

科技简报

2010 年第三期（总第 103 期）

复旦大学科技处编

2010 年 3 月 28 日

本期目录:

※ 科技新闻

- 2009 年度上海市科学技术奖励大会隆重召开
陈灏珠院士荣获“上海市科技功臣”
- 杨玉良校长到科技处调研
- 我校顺利完成 2010 年国家自然科学基金申报工作
- 我校有 8 项科研成果荣获第八届上海医学科技奖

※ 科技动态

- 医学神经生物学国家重点实验室最新研究成果发表在美国《神经科学杂志》
- 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院王正敏院士及其团队研制成功
我国首部数字化可编程人工耳蜗
- 复旦大学自主研发海宝机器人将亮相世博会
- 肿瘤医院乳腺外科成功为一名百岁老人实施手术

※ 项目申报信息

- 上海市 2010 年科学仪器及化学试剂项目、研发公共服务平台建设项目申请通知
- 上海市科委 2010 年度“科技创新行动计划” 先进制造、先进材料领域重大科技攻关项目申请通知
- 2010 年度长三角科技联合攻关项目申请通知
- 上海市科委 2010 年度“科技创新行动计划” 现代服务业专项申请通知

科技新闻

一、2009 年度上海市科学技术奖励大会隆重召开

陈灏珠院士荣获“上海市科技功臣”



图为上海市委书记俞正声为荣获 2009 年度上海市科技功臣颁奖并合影，左一为陈灏珠院士。

2009 年度上海市科学技术奖励大会 3 月 24 日上午在上海展览中心友谊会堂隆重举行。中共中央政治局委员、上海市委书记俞正声出席会议并作重要讲话。市委副书记、市长韩正主持会议。市领导刘云耕、殷一璀、沈红光、丁薛祥、钱景林出席会议。副市长沈晓明宣读了《上海市人民政府关于表彰 2009 年度上海市科学技术奖获奖项目(个人)的决定》。

通过专家初评、复核，经上海市科学技术奖励委员会审定，经市政府批准，2009 年度上海市科学技术奖授奖 300 项(人)。我校 2009 年度上海市科学技术奖喜获丰收，附属中山医院陈灏珠院士荣获 2009 年度上海市科技功臣；21 个项目荣获 2009 年度上海市科学技术奖，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 个项目荣获一等奖，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 个项目荣获二等奖，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 个项目荣获三等奖；眼耳鼻喉科医院推荐的蒋家琪（美籍）荣获上海市国际合作奖。

在本次颁奖大会上，陈灏珠院士代表获奖者发表了获奖感言，“勤学获新知，深思萌创意，实干出成果。”这是陈灏珠教授常说的话。正是凭借着勤学、深思、实干的这股劲儿，使他在医学事业上取得了令人瞩目的成绩，被誉为“中国当代心脏病学研究的奠基

人之一”。

(成果与知识产权办公室供稿)

二、杨玉良校长到科技处调研

2010年3月11日下午,杨玉良校长带队到科技处就医学科技管理体制和机制问题进行了调研。科技处处长、副处长等13人参加了调研会。会上,杨校长首先介绍了调研主题及相关背景情况。科技处同志密切结合学校科技管理工作实际,就医学科技管理现状、存在的问题和改进措施充分发表了意见和积极的建议。大家言辞扼要,观点明确,就“积极推进二级管理,进一步加大医口独立自主权,同时深化医学学科与非医学学科的交叉融合”达成了共识。

(综合办公室供稿)

三、我校顺利完成2010年国家自然科学基金申报工作

根据国家自然科学基金委员会关于2010年项目申请的要求以及我校本年度基金申请的工作安排,我校已于3月16日顺利完成了2010年国家自然科学基金申报工作。

在2010年度项目集中接收期中,我校共申请1,641项国家自然科学基金项目,较2009年度增长227项。其中,申报面上项目989项,增长124项;青年科学基金505项,增长100项;重点项目42项,国家杰出青年科学基金57项,海外及港澳学者合作研究基金13项,重大国际(地区)合作研究项目10项,重大项目子课题1项,重大研究计划项目14项,联合资助项目4项,专项项目6项。

据统计,在2010年我校申请的面上项目和青年科学基金中,附属中山医院的项目申请增量最高,本年度两类项目共计申请254项,较2009年度增长115项,增长比例为83%;附属肿瘤医院增加25项,增长比例为47%。上海医学院、环境科学与工程系、药学院、附属上海市第五人民医院、附属儿科医院、附属眼耳鼻喉科医院、附属华山医院等院系(单位)各有10-15项的增长,其他院系(单位)申报数较2009年持平或略有减少。

按照国家自然科学基金委项目申请形式审查的有关规定,根据相关项目管理办法及基金指南要求,科技处于3月5日至6日对全校申请项目进行了形式审查,共退回修改了205项属于申请人或参加人超项申请的申请书,退回修改了10份申请代码不符合指南要求的申请书。在3月8日至9日进行的现场集中接收中,退回修改了近80份不符合形式审查要求的标书,同时修改了近20份电子版与纸质版不符合的标书。

(基础研究办公室供稿)

四、我校有 8 项科研成果荣获第八届上海医学科技奖

2009 年度（第八届）上海医学科技奖受理工作于 2009 年 12 月 31 日结束，我校共推荐申报项目 20 项。

经过上海医学科技奖奖励委员会办公室资格审查及专家会议评审（初审、终审），由我校附属中山医院姚礼庆教授课题组完成的项目“内镜黏膜下剥离术和黏膜下挖除术治疗消化道早期癌和黏膜下肿瘤”推荐为一等奖候选项目，由附属华山医院邹和建教授课题组完成的项目“职业性苯中毒发病机制、临床特征研究和诊断标准研制”等 3 个项目推荐为二等奖，由医学院殷莲华教授课题组完成的项目“类固醇激素合成急性调节蛋白和类胰蛋白酶在动脉粥样硬化发生中的机制研究”等 4 个项目推荐为三等奖。

（成果与知识产权办公室供稿）

科技动态：

一、医学神经生物学国家重点实验室最新研究成果发表于美国《神经科学杂志》

最新一期美国《神经科学杂志》发表了复旦大学医学神经生物学国家重点实验室黄志力课题组一项研究成果，揭示大脑内蛋白质多巴胺 D2 受体是调控觉醒行为的重要受体，该成果丰富和发展了医学界有关睡眠、觉醒调节理论系统，为临床治疗人群中普遍存在的“换床入睡难”的“第一晚效应”顽症，提供了新思路和新方法。

二、复旦大学附属眼耳鼻喉科医院王正敏院士及其团队研制成功

我国首部数字化可编程人工耳蜗

我校附属眼耳鼻喉科医院耳鼻喉科专家王正敏院士和他的科研团队研制成功我国第一部数字化可编程人工耳蜗。它的诞生也显示我国信息技术、生物科学与医学临床的成功结合。该设计汲取了国外同类产品优点，同时又具有识别汉语四声的性能，更适合于我国国民。相对于进口人工耳蜗昂贵的费用，相信国产人工耳蜗的面世，将给无数听力障碍者带来福音。

三、复旦大学自主研发海宝机器人将亮相世博会

由复旦大学计算机科学技术学院自主研发的海宝机器人正式亮相：1.8 米的个头，100 公斤的体重，发光的蓝色身体上穿着黑色的西装，打着鲜艳的红领结。这位海宝机器人将于 4 月初进入世博园预展，在上海馆“沪上生态家”迎接四方宾客。

四、肿瘤医院乳腺外科成功为一名百岁老人实施手术

2010 年 2 月 21 日肿瘤医院乳腺外科收治了一位特殊的患者——1911 年出生的侯老太。见证了一个世纪的变迁，本该安享晚年的侯老太却因左乳长出一个馒头大的肿块而忍受病痛的折磨。3 月 1 日上午，经验丰富的麻醉科副主任曹云亲自主刀，在年轻医生周时蓓的配合下为百岁老人实施麻醉和术中监护。12:00，手术顺利结束，老人被转入重症监护室留观，3 月 5 日顺利出院。在麻醉科、乳腺外科和监护室医护人员的共同努力下，百岁老人最终手术成功，开创了肿瘤医院全麻实施乳腺癌手术的最高龄记录。

项目申报信息：

1、关于申请上海市 2010 年基础研究重大项目、生物医药与临床医学重大项目、科学仪器及化学试剂项目、研发公共服务平台建设项目的通知

项目申请指南（请点击查看）	申请书份数	截止日期
上海市科委 2010 年度“科技创新行动计划”科学仪器及化学试剂项目指南	一式 7 份	2010-04-08
上海市科委 2010 年度“科技创新行动计划”研发公共服务平台建设项目指南	一式 4 份	2010-04-08

2、关于申请上海市科委 2010 年度“科技创新行动计划”先进制造、先进材料领域重大科技攻关项目的通知

项目申请指南（请点击查看）	申请书份数	截止日期
---------------	-------	------

上海市科委 2010 年度“科技创新行动计划”先进制造、先进材料领域重大科技攻关项目指南	一式 5 份	2010-04-12
--	--------	------------

3、2010 年度长三角科技联合攻关项目申请通知

4、上海市科委 2010 年度“科技创新行动计划”现代服务业专项申请通知

注：项目申请网址：<http://dst.fudan.edu.cn/index.aspx>

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