

SUM 2012 三校夏令营活动在我校举办

本报讯 9月16日,美国斯坦福大学、中国科学技术大学、美国麻省理工学院三校联合举办的SUM 2012 (SUM为三校英文缩写) 夏令营开营式在水上报告厅举行。

开营式上,夏令营中方负责人、中国科大地球和空间科学学院“千人计划”教授张捷,来自荷兰的斯坦福大学博士生Joerd de Ridder,夏令营美方负责人、麻省理工大学地球大气和行星科学系系主任Robert van der Hilst教授先后发言。活动的赞助方——国际勘探地球物理学家学会的全球关系总监Terry Todd博士表示该学会将一如既往为学生们提供免费的资源和平台。国际合作推进委员会北美校长代表、中国科大信息学院院长李卫平教授同时也是中国科大和斯坦福的校友,他说,SUM在英文中是“加”的意思,三校的合作必将产出“1+1+1>3”的成果。

李卫平教授代表学校向夏令营负责人张捷教授授营旗,营员们依次上台在营旗上签名。

下午,夏令营举办国际学生地球科学挑战杯赛,共有8支队伍参加,每支参赛队伍

都有一名斯坦福或麻省理工的学生营员和一名科大学生营员。整个比赛通过3大轮9小轮层层淘汰,最终决出一支由我校研究生Jide Ogunbo与斯坦福大学研究生Rall Waish组合的中国赛区冠军队伍,他们将在今年11月参加在美国拉斯维加斯举行的全球总决赛。

参加本次夏令营的学员主要是上述三所世界名校地球科学的研究生和本科生,其中国外19人,中国25人,是从全球范围优胜出来的精英学生。这些学生在世界一流的地球科学教学与研究环境中学习,在世界名师的指导下,已崭露头角。有的学生刚入校一两年,即被国际石油大公司提前“预定”,无论何时毕业,都已经有了高薪的工作;有的学生已发表十余篇学术论文。

本次夏令营的主题是“探索地球,探索世界”。这些世界未来的地球科学精英们齐聚合肥,在10天时间里相互学习交流,从合肥到黄山再到北京,并在国内首次举办多项活动:由营员们参加、国际勘探地球物理学会在中国举办的第一届国际学生地球科学

挑战杯赛;营员们在北京自己组织举办的第一届国际学生地球科学学术大会;第一届斯坦福大学、中国科大、麻省理工三校学生关于“探索地球,探索世界”的对话与论坛。他们也将在北京与中国科学院地质与地球物理研究所和中国地震局地球物理研究所举办学术讨论与交流活动。此外,他们还将学习中国的太极拳、武术和中国茶艺与烹调,进行文化交流,在晚会上同台献艺等,并将在北京与我校的杰出校友聚会。

据悉,中国科大地球与空间科学学院地球物理学科在全国一级学科评估中排名第一,近年来从海外引进16名教授。为早日跻身世界一流,学院近年来不断加强与国际名校的合作,SUM 2012就是其中之一。该活动的目的是建立斯坦福大学、中国科大和麻省理工学院三校师生交流与合作的平台,增进相互了解,探讨科研合作,并为今后更多领域的合作积累经验、打好基础。在SUM的平台下,中国科大地球和空间科学学院今年已送3名本科生到麻省理工学院实习。

(校团委 地球和空间科学学院)

郭可信电子显微学和晶体学暑期学校暨冷冻电镜三维分子成像国际研讨会在我校举办

本报讯 近年来国际上迅速发展起来的生物冷冻电子显微学,其结构解析对象的尺度范围介于X射线晶体学与光学显微镜之间,适合从蛋白质分子到亚细胞器和细胞等不同结构层次的研究,已成为当前蛋白质科学领域关注的新前沿。为进一步推动冷冻电镜结构生物学在中国的发展,第五届郭可信电子显微镜学与晶体学暑期学校“冷冻电镜三维分子成像国际研讨会”于9月7日至12日在中国科学技术大学及安徽黄山召开,会议邀请到30多位冷冻电镜三维重构领域的国际知名专家做技术讲座和学术报告。

会议前两天为前沿技术暑期学校培训班,主办方精心安排了介绍超微光学显微镜、冷冻电子显微术、Legion数据收集方法的集中讲座,并分组在合肥微尺度物质科学国家实验室集成影像中心进行实际操作培训。多位知名国际专家对参加培训的学生进行了耐心的指导,使青年学者得

以与本领域权威科学家进行面对面交流,并得到高层次的技术培训。

此后的两天的学术报告研讨会在安徽黄山太平举行。会议邀请到蛋白质电镜晶体学及三维重构创始人Richard Henderson,冷冻电镜领域前辈和最活跃的著名科学家,如Wah Chiu, Joachim Frank, Ken Downing, Ed Egelman, Alasdair Steven, Holger Stark, Bruno Klaholz, Kay Gr ü newald, Kuniaki Nagayama教授等,以及多位国内知名前沿科学家在研讨会上报告了各自的近期研究成果,其中绝大部分是尚未发表的研究结果。

大会还特意为一些选拔出来的青年学者代表安排了报告时间,并为优秀青年学者设立了IUCr旅行奖和最佳墙报奖。该奖项旨在鼓励优秀青年学者的研究热情。会议特别邀请到郭可信教授的女儿郭桦女士为获奖者颁奖。

(生命学院)

生物质转化化学重点实验室接受现场评审

本报讯 9月19日,中国科学院院重点实验室评审专家组一行11人对我校“生物质转化化学重点实验室”进行了现场评估。

陈初升副校长出席评审会并致辞,他简要介绍了实验室的历史、人才队伍等情况,希望在各位专家的指导和帮助下,这支优秀的科研队伍能充分利用平台的资源,发挥各自的特色,为解决国家能源问题做出自己的贡献。他表示,学校将在人才、资金和平台建设等方面为实验室提供支持和帮助。

实验室主任、长江学者特聘教授、国家杰出青年基金获得者龚流柱教授从实验室建设背景、研究方向与成果、队伍建设、人才培养、科研项目、条件和管理以及今后的工作设想等六个方面进行了汇报,重点介绍了实验室的定位和目标、代表性成果、国际学术交流与影响、青年科研骨干培养、实验设备和科研平台建设等情

况。国家杰出青年基金获得者俞汉青教授、中组部青年拔尖人才傅尧教授、中科院“百人计划”入选者李全新教授和中组部“千人计划”入选者罗德平教授分别作了学术报告。专家组认真听取了工作报告,并对生物质转化化学领域相关问题进行了深入的咨询和讨论。

评审组专家参观了实验室展板,实地考察了实验室的仪器设备和实验环境,查阅了实验室的实验记录、设备运行记录和有关规章制度,并与科研人员进行了充分的交流。结合实验室工作报告和实地考察情况,专家组对实验室的定位、取得的成果、人才队伍建设、实验室的运行机制等给予了客观、公正的评价,并对实验室进一步发展提出了建议,希望进一步凝练、聚焦重要的生物质转化中的核心科学问题,加强拓展生物质转化中的新概念、新思路、新方法的研究。

(化学与材料科学学院)

中国科大举办第十二届RoboGame机器人大赛

本报讯 9月15日,恰逢全国科普日,中国科大第十二届RoboGame机器人大赛在西区活动中心礼堂隆重开幕。校党委副书记鹿明出席开幕式并致辞。中国科协副主席、全国政协常委齐让等担任大赛评委。

据了解,今年的RoboGame大赛与往届相比又有创新,分为“机器人巧算24”和“机器人越障献花”两个主题,来自全校各院系的18支和14支队伍分别进入上述两个主题的决赛。

上午,“机器人巧算24”比赛在西活二楼

礼堂举行。来自工程科学学院的“疾风”队以1分25秒的成绩完成了全部动作。计算机学院的“依然monster”、少年班学院的“The mass”、工程科学学院的“狂奔的蜗牛”等队伍也在比赛中表现上佳。

下午,“机器人越障献花”比赛在西区严济慈铜像广场举行,这是我校RoboGame机器人大赛首次在室外举行。来自工程科学学院的“团子大家族”队表现神勇,仅用1分53秒流畅地完成献花,成为全场关注的焦点。

据介绍,本届大赛是历届RoboGame比赛中难度最高的之一,是对学生的一次全面锻炼。“机器人巧算24”强调计算机与机械的共同应用,是对学生综合技术运用能力的考验,其中所涉及到的机器人识别能力、计算能力、轨迹控制能力均有广泛的应用前景;“机器人越障献花”比赛体现了对机器人关键技术——机器人室外定位技术的关注,无论是工业机器人、农业机器人还是军事机器人,对自然环境的适应性都是评价其性能的标准之一,机器人定位技术在机器人救援、抢险、仓储、工业零件运送等领域有广阔的应用前景。

(曾皓)

王春法一行赴我校评审音乐剧《爱在天际》

本报讯 9月20日下午,音乐剧《爱在天际》评审座谈会在办公楼第四会议室召开。中国科协党组成员、书记处书记王春法,调研宣传部宣传处处长许向阳,安徽省科协副主席孙公民等一行4人赴我校了解项目进展情况。会议由校党委副书记鹿明主持。

鹿明首先对王春法一行的到来表示欢迎。她简述了郭永怀先生的生平事迹,介绍了此次音乐剧编排的缘起,并表达了成功演出的信心。

郁百杨作为音乐剧《爱在天际》的编剧与导演,介绍了音乐剧的主要剧目以及前期准备情况,并在现场播放了音乐剧的多首主要曲目,优美的旋律、深情的歌唱感染了每一位参会人员。

王春法充分肯定了《爱在天际》展现的人物事迹与积极意义,同时期待舞台表演能融合更多新元素,不断创新舞台剧表现形式,吸引青年学生的兴趣,让学生在欣赏高雅艺术的同时接受教育;在人物事件的演绎上更遵循事物发展规律,遵循人物成长足迹,真实再现科学大师的风采。他希望充分发挥学生社团的优势,把这一音乐剧打造成科大的品牌,让更多的人了解老一辈科学家的风范。

会后,与会人员瞻仰了郭永怀和郭沫若等老先生的铜像,并参观了校史馆,再次感受了大师云集的名校风采。

我校作为中国科协与教育部“科学大师名校宣传工程”首批支持的高校,将排演反映科学大师郭永怀生前感人事迹的音乐剧《爱在天际》。该工程通过支持部分高校以排演话剧或歌剧等形式,重点宣传一批为我国科技事业做出巨大贡献的老一辈科学家,旨在深入贯彻落实党的十七届六中全会精神,大力弘扬科学精神,塑造我国科技界追求真理、爱国奉献、求实创新、学风严谨的良好社会形象。

(校团委)

学校布置新学期学位与研究生教育工作

本报讯 9月21日下午,学校在东活五楼学术报告厅召开新学期学位与研究生教育工作会议。张淑林副校长主持会议。

会上,张淑林对本学期的学位与研究生教育工作作了整体部署,主要包括:一、在科学学位研究生教育方面,继续坚持以“长周期、高质量”的人才培养模式为工作重心,研招工作要在坚持“走出去、请进来、再走出去”策略的基础上,加大力度,“重拳出击”,打造研招大平台;培养工作要进一步树立国际化的视野,加大对研究生国际学术交流的支持力度,积极推进完善各类研究生创新计划的实施,做好本硕博课程一体化的改革探索;学位工作要重视推进我校新的学位标准的实施,严把出口质量关,进一步完善数据共享、立足服务、质量为本、科学管理的信息化大平台建设;努力推动各研究生部的队伍建设,争取为科学学位研究生人才培养工作打造一支高质量的服务团队。二、在专业学位研究生教育方面,要进一步做好专业学位综合改革试点国家验收的准备工作;统筹协调好全日制专业学位与非全日制专业学位研究生教育的关系;积极探索与境外、国外高校联合招生、培养的合作新机制;进一步扩大与政府、行业的合作,加强校地、校所之间的互动关系;依托“专业学位集团军”培养基地,深化苏州研究院建设,充分利用合肥先进技术研究院建设契机,创建我校专业学位研究生教育大平台。三、在公共支撑体系建设方面,要在“规范管理”的基础上进一步做好服务推送工作。做好“第六大公共实验室”——微纳加工中心的建设,扩大优质教育资源的受益面;提升信息化服务的层次与水平,着力培植信息共享体系,实现管理与质量评估从“有形”向“无形”的转变。

(研究生院)

博物馆两展览开展

本报讯 为迎接学校54周年校庆和校博物馆9周年馆庆,活跃校园文化生活,校博物馆筹办了“六安双墩一号汉墓出土文物展”与“邮政百年——万国邮政联盟成立一百周年纪念邮票展”两个展览。陈初升副校长出席了9月20日举行的开展仪式并致开幕词。

陈初升副校长、安徽省文物局局长何长风、安徽省考古研究所所长李宏等共同为此次展览揭幕。本次展览时间为9月20日至10月20日。

(校博物馆)

第七届“因学守望”教学奖颁发

本报讯 9月20日下午,第七届“因学守望”教学奖颁奖典礼在东区水上报告厅举行。校党委副书记、副校长叶向东等出席典礼。作为新生入学教育一课,物理学院本科2012级新生参加了本届典礼。

田畴、夏上达、朱栋培3位教授荣获育人终身成就奖;顾新身等10人荣获杰出教学奖;欧阳毅等27人荣获优秀教学奖。与会领导共同为获奖者颁奖。

颁奖典礼结束后,荣膺“育人终身成就奖”的3位教授做了精彩的报告,并与新生们进行了交流互动。

(物理学院)

首届“862校友奖”颁奖

本报讯 9月14日晚,物理学院首届“862校友奖”颁奖大会在理化大楼东三报告厅举行。物理学院院长欧阳钟灿院士、物理系主任沈保根院士,以及郭光灿院士,天文学系主任、国家天文台长严俊研究员等出席大会。

物理系丁泽军教授、PB08203物理三班班主任张权获得了“862校友奖”园丁奖,郭光灿院士和严俊台长分别为两位老师颁发证书和各1万元奖金;2011级物理一班张国军同学、物理四班刘子豪同学获得了“862校友奖”优秀新生奖,欧阳钟灿院士和沈保根院士分别为两位同学颁发了证书和各1万元奖金。

据悉,“862校友奖”是2011年86级2系校友在毕业20周年回母校之际,倡议捐款86.2万元设立的奖励,用以资助物理学院优秀老师和同学。

(物理学院)