

27 名本科生获第 31 届郭沫若奖学金

4月28日下午，第31届郭沫若奖学金颁奖典礼在东活报告厅隆重举行，27名本科生荣获该奖。校长侯建国为他们一一颁发获奖证书，并为获奖学生所在中学的领导颁发“喜报”，与获奖学生及其老师、家长一一合影留念。

今年获奖的27名毕业生将全部到国内外一流大学继续深造，其中20人到美国哈佛大学、普林斯顿大学、耶鲁大学等世界一流名校深造，占74.07%。数据显示，近五年获郭奖的127名学生中，出国深造89名，比例超过70%；在国内深造的32人，超过25%；当年就业的6人，占4.72%。1981年以来，共有713人获得郭奖，其中本科生618人，研究生95人。

据不完全统计，31年来，郭奖获得者中涌现出100多名国内外著名大学的教授。前三届51名获得者中，至少有9人拥有13个中国科学院院士、美国电子电气工程师学会会士、美国物理学会会士等国际权威学会会士（或院士）头衔。历届郭奖得主中，至少有17人拥有23个国际权威学会会士（院士）头衔，如两位郭奖得主杨培东和骆利群前不久刚当选为美国人文与科学院院士。郭奖获得者中还涌现出大批纵横商海的精英。

近年来，越来越多曾获郭奖的校友回国效力，出任清华、北大、中国科大、上海交大等名校教授。如中组部“千人计划”首批入选者、中国科大信息学院院长李卫平，清华大学经济管理学院副院长、经济系主任白重恩，



部分郭沫若奖学金获得者合影

“千人计划”首批入选者、清华大学教授胡小平等。

“郭沫若奖学金”是由中国科学院利用中国科大首任校长郭沫若生前交给院党组的15万元稿费设立的专项奖学金，经国务院批准，设

立于1980年2月，以激励莘莘学子努力攀登科学技术高峰。她是新中国首个人冠名奖学金，被中国科大学子视为最高荣誉，被誉为“第一奖学金”。2007年，中国科大校友新创基金会捐资将奖励金额提升至10000元。

我校3个国家级工程实践教育中心获批

3月，教育部公布了国家级工程实践教育中心建设项目名单，我校申报的3个国家级工程实践教育中心获批，分别是中国科大-阿里巴巴（中国）网络技术有限公司工程实践教育中心、中国科大-微软亚太研发集团工程实践教育中心、中国科大-中国通信服务股份有限公司工程实践教育中心。每

个中心项目获支持建设经费200万元。

为落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010—2020年）》，培养适应行业企业需求的工程人才，教育部专门设立国家级工程实践教育中心。它是由高校和企业联合开展工程人才培养的综合性教育平台，主要面向高年级本科生和研究生。

我校两创新团队 晋升“国家级”

年初，教育部公布2011年度“长江学者和创新团队发展计划”团队名单，中国科大“有机合成化学”创新团队、“聚变等离子体的若干基本过程”创新团队入选。

“长江学者与创新团队发展计划”是教育部实施高等学校高层次创造性人才计划的重要组成部分，旨在培养和汇聚优秀拔尖人才和创新群体，提升高校自主创新能力和竞争实力。此次入选的创新团队资助期限为2012年1月至2014年12月，资助经费为300万元。

我校获安徽省高校毕业生 就业工作先进集体称号

2月，省教育厅发出《关于表彰2011年安徽省普通高等学校毕业生就业工作标兵单位先进集体先进个人的决定》，在刚结束的2011年全省高校毕业生就业评估中，我校被授予“2011年安徽省普通高校毕业生就业工作先进集体”称号，这是我校连续第三年获得此项荣誉。

2011年我校毕业生共4489人，其中研究生2571人，占毕业生总数的57.3%，本科生1918人，占42.7%，毕业生初次就业率达91%，总体就业情况平稳，就业质量保持较高水平。



在第37届“ACM国际大学生程序设计竞赛长春邀请赛”中，我校计算机学院本科生王安刚、物理学院本科生曹伯晓和信息学院本科生张若愚组成的SF队喜获一枚金牌，另一支由计算机学院本科生陈济宇、王越晖、毛钰婷组队摘得一枚银牌。

蓝鹰队在 机器人世界杯 上再创佳绩

第16届RoboCup机器人世界杯及学术大会于6月18日至23日在墨西哥城举行，中国科技大学“蓝鹰队”获得“自由挑战”项目第一名和仿真2D第二名。值得一提的是，该校升级版“可佳”智能服务机器人再度进入世界前五名，这是我国迄今唯一进入世界前五的团队。

据计算机学院陈小平教授介绍，服务机器人是21世纪高技术产业新的发展方向，近年来以每年40%左右的速度迅速增长，微软、谷歌等公司都开展了大规模的机器人研发。中国科大曾在去年的这项比赛中获得亚军，今年出战的是全部软硬件系统均是由该校自主研制的升级版“可佳B1”。

由于本次服务机器人比赛难度大幅提升，大多数团队在一些测试项目中均表现欠佳，其中“清理”测试一项，除中国科大和德国波恩大学外，其余队伍均为零分。升级版“可佳”在第一和第二阶段的测试中保持了第二名的位置，但在自选测试中由于比赛程序问题导致发挥失常，最终屈居第四，波恩大学蝉联冠军。

“自主研制的‘可佳B1’机器人在7项测试中得到了严格的检验，硬件系统运行稳定，各项性能指标达到了设计要求，主要技术指标大大超过了‘可佳A1’和‘可佳A2’机器人。”陈小平说，这标志着在实现“可佳工程”的下一个战略目标，特别是可佳机器人的实际应用领域上，迈出了关键的一步。

仿真2D是一个基础研究项目，被认为是未来50年国际人工智能领域的一个挑战性问题。本次世界杯中，科大“蓝鹰队”获得第二名。至此，科大机器人团队在该项目中已连续8年保持世界前二名。

“自由挑战”是本次世界杯上新设的项目，采取类似于论文评奖的方式进行比赛，强调理论和技术的质量、创新性和对整个领域的预期影响等，但要求理论结果必须在仿真2D中得到实现。比赛中，中国科大机器人团队报告的成果中提出了一种P-MC算法，在求解大状态空间的观察规划等问题中展现了优越性能和进一步提升的潜力，因而获得了最高分。

三学子在世界 生物材料大会 上获殊荣

6月5日晚，第九次世界生物材料大会在四川成都落幕。我校生命科学院纳米生物材料实验室博一研究生王红霞同学获得“Young Scientist”荣誉称号，博三研究生刘熙秋和熊梦华同学获得“Rapid Fire Poster Award”奖。我校三位同学所获得的两个奖项分别在世界范围内入围大会的981个口头报告和1657个墙报中脱颖而出，两个奖项分别评选出40个和50个优胜者。

世界生物材料大会是全球生物材料领域中规模最大、层次最高的综合性会议，被誉为世界生物材料领域“奥运会”。据悉，本次世界生物材料大会以“新型生物材料及其与再生医学交叉的前沿”为主题，覆盖了前沿研究、传统材料和提高两个方面。

我校3种教材 入选精品教材

为进一步提高普通高等教育“十一五”国家级规划教材质量，推动优秀教材进课堂，教育部高教司于2011年对已出版的“十一五”国家级规划教材，组织开展了最后一次普通高等教育精品教材的申报评选活动。经出版社申报、专家评审，确定了276种教材为2011年精品教材，我校作为第一作者单位的3种教材名列其中。

我校入选的3种教材分别是：科学出版社出版的《随机过程》（方兆本、缪柏其）、中国科学技术大学出版社出版的《地球与类地行星构造地质学》（刘德良、沈修志、陈江峰、叶尚夫）、高等教育出版社出版的《并行算法的设计与分析》（陈国良）。

据悉，自此项评选工作开展以来，共评选出精品教材992种，其中我校作为第一作者单位的教材有9种。

两课程入选教育部 首批“精品视频公开课”

4月26日，教育部公布了首批43门“精品视频公开课”名单，我校向守平主讲的《认识宇宙》和汤书昆、王祥主讲的《陶瓷艺术鉴赏与制作》两门课程名列其中。

另外，除以上两门课程已入选教育部“精品视频公开课”外，石云里主讲的《科学简史·科学革命篇》课程已于5月7日在“爱课程”网、中国网络电视台及网易等网站向社会开放，供广大师生、社会学习者学习使用和评价。

精品视频公开课建设是教育部“本科教学工程”的重要内容，是以大学生为服务主体，同时面向社会大众免费开放的科学、文化素质教育网络视频课程与学术讲座。

3门课程入选精品 视频公开课建设计划

4月23日，教育部公布了“2012年度精品视频公开课第一批建设选题/课程名单”，我校推荐的3门课程全部入选教育部2012年建设计划。

我校入选的3门精品视频公开课分别是：《核聚变——人类理想新能源》（万元熙）、《系统生物学与我们的健康》（吴家睿）、《来自量子世界的新技术》（郭光灿）。

教育部2011年面向“985工程”高校开展精品视频公开课建设试点工作，目前已有43门视频课程上网。今年，将精品视频公开课建设学校范围扩大至“211工程”高校及少量具有鲜明学科特色优势的高校，计划建设350门精品视频公开课。经教育部组织专家严格评审，218个选课/课程列入2012年第一批精品视频公开课建设计划。