

我校获第二届中国青年志愿服务项目大赛银奖

本报讯 12月1-3日,2015年第二届中国青年志愿服务项目大赛暨志愿服务交流会在重庆南坪国际会展中心开幕。来自38个省级赛会单位的500个项目代表参加了赛会。我校芳草社“一帮一”启明星导航活动荣获银奖。

赛会由共青团中央、中央文明办、民政部、中国残联、中国志愿服务联合会联合重庆市人民政府等6家单位共同主办,由中国青年志愿者协会等8家机构共同承办。大赛主题是“青春志愿行共筑中国梦”。全国38个省级赛会单位共申报项目5509个,33个单位举行了

省赛,共推荐出1099个项目进入全国赛,通过初评,共遴选出500个优秀项目入围全国决赛。

我校芳草社“一帮一”启明星导航活动始于1997年,活动以“一对一”或“多对一”的方式,与安徽省金寨县及宁夏海原县的贫困中学生建立长期联系,在心理、精神和物质上给予他们支持和帮助。每年芳草社三下乡队伍前往金寨山区家访贫困学生,我校研究生支教团利用课余时间家访海原的贫困学子,志愿者们的努力使校内师生在活动现场对于孩子的境况能有一个客观真实

的了解。启明星导航活动不仅仅在于给予贫困学子物质上的帮助,更是通过书信电话等方式使科大师生和山区贫困学子进行长期沟通交流,给予他们精神上的鼓励和引导,也使他们了解外面的世界。每年有800多名科大师生参与资助,每学期有2000余件信件往来于科大师生与孩子之间。“一帮一”启明星导航活动开展18年来,累计资助金额已达300余万元,资助了6000多名孩子完成学业。现在已经有了一帮一信箱、一帮一网站、一帮一公众号。

(校团委)

我校全国大中专学生“三下乡”社会实践活动获表彰

本报讯 11月27日,团中央学校部、全国学联秘书处发出通知,我校团委获2015年全国大中专学生“三下乡”社会实践活动优秀单位称号,暑期博士生实践服务团获优秀团队称号,青年志愿服务中心主任郑杰获得优秀个人称号。

2015年暑假,校团委继续组织广大团员青年积极投身社会实践,采取团委

组队、学院组队等多种形式组织科大学子受教育、长才干、做贡献。在中宣部、中央文明办、教育部、团中央和全国学联的号召下,组建了包括暑期博士生实践服务团在内的22支暑期“三下乡”社会实践活动团队。

暑期博士生实践服务团由来自计算机、化学、生物、工程学、电子信息工程、地球空间物理、管理学等专业的十

余位博士生组成,是学校今年暑期实践团队中学历最高的一支团队。在为期3天的暑期实践活动中,博士生团队以“勤学、修德、明辨、笃实”为纲领,以“理实交融、服务地方”为主题,围绕宣城市旌德县经济、社会、文化、生态等领域,赴县委、县政府等相关职能部门、企事业单位和基层一线进行实践调研,交流学习。

(校团委)

“音乐基础训练”线下翻转教学暨室内音乐会举办

本报讯 12月11日晚,东区大礼堂乐声悠扬,慕课(mooc)课程“音乐基础训练”主讲老师陈文婉携乐团来我校进行线下翻转教学并举办了一场室内音乐会。150余名选修此课的本科生和其他热爱音乐自发而来的约500名同学参加了此次活动。

节奏明快的海顿G大调钢琴三重奏拉开了此次活动的序幕。来自台湾地区的钢琴老师陈文婉、大提琴手黄韵宇、小提琴手王晨耘以其精湛的演出赢得了全场雷鸣般的掌声。精致明朗的古典音乐让同学们在感性与纯粹中流连忘返,紧接着奏起的德弗扎克E小调钢琴三重奏又让同学们在热情奔放的波西米亚音乐中感受与捕捉浪漫乐派的宏大风格。三位老师边讲解、边示范性演奏,让同学们在轻松愉悦的氛围中增强了对不同时期音乐特点的感知与鉴赏。随后,乐队又为同学们讲解和演奏了多首台湾经典民谣。

在课堂互动环节,同学们与老师们进行了充分交流,整场翻转教学暨室内音乐会在激昂的史麦塔纳G小调钢琴三重奏中落下帷幕。



“音乐基础训练”是“好大学在线”平台开设的mooc课程,我校本学期共有153名本科生选修了该门课程。此次翻转教学是我校特别推出的大学生文化素质教育活动,由教务处主办,人

文社科基础教学中心、校团委、党政办、保卫与校园管理处协办。该活动通过探索新型的课程模式,不断提高我校理工科大学生的综合素质。

(教务处)

刘兵教授做客“复兴论坛” 畅谈科学家的形象与责任

本报讯 12月15日晚,“复兴论坛”系列讲座之四十七讲在环境资源楼学术报告厅举行。清华大学教授刘兵做客“复兴论坛”,为我校师生带来了《科学家、原子弹与戏剧——科学家的形象与社会责任》的精彩报告。

刘兵教授的报告首先从英国学者C.P.斯诺1959年在剑桥大学关于“科技与人文正被割裂为两种文化”的演讲谈起,指出“两种文化”分裂之说给社会、给人们的认知带来了很多弊端,需要修正。他说,“科学求真、人文求善、艺术求美”,美国科学史家萨顿把真善美形象地比喻为一个金字塔的三个侧面,更使得人们认为科学文化与人文文化相距甚远。其实不然,如果站在金字塔的顶点就会发现,真善美其实密不可分。欧洲文艺复兴时期的杰出代表芬奇不仅是科学家,也是艺术家,富有极强的人文气息,艺术和科学在他身上达到

了完美的结合,就是一个有力的例证。

报告中,刘兵教授重点介绍了三部不同时代的世界经典戏剧,分析了不同时代的戏剧中科学形象的变迁。上世纪30年代,德国戏剧家布莱希特的《伽利略传》客观地介绍了科学家伽利略的生平事迹。二战期间,美军对日本广岛和长崎投掷原子弹,造成大量平民伤亡。在此背景影响下,上世纪60年代,瑞士剧作家迪伦马特的《物理学》描述了一位天才物理学家为保护最新研究成果而躲进精神病院,在面对代号为“牛顿”和“爱因斯坦”的物理学家时,他铿锵有力地说:“我们是物理学家,但却清白”。到了上世纪90年代,英国剧作家弗雷恩的《哥本哈根》以德国纳粹时代的科学家海森堡、丹麦科学家玻尔及其夫人玛格丽特三人的亡灵在“天堂”的回忆与对话,引出了现代科学史上著名的1941年“哥本哈根

会见之谜”。刘兵教授特别指出,戏剧中海森堡一直询问“一个有道义良心的德国科学家应不应该从事原子弹的研究”,但整剧却没有给予正面回答,发人深思。

最后,刘兵教授还介绍了STS视野中的科学技术与社会,他引用中国科学院《关于科学理念的宣言》,提出了对科学及其应用的思考:当代科学和技术渗透到并深刻影响着人类社会生活的方方面面。当人们对科学寄予更大期望时,也就意味着科学家承担着更大的社会责任。鉴于当代科学技术的试验场和应用对象牵涉到整个自然与社会系统,新发现和新技术的社会化结果存在不确定性,且正在把人和自然带入一个不可逆的发展过程,直接影响人类自身和社会伦理,要求科学工作者必须更加自觉地遵守人类社会的基本伦理,珍惜与尊重自然,尊重人的价值和尊严,同时为构建和发展适应时代特征的科学伦理做出贡献。

刘兵教授对同学们提出的如何看待科学界学术不端现象、科技哲学的处境和出路等问题,一一做了精彩回答。

(人文与社会科学院 教育基金会)

首届两岸半导体人才培养与发展论坛召开

本报讯 近日,两岸半导体人才培养与发展论坛在中国科大水上报告厅举行。副校长陈初升、台湾半导体产业协会代表甘万达、合肥市科技局副调研员袁程出席论坛并致辞。会议由千人计划教授、中国科大微纳中心执行主任林福江主持。中国科大、合肥工大、安徽大学等高校的院系领导及师生,集成电路产业链的企业领导、技术负责人等参加了会议。

陈初升表示,过去几十年,给我们的生活和工作带来最大影响的应该是信息和通信技术,30年前我们很难想象会有现在这样好用的手机和计算机,这应该感谢在半导体领域工作的工程师、老师和科学家。合肥现在把半导体产业作为一个重要的支柱产业来发展,中国科大、合工大、安大等高校,理应共同承担起为落户到合肥的半导体企业培养人才、培养合格工程师的任务。

甘万达与现场嘉宾分享了台湾半导体协会在人才培养方面的经验。他说,在科技产业里,人才是根本。台湾半导体产业协会一直注重对人才培养的计划性,包括协助半导体产业制定每三年到四年的产业发展白皮书,制定产学研计划,设立人才培训基金,举办研讨会、论坛,鼓励业界、学生、老师共同参加。他还表示,合肥是国内IC产业发展的重要基地,两岸都不缺年轻有为的人才,但是缺一个有优势竞争的舞台,希望通过两岸的合作有机会促成这样的舞台。

论坛中举办了圆桌对话——“新形势下两岸半导体人才培养与政产学研如何融合发展?”

论坛以“新形势下两岸半导体人才培养与发展”为主题,特邀美国国家工程院海外院士、前台湾交通大学校长张俊彦,台湾群联电子董事长潘健成,中组部“千人计划”创新类入选者、中科院微电子研究院博士闫江,合肥市集成电路产业联盟副理事长、合肥半导体公司总裁陶鸿等行业专家,就未来产业发展趋势、人才需求等主题展开演讲,共同探讨如何突破集成电路产业发展的瓶颈,实现产业稳定快速发展。

本次论坛不仅推动了两岸在人才培养方面的交流与合作,更是对不久前举办的“2015年海峡两岸半导体产业(合肥)高峰论坛”活动的一个延续,是对高峰论坛达成的“搭建两岸机制化、常态化交流合作平台”共识的行动。

论坛前,张俊彦副校长会见了台湾客人和合肥市集成电路产业技术创新战略联盟代表;他们还与我校相关学院和实验室负责人及老师会谈交流,参观了我校校史馆。论坛后还参观了我校微纳研究与制造中心。

(信息学院)

张俊彦潘健成做客 “我与大牛面对面”

本报讯 12月3日晚,“我与大牛面对面”学术访谈活动在西区大礼堂成功举行。本次活动邀请了美国国家工程院院士、台湾交通大学前任校长、台湾半导体之父张俊彦先生和台湾群联电子董事长潘健成先生两位访谈嘉宾。

张俊彦结合现阶段国际半导体产业发展的形势,着重分析了现阶段大陆半导体产业发展的瓶颈与机遇,同时也充分肯定了大陆半导体行业这些年来取得的巨大的进步。潘健成作为一个白手起家的民间企业家,跟大家分享了他人生成长过程中的点点滴滴,他那富有传奇色彩的奋斗经历和热情洋溢的励志话语深深感染了现场的同学们。他鼓励同学们“只要你有梦想,路就不会太遥远”,同时也告诫大家成功不在于起点,而在于坚持,在于脚踏实地。同学们在深受感动的同时,也对如何更好地树立奋斗目标、抓住社会机遇、提高自己的综合能力有了更深入的认识。

在接下来的提问环节,现场的同学们争相发言,都想抓住这一难得的机会同两位“大牛”好好交流。两位嘉宾耐心地聆听同学们的想法,并提出了许多珍贵的指导意见,让同学们受益良多,现场气氛十分活跃。

(信息学院)