

中国科大“未来科学家”国际夏令营正式开营



在“未来化学/生物学家国际夏令营”上,来自莫道克大学、悉尼大学、莫斯科国立大学、加州大学河滨分校、基辅大学、名古屋大学等名校的26名营员完成了“龙”的书法作品和国画。

本报讯 7月1日上午,第五届“未来科学家”夏令营在东区水上报告厅举行开幕式。副校长杜江峰、校长助理、教务长周从照、国际合作与交流部、以及来自物理学院、化学与材料科学学院、生命科学学院、信息科学技术学院教务处的相关人员出席开幕式。来自耶鲁大学、牛津大学、剑桥大学、海德堡大学、莫斯科国立大学、新加坡国立大学等世界一流高校的80余名本科生和我校学生志愿者共计140名同学参加了开营式。开营式分别由教务处副处长马运生和国际合作与交流部副部长蒋家杰主持。

杜江峰对本次国际夏令营的顺利启动表示热烈祝贺,他简要介绍了“未来科学家”国际夏令营成立的初衷和发展历程,肯定了夏令营取得的成绩和对学校国际化推动的积极意义,期待所有营员能借由此次会议建立友谊、增进合作。

来自我校物理学院的志愿者营员代表陈一龙,物理分营代表 Oscar Charlie Solomons-Tuke (剑桥大学),化学/生物分营营员代表 Timothy Nisbet (纽卡斯尔大学),人工

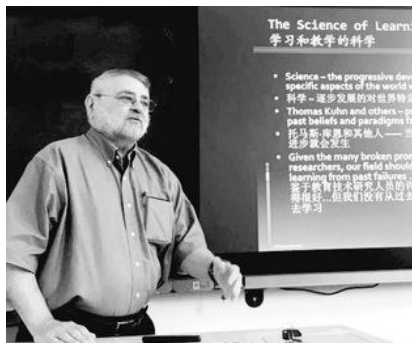
智能分营境外营员代表 Simon Haleel (莫纳什大学)分别介绍了自己的大学,在大学里的学习生活以及对本次国际夏令营的美好展望。周从照分别向物理分营、化学/生物分营以及人工智能分营授予营旗。

国合部副部长瞿昆就师资、教学、科研和学生交流等介绍了我校国际化建设工作,祝愿大家在夏令营期间有所收获,希望他们和他们的学校有机会和中国科大进行更广泛更



在“未来物理学家”国际夏令营上,营员们分组参观生物物理、粒子物理、天体物理、凝聚态物理等实验室,并对中国科大在前沿物理科学研究上取得的进展表示钦慕。

美国科学教育专家 Michael Spector 教授访问我校



本报讯 7月7日上午,美国北德克萨斯大学教育技术系教授J. Michael Spector应邀来我校访问,在人文与社会学院主讲“中国科大传播论坛”系列讲座第65讲——《推进先

进学习技术的连接理论、研究、实践与政策》。讲座由科技传播与科技政策系主任周荣庭教授主持。

Spector教授从技术演变对教育的影响谈起,将先进学习技术定义为“历久弥新、跨越学科限制的、系统提升教学能力的技术”,强调互联网引发的教学场景的变化。鉴于互联网教学资源容易获得,技术的功能、灵活性和移动性的日益增强,学生在先验知识、语言、地点、年龄和兴趣呈现多样化,设计可能有效的课件、课程和培养方案的难度也在增加,MOOC、虚拟现实技术和可穿戴设备对教学的影响与日俱增,教育的场景也在发生深刻的变革:教室在重新塑造,正式与非正式的教学资源在融合,不同地点和不同背景的学生可以相互联系,专业知识和技能而非学位或证书获得关注。

随后,Spector教授逐一介绍了将技术与

教育连接在一起的学习方法、授课方式、课程设计,并介绍了美国下一代科学教育标准存在的问题,用案例分析了该标准脱离教师和学生的实际需求,进而指出成熟的学习技术是参与性的、有力量的、有效的和有效率的,应综合多方面因素衡量目标。最后,Spector教授对“老师”的既有定位表示质疑,表示老师应该是鼓励者、倾听者、观察者、引导者。

中国科大科技传播与科技政策系在“新文科”建设中,不断凝聚共识,聚焦科学传播与科学教育,近期延邀多名科学教育的知名国际专家来校交流,并积极探索实质性的国际交流与合作。

Spector教授现为美国北德克萨斯大学教育技术系教授,曾任美国教育传播与技术协会(AECT)主席,是国际教育技术领域的杰出学者,在教学设计、技术融入教育等领域有出色研究。(付成云文/肖思恩图)

我校与美国 Temple University 语言中心开展交流活动

本报讯 6月24日-29日,美国费城 Temple University 语言中心师生来到我校开展教学、学术和文化交流。人文学院为远道而来的外籍教师提供了3场中国文化体验专题活动:书法、武术和民乐。

26日晚,外语系和我校民乐团在东区师生活动中心小型演奏厅和 Temple University 外籍老师一起欣赏了由民乐团学生们精心准备的中文经典名乐音乐会。外籍教师欣赏到了《二泉映月》、中阮独奏《蒙古舞曲》、古筝独奏《高山流水》、柳琴独奏《八面埋伏》、笛子独奏《帕米尔之春》、扬琴独奏《落花香》等。为了使在场外国嘉宾的聆听体验最佳化,民乐团的学生们不仅制作了英文的演示稿,并用英语讲解普及了中国传统民族乐器知识和背景故事。中外师生共同体验乐器演奏,传播了中国民族音乐的魅力。

28日下午, Temple University 师生参加了中国武术文化体验课。人文学院体育教学部赵曼赞老师带领外籍教师们学习我国传统强身健体的武术——太极拳和八段锦。赵老师向外教介绍了中国武术和太极拳的背景知识,向外教们展示24式太极拳的拳谱,



并亲自示范并讲授起式、左右野马分鬃、白鹤亮翅等招式。外教们刚开始未掌握要领,动作不甚流畅,经赵老师传授窍门“胸前抱球”、“先移重心”并逐一指导以及外语系教师和学生志愿者的辅助阐释后,渐入佳境。在熟悉太极拳的基础上,外教们进一步学习健身气功八段锦。外教们对赵老师示范动作,跟着音乐反复练习,体验中国传统武术及其文化内涵。

29日下午, Temple University 师生还参加了中国书法文化交流课。外语系周俊兰老

师用图文并茂的方式,介绍了科大首任校长郭沫若先生在书法和古文字学方面的高超造诣,让来访师生了解科大深厚的书法文化底蕴,从世界非物质文化遗产的角度介绍了中国书法的独特文化魅力,接着介绍了安徽地域特色书法文化资源。在书写实践环节,美国师生们在中方教师和书法协会同学们共同指导下,创作了集体团扇大篆作品“有朋自远方来不亦乐乎”和个性化折扇作品,中美师生之间积极交流互动,气氛友好热烈。

Temple University 语言中心负责人 Tamara 向外语系副主任张曼君老师表示,她们感受到了中国文化的博大精深和科大校园文化的特色,她们将在夏季学期口语课程中做好口语教学工作,提高本科生英语口语沟通能力,增强国际交流的自信心。

本次活动是应中国科大教务处、国际交流合作部、人文学院外语系的邀请,是响应学校“新文科”战略,积极拓展与 Temple University 语言中心合作,争取为我校广大学生提供更好的、丰富的国际级外语师资服务的系列活动之一。

(人文与社会科学学院外语系)

本报讯 6月27日,科技部网站上公布了国家野外科学观测研究站优化调整结果,由我校和安徽省地震局共建的安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站荣获“优秀”。

安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站(简称蒙城野外站)位于安徽省蒙城县小涧镇,是科技部首批14个地球物理领域国家野外科学观测研究站之一。蒙城野外站运行着测震、地电、地磁、电磁波、形变等多种固体地球物理观测手段,集成了先进、自主的空间环境被动光学和无线电综合探测设备,可以开展固体地球物理和空间物理多手段、多变量综合探测。蒙城野外站经过多年发展,获取了大量第一手观测数据,取得了一批重要科研和应用成果,锻炼培养了野外科技工作者,支撑了地球物理及其相关学科发展。

为推动国家野外科学观测研究站(简称“国家野外站”)建设发展,增强国家野外站作为国家科技创新基地的基础支撑和条件保障能力,根据《国家野外科学观测研究站管理办法》的相关要求,科技部于2018年11月启动了105个国家野外站梳理评估工作。根据专业机构梳理评估结果和现场抽查核实,科技部确定了国家野外站优化调整结果,将原有105个国家野外站优化调整为97个国家野外站,其中,“优秀”国家野外站24个,“良好”国家野外站56个,“一般”国家野外站17个。(地球和空间科学学院 科研部)

第五届全国新兴技术考古会议召开

本报讯 6月23日至26日,第五届全国新兴技术考古会议在新疆阿拉尔市塔里木大学召开。来自中国地震局地质研究所、中科院地质与地球物理研究所、广州地球化学研究所、自然科学史研究所、中国社科院考古研究所、安徽省文物考古研究所、云南省文物考古研究所、秦始皇帝陵博物院、湖北省博物馆、塔里木大学、安徽大学、厦门大学、山东大学、武汉大学、南京信息工程大学、郑州大学、重庆师范大学、中国科大等单位的30多位专家学者参加了会议。

会议由中国考古学会新兴技术考古专业委员会主办,中国科大人文学院、塔里木大学历史与哲学学院合力承办,武汉大学科技考古中心协办。

中国考古学会新兴技术考古专业委员会主任委员朱清时院士致信,希望全国科技考古工作者关注新疆这片古老沃土,为国家“一带一路”事业做出贡献。我校金正耀教授在致辞中概述了一年来全国科技考古的重要进展,阐述了本届会议在祖国南疆召开的重要意义。

会议代表的报告涵盖高精度同位素质谱分析、考古测年技术、材料力学的纳米压痕技术等现代科技应用于出土金属材料和非金属材料研究,以及新疆地区的科技考古进展等多个学术领域。(人文与社会科学学院)

在科技部国家野外站梳理评估中
安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站获评『优秀』