

## 加快建设世界研究型大学的几个着力点

复旦大学常务副校长 陈晓漫

第一,更加主动地服务国家。作为国家长期重点建设的大学,我们有更大的责任为中国的自主创新、跨越发展作出更大的贡献。在刚结束的复旦大学第十四次党代会上,把服务国家战略作为学校面向2020年发展的五大战略之首,提出要更加主动、更加自觉地在国家战略前沿谋大事、干大事,进一步提高站位,开阔视野,提升境

界,树立服务国家、敢为人先的宏大志向,大力推动学校人才培养模式、科研组织方式和发展形态的转型升级,通过在服务国家的前沿领域取得重大突破,带动学校加快建设世界一流大学的步伐。

第二,进一步提高人才培养质量。中国的一流研究型大学是我国最有实力、最有声望的大学,招收了国内最优秀的学生,我们

有更大的责任为这些学子提供最优质的教育,把他们培养成各行各业的栋梁之才。目前,研究型大学教师的任务都比较重,面临的一个非常迫切的问题是:怎样使教师关心课堂、关心学生,上好每一节课。要更加强调把人才培养放在学校工作的首位,并有资源和制度保证。长期以来,大多数学校都是以科研指标为导向。我校从去年开始,对岗位津贴体系进行了梳理,最重要的一点就是老师教学的质与量在岗位津贴体系里占到非常大的比重。在今年的党代会报告里,我们明确提出在教师的职务晋升和绩效考核中,要把教书育人放在首位。

## 中国研究型大学的责任与作为

清华大学副校长 姜胜耀

养和师资队伍建设中,实施“优势转化战略”,如实施“清华学堂人才培养计划”、“卓越工程教育改革计划”,创办苏世民书院项目,培养未来世界的领袖。下一步,我们将“激发学生的学术志趣”作为教育教学改革的切入点,激发学生探求知识、探索真理的内在动力。

二是服务国家战略。中国的研究型大

学面临双重挑战:既要努力缩小与世界先进水平之间的差距,也要为中国经济社会的快速发展提供智力支撑。把追求世界一流水平同满足国家战略需要紧密结合,就有可能走出一条跨越发展的创新之路。清华大学近年来明确提出,要把一流大学建设放到国家发展的大舞台上。

当前我国科教体系乃至高等教育内部

## 社会的变革与大学的责任

西安交通大学副校长 程光旭

战。大学的责任或者本质,是把青年学生培养成为能承担社会责任的合格公民。

第二,倡导“人文包容”和“学术批判”,这对一流大学建设非常重要。虽然国内外大学的办学思想不同,国情不同,但在一些人才培养的基本环节上,还是有一些共同的规律,尤其是在教育手段、教育方法、教育内容等方面可以学习借鉴。同时要挖掘我们

百年以来形成的优良教育传统,尤其是要探索中国一流大学建设和发展的特色。

开放的中国要坚持文化的民族性和多样性,一流大学应该有足够的信心来包容不同的民族、国家的文化,人文包容与学术批判应该成为大学文化和理性思维的基本内容,并贯穿到人才培养的全过程,这一点十分重要。还有很重要的一点,大学教育必须

## 重新认识研究型大学使命 增强使命自觉

北京大学校长助理 程旭

的办学目标、办学方向、办学思路、办学原则和办学品位。

综观中外高等教育发展史,一所卓越的大学,必定有着强烈的使命自觉。也就是说,这些大学的领导和师生对自己大学的使命有深刻理解和高度认同,有践行大学使命的积极性和主动性,大学的使命已经内化为全体师生的共同价值追求和精神气质,并成

为大学文化的核心。

二要准确把握研究型大学的当代使命。中国大学特别是研究型大学,其当代使命可以表述为:通过教学、研究和服务,为人类自由和幸福创造、保存、传播、使用知识和文化,为中国和世界培养各领域的领袖人物。第一,培养人才是研究型大学的根本职责。过去几十年,世界高等教育的发展存在

随着经济社会形势的不断变化,大学职能也在逐步扩展和演进,导致一些大学在履行职能的过程中出现一些混乱甚至是本末倒置的现象。因此,明确大学的使命与定位,是推动大学特别是研究型大学在变化的世界中找准根基、强化核心、实现跨越发展的客观要求。

一要深刻认识大学使命的重要意义。所谓大学使命,是指人们对大学应有价值的判断、追求和选择,以及人们赋予大学承担的社会责任,具体体现为大学的宗旨、理想、目标和责任。大学使命的核心要素是大学自身角色定位和社会责任定位,体现了大学

第三,建构中国特色的现代大学制度,这是建设世界一流大学非常核心的问题。必须调动两个层面的积极性,一个是院系层面的,一个是师生员工个体的积极性,只有把这两个积极性充分发挥起来,世界一流大学的建设才能够成功。这两年我们在制度创新上做了一项工作,在教师高级职务晋升时全面推行“代表性成果”评价制度,目的是改变原来的学术评价机制,建立充分反映学科的差异性,真正反映教师的学术贡献,以质量、创新、贡献为导向的学术评价体系的激励机制,使得对教师的评价真正回归学术本身。

的学科壁垒严重,难以组成大的学科团队来瞄准国家战略需求,对接国家重大项目的能力明显不足。对大学来说,尽快构建协同创新平台与模式,建立体制机制,通过推进协同创新提高人才培养质量和科学生产能力,是当前面临的关键任务。

三是引领社会文化。对中国的一流大学而言,需要进一步拓展开放的胸怀和多元的视野,不仅仅关心中国或中国周边的问题,也要关心并致力于全球的问题解决。同时,还应有学术独立的文化担当,不能长期满足于跟踪研究,要有最终实现超越乃至领跑的决心和勇气,要有独立探索的精神。

承载人格的培养,使学生清楚人性的善恶,懂得生活和生命的意义。

第三,基于上述两个方面的思考和共识,近几年来西安交大在建设一流研究型大学的过程中,大力推进教育教学、科学研究与社会服务体制改革,建立本科生书院和学术特区,为青年学生创造成人、成才的良好环境,并在区域协同创新和社会服务等方面进行了一些有意义的探索和实践。例如,推行以人格养成和第二课堂教育为宗旨的本科生住宿“书院制”,强调学生自我教育、自我管理,积极践行“思想活跃,学习活跃,生活活跃”的书院文化。

着某些方向性的偏差,主要表现为越来越“见物不见人”。在任何时候,大学都不能忽略了“人”的价值,促进“人”的全面发展才是大学的意义所在。第二,探索真理、创新知识是研究型大学的关键职责。第三,服务社会是研究型大学的社会责任。第四,文化传承与创新是研究型大学的核心职责。

三要不断深化研究型大学的使命自觉。既要高度重视个人使命自觉,又要着力提升集体使命自觉。大学培养的不是只精通某些技艺的技师,而是要培养兼具理想抱负和文化知识的高素质的人才,必须具有高度的使命自觉。

## James N. Demas 来访

**本报讯** 美国弗吉尼亚大学化学系教授James N. Demas应化学与材料科学院邀请访问我校,并从10月8日开始为研究生讲授20个学时的“Luminescence: Practice and Application”(荧光:实践与应用)课程。课程采用全英文教学。

课程从荧光基础知识入手,介绍了荧光和磷光、荧光寿命、量子产率等基本概念。在引入基本概念之后,将主要讲述荧光分子、荧光动力学、荧光淬灭、能量及电荷转移、荧光共振能量转移、激发态反应等相关知识。随着知识的深入,Demas教授将进一步讲解荧光的测量方法,包括荧光仪和荧光显微镜的使用、稳态及时间分辨测量、量子产率测量、荧光数据分析等。最后还将介绍荧光应用、涉及荧光免疫分析、荧光探针、荧光标记、生物动力学、超低水平检测、单分子检测、单分子酶跟踪、环境及生物检测、测序等方面的应用。

访问期间,Demas教授还和学院以及中科院软物质重点实验室的相关人员就科研及教学等方面进行深入的交流,讨论国际交流合作意向。

(化学与材料科学学院)

## Guy Bois教授为IC设计前沿技术系列讲座做报告

**本报讯** 10月12日上午,应电子科学技术系执行主任、“千人计划”林福江教授的邀请,加拿大蒙特利尔大学Guy Bois教授带来一场题为“复杂SoC嵌入式系统的快速软硬件协同设计”的精彩学术报告。

现代超大规模集成电路系统的设计复杂性导致集成电路设计的抽象层次在不断提升。利用包含软硬件划分、高层次综合等主要功能的自动化电子系统级设计,探索复杂超大规模集成电路系统设计空间,缩短设计周期,是目前集成电路设计方法研究的热点。Bois教授致力于集成电路系统的软硬件划分研究工作,他的团队设计开发了名为“Space Studio ESL”的硬件/软件协同开发平台,实现了对集成电路系统的自动软硬件划分及软硬件协同设计,并集成到了Xilinx的设计流程中。(信息学院)

◆9月16日,吴自玉研究员领衔的基金委创新研究群体“基于同步辐射装置的新方法与能源材料研究”启动会在我校召开。

◆9月16日至20日,在意 大利古城帕多瓦举行的第19届仿星器和第16届反场箍缩装置联合学术会议上,物理学院博士生尤玮同学的墙报经大会遴选,获得由《等离子体物理与受控聚变》杂志颁发的最佳墙报奖。

◆9月26日上午,中国科大第三 届老年体育运动会在学校东区田径运动场举行。经角逐,南区管理干部代表队获一等奖,直属单位代表队获二等奖,数学系代表队获三等奖。

◆9月26日晚,“魅力人文——兴业讲坛”之宽容法师报告会在东湖五楼学术报告厅举行。中国佛教协会理事、安徽省佛教协会副会长、安徽省政协委员宽容法师应邀作题为《禅与人生正能量》的报告。

◆9月27日下午,学生工作部(处)召开2013年国家助学贷款培训暨诚信教育大会。

## 新闻简报

◆9月29日上午,物理学 院与中国科学院等离子体物理 研究所签署合作协议,联合创 办“王淦昌英才班”,合作开 展等离子体物理研究方面的人 才培养。

◆9月29日下午,由校团委 举办的2013—2014学年度第一 学期“学生学习生活恳谈会新 生专场”在图书馆会议室召 开。

◆9月30日上午,“中国青 年志愿者扶贫接力计划研究生 支教团”中国科学技术大学第 十六届支教队队员招募评审会 在东区图书馆会议室召开,经 答辩和评委投票,有8位同学 通过了评审。

◆自9月10日以来,学校 已组织举办各类毕业生招聘会 近60场,逾100家用人单位来 校揽才,为我校毕业生提供了 千余个就业岗位。

◆10月10日下午,由安 徽省教育厅、安徽省财政厅、 中国科大共同组织的“2013年

高等教育振兴计划项目之创新 与公共服务平台建设设计划”子 项目“教育科研网信息化平台 建设和技术方案”论证会在我 校召开。

◆近日,教育部公布了第 六届高等学校科学研究优秀成 果奖(人文社会科学)评奖结 果。我校管理学院梁樑和吴杰 教授的论文获得一等奖,实现 了我校在该奖项的突破。管理 学院吴强教授的论文获二等 奖。

◆最近,由我校何平笙教 授撰写的“Structure and Properties of Polymers”一书 由英国Alpha Science International Ltd出版,全世 界发行。这是由我国学者编著 的高分子学科的第一本英文版 教材由国外出版社出版。

◆日前,中华全国总工 会和国家体育总局联合发文表 彰了39个职工体育组织健全、 职工体育机制完善、职工健身 场地和设施完备、职工体育活 动丰富多彩的职工体育工作成 绩显著单位为“全国职工体育 示范单位”,我校榜上有名。