成绩的基础上对平台建设中存在的问题进行了剖析,进而和与会人员共同讨论了平台三期建设的整体思路和建设规划。

在“985工程”三期建设中,微纳电子科技创新平台将根据国际微电子技术系统集成、多样化和微小化的发展趋势,围绕国家在集成电路领域的战略部署,在系统芯片设计、多样化功能器件技术研究以及纳米器件及后CMOS技术研究等三个方向开展研究。平台将重点发展微电子与固体电子学国家重点学科与物理、计算机、通信、数学、生物、化学等诸多学科的交叉与融合。在加强“985工程”二期建设的“芯片设计”、“器件与工艺”和“测试与分析”三个子技术平台的基础上,围绕系统及系统芯片再新建一个“系统级仿真与验证”子技术平台。

(四) 脑科学研究院召开院长换届暨工作会议

9月11日上午,脑科学研究院院长换届暨工作会议在明道楼多功能厅召开。陈晓漫副校长出席会议并代表学校宣布了聘任马兰教授为脑科学研究院新任院长的决定。会议由李葆明副院长主持,脑科学研究院、医学神经生物学国家重点实验室、神经生物学研究所师生100余人参加了会议。

会议首先听取了上一届院领导班子的工作汇报。陈晓漫副校长,脑科学研究院首任院长杨雄里院士和新任院长马兰教授分别讲话。会后,医学神经生物学国家重点实验室主任、脑科学研究院副院长郑平教授主持召开了脑科学研究院和医学神经生物学国家重点实验室研究人员座谈会,通报脑科学公共技术平台建设近况,征询大家对脑科学研究院建设和下一步公共仪器购置的意见和建议。与会人员对脑科学公共仪器购置、公共开放实验室管理,以及脑科学研究院与医学神经生物学国家重点实验室的“二位一体”建设提出了许多宝贵的建议。

(985平台管理办公室供稿)

三、2007年度(第六届)上海医学科技奖颁奖大会隆重召开

2007年度(第六届)上海医学科技奖颁奖大会于2008年9月16日在上海交通大学医学院隆重召开。市政府、市卫生局、市科协等有关领导出席会议并做了重要讲话,我校王卫平常务副校长出席。

此次共有 54 个项目获奖，我校共有 11 个项目获此殊荣，其中一等奖 2 项，二等奖 2 项，三等奖 7 项，获奖项目如下：

等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
一等	原位心脏移植治疗终末期心脏病	王春生、陈昊、洪涛、杨守国、赖颢、朱仕杰、丁文军、赵强、胡克俭、姜楨	中山医院
一等	肝纤维化细胞分子机制与治疗策略	王吉耀 郭津生 蒋炜 杜施霖 涂传涛 夏景林 沈锡中 蔡瑜	中山医院
二等	针对心血管重构创新治疗方法的基础研究	朱依纯、蔡文杰、姚玲玲、王艳霞、姚泰、王铭洁、吕雷、石英贤、龚惠、金惠铭、曹银祥、陈莹、丁滢洞、卢宁、王文伟、黄晓伟	上海医学院
二等	血管化组织工程骨修复兔大段皮质骨缺损	董健，戴文达，林红，方涛林，孙源，周健，李熙雷，王波	中山医院
三等	细菌对喹诺酮类药物的耐药机制研究	王明贵，徐晓刚，张婴元，朱德妹，胡付品，王明华，徐俊芳，赵旭，吴滢，张菁，叶信予，施耀国，刘杨，王晓樱	华山医院
三等	1990—2004 年全国血吸虫病疫情监测	赵根明，姜庆五，刘建翔，赵琦，袁鸿昌，何纳，韦建国	卫生学院
三等	板层角膜移植新技术的临床研究	徐建江 张朝然 王艳 乐琦骅 洪佳旭 龚岚	五官科医院
三等	可控性肿瘤活疫苗的研制及其在卵巢癌治疗中的应用	徐丛剑、康玉、顾健人、吴超群、钟翠平、程明军、姜伟、张晓燕、邵志敏、周文江	妇产科医院
三等	乳腺疾病诊疗中影像应用总结及新探讨	顾雅佳 肖勤 邱龙华 汪晓红 彭卫军 杨文涛 唐峰 吴斌 郑晓静 毛健	肿瘤医院
三等	胃肠道间质瘤外科及靶向治疗与基因突变的研究	师英强，杜春燕，周焯，朱雄增，候英勇，周晓燕、王坚、杜祥、傅红、赵广法	肿瘤医院
三等	治疗胰腺癌中药—清胰化积方的研究	刘鲁明、沈晔华、陈震、孟志强、于尔辛、黄雯霞、杜祥、傅洁、林均华、宋明志	肿瘤医院

四、2008年我校获得国家自然科学基金项目资助情况良好

2008年国家自然科学基金委共受理我校申请项目1321项。根据专家评审意见及会议评审，我校共有297个项目获得资助。其中，面上项目184项，较2007年增长21%；青年基金项目86项，较2007年增长11%；重点项目6项（其中1项为天文联合资助基金重点项目），国家基础科学人才培养基金一项，钢铁联合资助基金1项，NSAF联合资助1项，数学天元基金4项。

5人获得国家杰出青年科学基金项目资助。他们分别是化学系刘智攀研究员、李富友教授、上海医学院朱依纯教授、高分子系陈道勇教授、药学院朱依淳教授（外籍）；5项海外及港澳学者合作研究基金项目获得批准。

获得一项国家基金委创新群体科学基金项目资助。该项目由上海医学院马兰教授领衔，脑科学研究院和医学神经国家重点实验室PI为研究团队骨干，资助金额为500万元。这也是我校医学领域获得的第一个国家基金委创新研究群体项目。

2008年我校获得自然科学基金批准资助金额为10,659万元，较2007年8,361万元增长了27.5%。上海医学院、化学系批准金额分别达1,737万元、1,068万元。数学科学学院、物理系、高分子系申请项目获资助率均超过50%，远高于全校平均水平。

（基础研究办公室供稿）

五、我校参加“第十届中国国际高新技术成果交易会”

10月11日晚上8时，第十届中国国际高新技术成果交易会在深圳会展中心五号馆多功能厅正式开幕。中共中央政治局常委、国务院总理温家宝为本届高交会题词：“办好高交会，推进高新技术产业化，对于自主创新、调整经济结构、转变发展方式具有重要意义。谨祝第十届高交会圆满成功！”

第十届高交会由国家商务部、科技部、工业和信息化部、国家发改委、教育部、人力资源和社会保障部、国家知识产权局、中国科学院、中国工程院、深圳市政府共同主办，农业部协办，以“科技改善民生、创新改变世界”为主题，共设信息技术与产品展、电子展、光电平板显示展、国家高新技术成果展、海外高

新技术成果展、国内省市高新技术成果展等 9 个展馆，总展览面积 10 万多平方米。



复旦大学受邀参加了此次高交会，并组织了12个项目参加展示，寻求深入合作，这12个项目分别来自各理工医科院系及校办产业，涉及领域包括电子信息及装备，能源装备及新能源技术，节能与环保装备以及医药器材等，科技含量高，

技术先进，自主创新性强，而且具有很好的产业化前景。

这是我校自第二届高交会起连续第九次参加高交会并独立布展，累计已展示优秀项目超过200项。参与高交会可增强与地方政府及其企业间的联系，进一步推动产学研工作的进行。在参与的历届高交会中，我校曾在第八届高交会获“优秀组织奖”，此次第十届高交会科技处李高平同志获“优秀工作者奖”。

（科技成果与知识产权办公室供稿）

审核：龚新高、张 农

编辑：郭建忠 吴 楚

报送：校党政领导、党办、校办、机关各部处、各院系