

科技简报

2009年第十二期（总第100期）

复旦大学科技处编

2009年12月30日

一、面向国家重大需求 探索新药发展之路

桑国卫总师回母校调研 “新药创制” 重大专项全面启动



12月3日，全国人大常委会副委员长、“重大新药创制”国家科技重大专项总师、校友桑国卫院士来校调研，在校党委书记秦绍德，副校长金力、许征等陪同下，视察了我校“重大新药创制”国家科技重大专项项目进展情况。

3日下午，“重大新药创制”国家科技重大专项复旦大学项目实施会在枫林校区举行，标志着我校“新药创制”重大专项全面启动，进入实施阶段。金力副校长主持会议。科技部生物中心王宏广主任，教育部科技司武贵龙副司长，“重大新药创制”专项总体专家组专家沈竞康教授、芮耀诚教授，校内专家闻玉梅院士等到会指导。

“重大新药创制”国家科技重大专项是国家中长期科学和技术发展规划启动的十六个重大专项之一，是我国科技发展的重中之重。我校在“新药创制”重大专项中占据重要位置，承担着重要的科研任务。到目前为止，我校共有15项课题获得立项，预算总经

费近 1.7 亿元。无论是立项总数，还是经费总额，均位于全国高校前列。

据悉，我校承担的重大专项科研任务有 1 个综合性大平台建设、2 个单元平台建设、2 项关键技术、2 个创新药临床评价研究技术平台以及若干个新药品种研发。2010 年年底前结项。

学校领导对于重大专项非常重视，成立了以校长杨玉良、校党委书记秦绍德领衔的科技大项目推进领导小组，针对重大专项面临的时间紧、任务重的实际情况，出台各种措施，切实解决重大专项申请和实施过程中遇到的各种问题与困难，确保顺利完成重大专项的科研任务。

本次项目实施会议中，各方专家领导听取了我校承担“新药创制”重大专项科研任务课题负责人的项目进展汇报，对我校承担的任务和课题的进展情况给予了高度的评价，并提出了许多中肯的建议。“十一五”期间，我校获得 863 生物医药技术领域经费和“新药创制”重大专项经费总额逾 4 亿元，占科技部生物中心投入总科研经费的近 5%。与会专家领导表示，承担了如此多的科研任务，体现出复旦大学在生物和医药技术领域的实力，希望复旦大学能够结合自身的优势，在药物研发方法，关键技术路径等方面有所创新；作为走在全国高校科研管理机制创新的最前沿的复旦大学，能够进一步推进大学、研究所和企业的产学研相结合，统一部署，分工实施，减少重复，为“十二五”科技发展战略规划布局打下良好的基础。

桑国卫对我校的项目实施情况给予了充分的肯定，他希望我校能够继续突出自身特色，面向国家重大需求，结合我国的基本国情，探索具有中国特色的新药发展之路，在国家创新药物平台中发挥更大的作用，推进中国医药产业和人口健康事业的发展。

（重大项目办公室供稿）

二、物理系龚新高教授课题组的一篇论文

入选 2008 年度“中国百篇最具影响力国际学术论文”

经学术计量指标综合评定，物理系龚新高教授课题组发表于 ACS NANO 2008, 2 (5): 897-904 的学术论文《Relativistic effects and the unique low-symmetry structures of gold nanoclusters》入选 2008 年度“中国百篇最具影响力国际学术论文”，该文是复旦大学的

唯一入选者。

“中国百篇最具影响力国际学术论文”的评选工作由中国科学技术信息研究所组织，评选标准既关注论文发表期刊的影响，更考虑论文本身的学术水平状况及其影响，其评选所选取的学术指标涉及：论文是否得到国家重大基金、计划项目的支持；论文发表期刊的影响因子在各主题学科的位置；论文的国际合作强度(以我国为主)；论文是否发表在世界著名期刊中；论文的参考文献数；论文即年被引用情况。这百篇论文是从2008年SCI收录的92337篇中国大陆作者论文中筛选出的10587篇表现不俗（统计当年的被引用数大于所属学科同年的世界均被引数的论文）的论文中，综合评定出来的。

（综合管理办公室供稿）

三、第36批教育部“留学回国人员科研启动基金”入选名单公布

“留学回国人员科研启动基金”是教育部为贯彻国家留学方针，充分发挥广大留学回国人员在社会主义现代化建设中的作用，支持他们回国后的教学、科研工作而设立。受理时间为随时受理，满足条件的理医科和文科老师均可申请。资助经费一般为2~5万元。

第36批资助人员已确定，本次我校共10名教师获资助，经费将于近日下拨。名单如下：

姓名	院系	资助金额(万元)
陈红岩	生命科学学院	3
陈增淦	中山医院	3
付伟	药学院	4
侯意枫	肿瘤医院	3
黎德元	管理学院	4
刘丽荣	国际问题研究院	4
刘震	文史研究院	2
彭慧胜	先进材料实验室	4
彭娟	高分子系	3
张立新	化学系	4

（基础研究办公室供稿）

四、我校 2009 年度上海市科学技术奖喜获丰收

2009 年度上海市科学技术奖励委员会全体会议于 11 月 27 日在南昌路科学会堂举行，完成了本年度上海市科学技术奖励项目的全部评审工作。

我校通过评审的有中山医院陈灏珠院士-2009 年度上海市科技功臣奖；21 个项目成果-上海市科学技术奖，其中龚新高课题组的“金笼子结构与纳米体系结构转变的理论研究”等 6 个项目为一等奖，宋志坚课题组的“图像引导手术关键技术的研究与产品开发”等 10 个项目为二等奖，侯惠奇课题组的“低温等离子体工业异味废气治理技术及应用”等 5 个项目为三等奖；眼耳鼻喉科医院推荐的蒋家琪（美籍）为上海市国际合作奖。

（成果与知识产权办公室供稿）

五、我校 73 人获得 2009 年度教育部博士点基金资助

2009 年度教育部高等学校博士学科点专项科研基金评审结果已公布，本年度我校共有 73 人获资助。其中博导类资助 23 人，新教师类资助 50 人。名单如下

序号	课题编号	院系	申请人	课题类型	资助经费 (万元)
1	20090071110001	数学学院	汤善健	博导类	6
2	20090071110002	数学学院	陈恕行	博导类	6
3	20090071110003	数学学院	魏益民	博导类	6
4	20090071110005	环境系	刘燕	博导类	6
5	20090071110006	环境系	隋国栋	博导类	6
6	20090071110007	化学系	周锡庚	博导类	6
7	20090071110011	化学系	戴维林	博导类	6
8	20090071110019	中山医院	秦新裕	博导类	6
9	20090071110022	中山医院	周俭	博导类	6
10	20090071110076	中山医院	陈瑞珍	博导类	6
11	20090071110028	生命学院	方长明	博导类	6
12	20090071110030	生命学院	罗泽伟	博导类	6
13	20090071110048	上海医学院	朱大年	博导类	6
14	20090071110051	上海医学院	郑平	博导类	6
15	20090071110053	材料系	余学斌	博导类	6

16	20090071110054	药学院	叶德泳	博导类	6
17	20090071110055	药学院	蒋新国	博导类	6
18	20090071110056	药学院	卢建忠	博导类	6
19	20090071110061	儿科医院	孙波	博导类	6
20	20090071110066	信息学院	王威琪	博导类	6
21	20090071110070	信息学院	迟楠	博导类	6
22	20090071110073	计算机学院	阚海斌	博导类	6
23	20090071110078	高分子系	倪秀元	博导类	5
24	20090071120002	数学学院	张奇	新教师类	3.6
25	20090071120003	数学学院	葛颢	新教师类	3.6
26	20090071120004	数学学院	谢启鸿	新教师类	3.6
27	20090071120005	环境系	唐幸福	新教师类	3.6
28	20090071120007	环境系	陈莹	新教师类	3.6
29	20090071120009	化学系	侯军利	新教师类	3.6
30	20090071120011	化学系	包慧敏	新教师类	3.6
31	20090071120013	信息学院	张文献	新教师类	3.6
32	20090071120014	高分子系	俞麟	新教师类	3.6
33	20090071120015	高分子系	王国伟	新教师类	3.6
34	20090071120020	妇产科医院	邹世恩	新教师类	3.6
35	20090071120024	中山医院	陈伟	新教师类	3.6
36	20090071120025	中山医院	施国明	新教师类	3.6
37	20090071120026	中山医院	高强	新教师类	3.6
38	20090071120027	中山医院	姚康	新教师类	3.6
39	20090071120029	中山医院	张辉军	新教师类	3.6
40	20090071120031	中山医院	王利新	新教师类	3.6
41	20090071120032	中山医院	过常发	新教师类	3.6
42	20090071120034	生命学院	罗小金	新教师类	3.6
43	20090071120036	生命学院	张媛媛	新教师类	3.6
44	20090071120037	生命学院	杨雪艳	新教师类	3.6
45	20090071120038	生命学院	陈红岩	新教师类	3.6
46	20090071120039	生命学院	余文博	新教师类	3.6
47	20090071120040	生命学院	皮妍	新教师类	3.6
48	20090071120042	华山医院	鹿斌	新教师类	3.6
49	20090071120046	华山医院	姚成军	新教师类	3.6

50	20090071120047	华山医院	刘毅	新教师类	3.6
51	20090071120053	上海医学院	谢建辉	新教师类	3.6
52	20090071120054	上海医学院	魏媛颜	新教师类	3.6
53	20090071120057	上海医学院	夏春梅	新教师类	3.6
54	20090071120060	上海医学院	高波	新教师类	3.6
55	20090071120061	上海医学院	王玉燕	新教师类	3.6
56	20090071120062	材料系	高尚鹏	新教师类	3.6
57	20090071120065	药学院	辛宏	新教师类	3.6
58	20090071120066	药学院	黄容琴	新教师类	3.6
59	20090071120069	药学院	古险峰	新教师类	3.6
60	20090071120072	五官科医院	袁雅生	新教师类	3.6
61	20090071120075	肿瘤医院	杜春燕	新教师类	3.6
62	20090071120076	肿瘤医院	王鹏	新教师类	3.6
63	20090071120077	儿科医院	马晓静	新教师类	3.6
64	20090071120078	儿科医院	张金萍	新教师类	3.6
65	20090071120079	儿科医院	陈径	新教师类	3.6
66	20090071120081	管理学院	李远鹏	新教师类	3.6
67	20090071120082	管理学院	冯天俊	新教师类	3.6
68	20090071120087	信息学院	杨涛	新教师类	3.6
69	20090071120090	信息学院	谈熙	新教师类	3.6
70	20090071120092	计算机学院	王鹏	新教师类	3.6
71	20090071120093	计算机学院	徐志平	新教师类	3.6
72	20090071120096	放医所	张江虹	新教师类	3.6
73	20090071120098	脑科学研究院	高景霞	新教师类	3.6

(基础研究办公室供稿)

六、我校理医科 6 人入选 2009 年度“曙光计划”

上海市“曙光学者计划”由市教委、市教育发展基金会共同设立管理，由市教育发展基金会提供支持经费。实施 15 年来，在培养高校青年科研人才方面起到了非常积极的作用，已成为优秀中青年人才支持计划中的一个重要品牌。

2009 年度“曙光计划”项目评审结果已公布，今年我校共有 10 人入选，其中理医科入选 6 人，名单如下：

编号	姓名	院系	项目名称	经费(万元)
09SG01	车仁超	先进材料实验室	纳米介孔磁性复合材料的制备、 电子显微学研究及微波吸收	15
09SG02	刘天西	高分子系	碳纳米材料与高分子复合体系 研究	15
09SG03	孙爱军	中山医院	心脏钠通道突变导致扩张型心 肌病的早期诊断与治疗	15
09SG04	吴晓晖	发育所	小鼠 17 号染色体近端平衡染色 体构建	15
09SG05	杨振纲	脑科学研究院	神经干细胞在受损脑区的保护 作用及其分子机制	15
09SG06	周树学	材料系	微纳结构功能涂层的光解制备 方法研究	15

(基础研究办公室供稿)

七、我校技术转移中心成功主办“宁波产学研合作对接活动”

为推进复旦大学与宁波市企业的产学研合作，进一步促进科技成果转化，复旦大学技术转移中心于 2009 年 12 月 17 日在宁波市高新区组织举办了“复旦大学-宁波产学研合作对接”活动。

本次活动主要针对生物医药和新能源领域。我校药学院、化学系、生命科学院、电光源系有关专家应邀参加，并向当地企业汇报了各自研究领域的最新研究成果。活动邀请当地高新技术企业 15 家，包括宁波联华医药科技有限公司、浙江万联药业、宁波新芝生物科技有限公司、中银双鹿电池等知名企业。



宁波市高新区科技局洪涛副局长首先介绍宁波市高新区的建设情况及相关政策。宁波市国家高新区成立于 1999 年 7 月，被国务院批准为国家级高新技术产业开发区。高新区重点发展新能源与节能、半导体与光电、新材料三大高新技术制造业和研发设计、总部、软件三大高新技术服务业，形成“3+3”产业发展格局。

复旦大学科技处副处长胡建华介绍了复旦大学科研总体情况。我校专家教授分别介绍了各自科研情况和最新的科研成果，并与参会的 15 家企业代表进行了深入的洽谈与交流。会后，各企业纷纷邀请学校相关专家教授到企业进行实地参观和考察。

复旦大学技术转移中心宁波分中心于 2009 年 5 月正式成立，目前与当地企业成功合作科研项目 8 项，得到了当地政府的肯定。中心针对当地市场需求与我校科研成果起到居间协调的作用，营造一个畅通的成果转化平台，让研究人员与市场更加靠近。本次活动为校企双方的进一步沟通奠定了基础，是一次利用复旦大学学科优势，服务企业、服务社会的新形式。活动结束后，各企业均表示这种形式目的明确，能够切实增进企业和专家之间的了解，把产学研合作落到实处。

复旦大学技术转移中心将针对宁波当地产业优势开展其他领域的产学研对接活动(如信息技术和材料科学领域)，使复旦大学科研成果为宁波企业服务，加快产业化进程。

(地方与企业合作办公室供稿)

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