

吴国雄教授受聘 “大师讲席教授”

10月12日上午，中国科学院大气物理研究所研究员、中国科学院院士吴国雄“大师讲席教授”授聘仪式在地空学院举行，副校长窦贤康向吴国雄院士颁发聘书并讲话。

聘任仪式后，吴国雄院士作了题为“青藏高原对亚洲气候的影响”的学术报告，介绍了团队的最新研究成果和研究方法，深入浅出，语言凝练到位，报告会非常精彩，深深吸引了在场师生。

我校学生在亚洲区 “飞向未来——太空探索 创新竞赛”中获佳绩

第三届亚洲区“飞向未来——太空探索创新竞赛”中国赛区获奖名单于10月份揭晓，我校参赛作品表现出色，物理学院白宇辰同学的作品获得中国赛区一等奖，微尺度物质科学国家实验室博士生林岳和张琨获中国赛区三等奖。

此次中国赛区竞赛，共有来自清华大学等数十所院校的几百名学生参与，我校白宇辰同学的“‘魔方’新概念低引力星体表面探测器”从120份参赛作品中脱颖而出，获得一等奖。

我校林岳和张琨同学在导师王晓平教授的指导下，突破定势思维，将水相合成的石墨烯与油相合成的CdSe纳米颗粒这两种“阴阳两隔”的材料直接生长在一起，制备出光电性能优良的CdSe/R-GO复合物。该方法无需通过桥连分子连接石墨烯与CdSe，有利于电子和空穴在两者之间的转移，因此具有优良的光电性能。由于载流子能在石墨烯与CdSe之间畅通转移，其光响应灵敏度高达1700%，并且响应时间极短（开、关光响应时间分别小于250ns和500ns）。该复合物的光电性能大大优于文献中报道的其它碳基复合物。更重要的是，该复合物制成的器件能在真空环境下长时间稳定工作，因此可作为真空环境中（例如高真空、外太空等环境）的光探测之用。考虑到石墨烯复合物的柔性、透明的特点，其在太空探索等领域具有较大的应用价值。

在第五届全国大学生创新创业年会上 我校学生获 “优秀论文”奖

11月24日，由教育部、科技部联合举办的“第五届全国大学生创新创业年会”在北京举行，我校地球与空间科学学院王永飞同学撰写、黄金水教授指导的“CAP方法的CPU/GPU平台移植”论文，获得“优秀论文”奖并作大会报告。

本次获奖论文是2010年教育部批准立项“国家大学生创新性实验计划”项目“GPU并行算法及其在地球物理大型数值模拟计算的应用”的课题成果。

年会上，我校计算机学院由陈小平教授指导、臧雪聪和王宁扬等同学实施的“国家大学生创新创业训练（实践）计划”项目“服务机器人产品与服务推广”，被大会组委会遴选为参加项目展示。

全国120多所“985”、“211”高校参加了本次年会，年会组织专家对各校推荐的300多篇学术论文进行审阅，遴选出90篇学术论文在分会场进行论文报告交流，再选出10篇优秀论文，其中5篇在大会上作报告。同时，年会还组织专家对各校推荐的近400个项目进行评审，遴选出120项进行大会展示。

我校学子在2012iGEM大赛中再夺两枚金牌和最佳软件项目奖

美国东部时间11月5日上午，在麻省理工学院举办的2012年国际遗传工程机器人大赛总决赛（iGEM）落下帷幕，我校软件队在众多世界一流高校队伍中脱颖而出，获得最佳软件项目奖，即本次比赛软件组的最高奖项。这是中国科大软件队继2010年获得该奖项之后，第二次获得软件类的最高奖。值得一提的是，这两次获奖也是亚洲仅有的两次软件类最高荣誉。此外，10月于香港举办的iGEM亚洲区分赛中，我校软件队和与实验室一道为中国科大再夺两枚金牌，继2010年首次夺得两枚金牌后再一次捧回双金，进一步巩固了中国科大在亚洲乃至世界范围内在该项目上的优势地位。

今年，中国科大软件队的项目题目是

“生物调控网络的逆向工程”，他们采用与传统合成生物学设计流程相反的思路，希望运用逆向工程的手段分析和研究生物调控网络，进而实现从实验数据逆向建立数学模型，并根据数学模型重构生物系统的目标。这一新奇的设计思路得到了iGEM评委会的肯定，iGEM软件组主席Douglas Densmore颁奖时这样评价：“他们（USTC-Software）的设计思路不同寻常，传统的建模思路是通过模型来得到数据，而他们希望通过数据来重构模型，这让我们从全新的角度理解合成生物学的设计过程，我们决定将Best Software Tools Project授予进行逆向工程的USTC-Software。”

颁奖典礼后，我校向iGEM组委会赠送

写有各国参赛者签名的中国传统竹简，代表中国科大与世界各大学的友好交流，更象征着中国与世界和平友好。竹简现于iGEM总部展览馆永久保存。

中国科大实验队的项目是“发酵业卫士——抗病毒工程菌”。发酵工程中，病毒侵染是最棘手的问题，轻则发酵周期延长，重则发酵罐倒灌导致工厂停产。实验队项目旨在通过合成生物学手段，人工在发酵业工程菌体内构建防御系统，通过自主感知—抑制扩散—杀灭病毒的三重措施，保护细菌不被病毒侵害，避免发酵因病毒侵染而蒙受损失。实验队课题具有工业使用价值，且实验设计严密、验证充分，得到不错的阳性结果，被评委授予金奖。

我校参赛队喜获ACM-ICPC亚洲区赛金牌

在10月14日结束的“第37届ACM国际大学生程序设计竞赛（ACM-ICPC）亚洲区域赛”长春站比赛中，由我校计算机学院2011级本科生陈济宇和物理学院2009级本科生曹博晓、2011级本科生张若愚组成的USTC_Marine队喜获金牌；首次亮相正式比赛的3位计算机学院2011级本科生毛钰婷、

王华政、王越晖后程发力，最终斩获一枚铜牌。

本次比赛由东北师范大学承办，来自全国百余所高校的共180支队伍参加了比赛。

近10年来，我校积极组织队伍参加此项比赛，曾承办过亚洲区域赛，多次获得亚洲区优异成绩，并曾参加全球总决赛。

我校教学研究与建设取得一批省级成果

12月，安徽省教育厅公布了2012年高等学校省级教学质量与教学改革工程项目名单，我校一批教学项目和教学成果被评为2012年高等学校省级教学质量与教学改革工程项目。

经过省教育厅组织的专家评审，我校“传播学”等5个专业被批准作为省级专业综合改革试点；“中国科技大学—科大讯飞工程实践教育中心”和“工商管理创业创新实践

教育基地”被评为省级校企合作实践教育基地；“工商管理创新创业卓越人才培养”和“计算机学科卓越工程师培养计划”被批准为省级卓越人才培养计划项目；“计算机程序设计”等7门课程获批准为省级精品开放课程建设项目；23个教学研究项目被评为省级教学研究项目；25个教学建设与改革项目荣获省级教学成果奖。我校教务处被评为省级优秀教学管理单位。



9月15日，我校举办了第十二届RoboGame机器人大赛。本次大赛分为“机器人巧算24”和“机器人越障献花”两个主题，分别有18支和14支队伍进入上述两个主题的决赛。

“机器人巧算24”比赛要求机器人根据评委随机给出的4个1到9之间的整数，通过加减乘除运算，使最后的结果为24。比赛还要求机器人在8分钟之内完成行走、取笔、计算、书写等内容。

“机器人越障献花”比赛在西区严济慈铜像广场举行，要求机器人在8分钟内识别路标，准确找到行走路线，攀爬台阶，到达严济慈像前献花。图为越障机器人顺利完成献花任务。

我校入选教育部 第一批教育 信息化试点单位

11月，教育部公布了第一批教育信息化试点单位名单，我校榜上有名。

我校提出建设“科教融合的教育科研资源中心与学习平台”作为试点项目，工作重点内容为“探索信息化条件下的科教结合机制”，在教学资源共建共享、网络课程建设与应用等方面加强建设，推进教育教学改革，促进教育模式创新，提高教育质量。

我校试点成立“教育部 出国留学培训与研究中心”

根据教育部11月26日的通知，我校被批准试点成立“教育部出国留学培训与研究中心”，成为首批获得同意成立“教育部出国留学培训与研究中心”的试点高校之一。

我校“教育部出国留学培训与研究中心”的培训将以科学发展观为指导，以维护出国留学人员权益为根本，以出国留学行前培训和出国留学安全教育研究为工作重点，制定切实可行的出国留学培训教学计划，内容包括：国家公派（自费）留学政策、在外中国公民权益、中西文化比较、涉外礼仪、境外领事保护、留学安全预警和特别提醒、留学国家简况、国外高等教学科研体系等。

中国科大曙光队首战 国际大学生超算竞赛 取得优异成绩

美国时间11月10日至16日，著名的全球超级计算大会在美国盐湖城举行。经过为期五天的角逐，SC大会期间进行的国际大学生超算竞赛落下帷幕。从全球30多支报名参赛队伍中决出的8支队伍共进行了系统浮点性能优化、系统综合性能优化和领域应用软件性能优化的比赛，并通过现场答辩，产生了总冠军奖、Linpack性能奖和最佳人气奖。首次代表中国大陆参加此项国际赛事的中国科大曙光队获得了总冠军奖的亚军。在检测各支队伍搭建平台稳定性的Linpack颁奖典礼上，来自中国的国防科技大学代表队和中国科大曙光队分别包揽了冠亚军。

今年的SC12会议规模空前，有近4万人参会。由中国科大与曙光公司联合组成的“中国科大曙光队”，从全球30多支报名参赛队伍的激烈角逐中脱颖而出，首次进入全球8强决赛，成为与会人员关注的焦点。有趣的是，在进入决赛的8支队伍中，还有一支初次参赛的队伍是德州理工大学队，他们的指导教师是我校计算机系校友陈勇博士。中国科大师生领队同台竞技，一时传为佳话。

火凤凰团队获第八届 “挑战杯”中国大学生 创业计划竞赛银奖

11月24日至28日，第八届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛决赛在同济大学举办，我校由火灾科学国家重点实验室成员组成的火凤凰团队获本届竞赛银奖、“网络虚拟运营”竞赛三等奖，魏康团队和娇妍团队获铜奖，校团委获“优秀组织奖”。

我校本科新生奖获奖 比例首超三分之二

10月16日上午，学校召开2012级优秀新生奖学金评审会。

我校2012级本科新生共有1214人获得优秀新生奖学金，占参评总人数的67.37%，奖励总金额达82.5万元，获奖比例和奖金总额均创历史新高。

我校今年共有1828名本科新生来校报到，新生奖学金以省为单位、以高考总分为依据按比例评定，72名同学获得金奖，220名同学获得银奖，922名同学获得铜奖。

新生中另有24名同学获得海外校友基金会奖励。其中，3名同学获得杰出新生奖，15名同学获得科大校友奖，6名同学获得中学校友奖。