

科技简报

2009 年第七期（总第 95 期）

复旦大学科技处编

2009 年 7 月 30 日

一、“863 计划”新材料技术领域专家组来我校调研智能材料研究



7 月 9 日上午，科技部高技术中心材料处蒋志君副处长、朱衍平老师，“863”专家东华大学副校长朱美芳教授等一行三人，对我校材料科学系俞燕蕾教授承担的“863”计划新材料技术领域“光驱动型聚合物微执行器”课题，进行了现场专题调研。科技处重大科技项目办公室孙桂芳和王小华，材料科学系系主任武利民教授和信息科学与工程学院副院长黄宜平教授等参加了调研。

俞燕蕾教授向专家组详细汇报了该课题研究的主要进展、重要技术突破，以及应用开发前景，并现场演示了所研发的光驱动微执行器件。专家们对课题取得的进展表示充分肯定，并就下一步工作，特别是智能器件的应用开发提出了指导性意见和建议。

该课题是在今年 4 月“863”计划中期评估中，被评为“新材料技术”领域智能材料设计与先进制备技术专题的亮点项目。该课题主要内容是研制响应速度快、驱动力大、变形量大的新型光致形变聚合物及其智能复合材料，并开发完全由光能直接驱动，无需电力、电动机、齿轮等传统传动部件的微执行器。俞燕蕾教授课题组在过去一年多时间内，与同济大学朱玉田教授等合作攻关，在可见光响应的形变聚合物及其智能复合材料

的制备技术上，以及全光驱动执行器方面取得突破，开发出可实现抓举、弹射、转移物体等功能的微型机器人手爪用微执行器。该项目到目前为止，已申请国家发明专利 3 项。

（重大科技项目办公室供稿）

二、以巴德年院士为组长的重大专项督查调研组来我校华山医院调研



7月4日上午，由科技部、国家发改委和财政部三部委组成的国家科技重大专项督查调研组，以中国医学科学院原院长巴德年院士为组长，一行 13 人在市科委生物医药处、市卫生局科教处、复旦大学科技处以及华山医院党政领导等的陪同下到华山医院进行调研。调研组此行主要为考查“重大新药创制专项—以抗耐药病原菌感染新药为主体的创新药临床评价研究技术平台建设”项目的执行情况。调研会上，丁强院长、顾小萍书记首先致欢迎辞。项目负责人抗生素研究所副所长施耀国教授、所长张婴元教授分别就该专项的进展情况、科研团队、科研经费、组织管理、条件保障和工作中存在的困难和问题向调研组专家作了详细汇报，并同与会专家和领导进行了广泛深入的交流。他们的汇报获得了调研组专家的好评，专家组认为，华山医院在抗生素研究领域，有扎实的工作

基础，是目前国内在抗生素药物临床研究领域中最好的平台之一；专家组希望通过“重大新药专项”建设，使华山医院的创新药物临床评价技术及医院药物临床试验机构平台建设符合国际规范，能为国内创新药物临床研究起到示范作用，为国产新药临床研究国际化接轨作出应有贡献。

(重大科技项目办公室、医学办供稿)

三、我校理医科 2 人入选 2009 年度上海市晨光计划

上海高校青年科研骨干培养计划(简称“晨光计划”)是上海市教育基金会和上海市教委为了推进本市高校教师队伍建设，促进优秀人才的成长，培养造就一批青年骨干教师而设立。

2009 年度晨光计划评审结果已公布，我校理医科有 2 位青年教师入选，资助经费为每人 6 万元。

序号	课题编号	负责人	所属院系	课题名称
1	09CG01	胡 蝶	信息学院	基于 OFDM 认知无线电系统的自适应导频设计研究
2	09CG02	任 楠	化学系	小晶粒沸石活性位的有序调控及反应规律研究

(基础研究办公室供稿)

审核：龚新高、张 农

编辑：郭建忠

报送：校党政领导、党办、校办、机关各部处、各院系