

聚焦“六有”要求 坚持红专并进 努力培养中国特色社会主义建设者和接班人

中共中国科学技术大学委员会

编者按 在习近平总书记出席全国高校思想政治工作会议并发表重要讲话一周年之际,12月14日-15日,中宣部、中组部、教育部党组在京召开加强和改进高校思想政治工作座谈会。

大会上,围绕如何准确把握党的十九大提出的新任务新要求,加强和改进新时期高校思想政治工作的主题,中国科学技术大学在会上做经验交流。

习近平总书记在考察中国科大时强调“做有理想、有追求的大学生,做有担当、有作为的大学生,做有品质、有修养的大学生”。校党委以不断推进大学生思想政治工作质量提升为目标,坚持“六有”要求,坚持红专并进,取得积极成效。

推动“六有”要求在大学生的理想信念教育中立起来、化为实践。制定培养“六

中国科大举办研支团支教 二十年新春座谈会

近日,中国科学技术大学召开研究生支教团支教二十年新春座谈会。校党委副书记蒋一、校内一直关心和支持支教工作的相关部门负责人、历届支教队员代表、以及第十九届、第二十届支教队全体队员出席会议。

蒋一在讲话中对第十九届支教队本学期的工作予以肯定,他表示,支教工作是支教队员和服务地双方受益的过程,他希望支教队员们薪火相传、接力服务,为西部地区教育事业的发展做出更大贡献。

第十九届支教队队长潘磊汇报了第十九届支教队在海原的工作情况,支教队员们不仅以饱满的热情投入到所在中学的教学工作中去,还依靠服务地的团县委、学校团委举办了丰富的校园文体活动,如“七彩课堂”、“科创中心”等。第二十届支教队队长周翔汇报了二十届

支教队“教学培训”、“体能培训”等多方面进展,详细介绍了支教团预备队的组建以及本学期赶赴海原实地调研的情况。校团委副书记赵林对支教二十年工作进行了梳理和回顾,并对重走支教路、回访座谈会以及文集编撰等工作进行了专题汇报。

历届支教队员分享了自己难忘的支教生涯。第三届支教队员、党委组织部部长何淳宽表示,支教精神的传播不仅从支教队员、科大师生的角度,更要从社会普通群众的视角整理素材,要依托科大自身特色着重介绍支教的精神意义。第二届支教队员、招生就业处处长杨锋谈到科大二十年支教经历集中展现了科大“报国、奋斗、改革、坚守”的精神,支教团要做好总结,讲述好支教队员们自己的故事。第三届支教队员、管理学院杜少甫老师谈到支

化思政队伍建设,打造政治和业务过硬的思政工作队伍。

推动“六有”要求在科教报国中做起来、见到实效。每年组织新生观看讲述“两弹一星”元勋、我校创校先贤郭永怀先生感人事迹的音乐剧《爱在天际》,举办思政与国防教育专题报告会。以大学生研究计划、科技文化节、机器人大赛等品牌活动带动校园科技创新氛围营造,设立“青年创新创业中心”“学生创新创业苗圃”“极客中心”,培养学生的创新能力和实践精神。将学生科技创新、服务社会取得的实绩纳入学分制管理。举办校领导为南极科考队员壮行、研究生支教队出征仪式等活动,勉励同学们勇挑重担、勇攀高峰,增强学生报效祖国、为国争光的担当意识。

(原载《光明日报》2017年12月18日)

教经历至今难忘,支教队员们为当地接通了“第一根光缆”、设置了“第一个服务器”,开通了“第一个政府网站”,用一年不长的时间,做一件终身难忘的事。第二届支教队队长、人文学院席正老师谈到支教是就像给支教地的学生打开一扇窗,让他们对外面的世界产生兴趣,潜移默化中改变他们的举动和未来。

会上,与会老师和支教队员围绕支教精神、服务项目、工作提升、科大特色传承等方面进行了深入交流,提出了很多有价值的意见和建议。与会老师勉励支教队员们发扬科大精神,脚踏实地做事,勉励第十九届队员继续做好下学期的工作、第二十届支教队员顺利完成培训任务。

据悉,“中国青年志愿者扶贫接力计划研究生支教团”项目由团中央、教育部1999年启动,每年面向部分高校招募志愿者到中西部贫困地区支教一年。作为全国首批参加此项工作的高校之一,19年来,中国科学技术大学已经连续招募了十九届共127名队员分赴青海循化县、甘肃榆中县和宁夏海原县开展志愿服务。

(原载中国青年网 2018年2月1日作者李川)

国际学术媒体 聚焦潘建伟团队

本报见习记者 李睿辰
本报通讯员 杨保国

12月21日出版的国际权威学术期刊《自然》杂志在封面公布了该杂志评选的“2017年度改变世界的十大科学人物”,中国科学技术大学教授、“墨子号”量子科学实验卫星首席科学家潘建伟名列其中,并被称为“让量子通信驰骋于天地之间的物理学家”。同时,该期的《自然》杂志在点评2017年度重大科学事件时,“墨子号”量子卫星的研究成果也入选其中。

临近年底,国际学术界对过去一年里的重大科技进展进行点评,多家国际权威学术媒体对我国2017年在量子信息领域取得的研究成果给予高度评价。

《自然》杂志在其介绍专栏中指出,潘建伟被广泛誉为“引领中国走到远距离量子通信前沿的科学家”。该报道同时对中国正在酝酿的科技创新2030-重大项目“量子通信与量子计算机”进行了展望,指出该项目“将专注于量子通信、量子计算与量子精密测量,与欧洲量子技术旗舰计划如出一辙”。

此前,“墨子号”的研究成果被美国著名科学媒体《科学新闻》评选为“2017年度十大科学事件”,并以《2017年量子通信卫星证明了它的潜力》为题进行了专题报道。12月11日,潘建伟团队关于量子通信的相关研究成果还入选了英国物理学会新闻网站《物理世界》评选的“2017年度国际物理学十大突破”。

2017年,潘建伟院士所领导的中科院联合研究团队在中科院空间科学战略性先导科技专项、科技部改革发展专项等的支持下,圆满完成了“墨子号”量子科学实验卫星预先设定的全部科学实验任务。

“墨子号”在国际上率先实现了千公里级星地双向量子纠缠分发,并在此基础上实现空间尺度严格满足“爱因斯坦定域性条件”的量子力学非定域性检验;实现了星地超高速量子密钥分发,密钥分发速率比地面同距离光纤量子通信水平提高了20个数量级以上;实现了从地面到卫星距离达1400公里的量子隐形传态。相关成果以封面标题、封面论文和编辑推荐等形式在《自然》《科学》和《物理评论快报》等国际权威学术期刊上发表,为我国在世界上继续引领未来量子通信技术发展和量子物理基本问题前沿研究奠定了坚实的科学与技术基础。

2017年9月29日,国际上首条千公里级量子保密通信骨干网、国家发改委“京沪干线”正式开通,并结合“京沪干线”与“墨子号”的天地链路,成功演示了北京与奥地利维也纳之间的洲际量子保密通信,这标志着我国已成功构建国际上首个天地一体化广域量子通信网络雏形,为未来实现全球化量子网络迈出了坚实的一步。

2017年,潘建伟团队在量子计算领域也取得系列重要进展。团队实现了多光子可编程量子计算原型机,首次演示了超越早期经典计算机的量子计算能力;首次实现了十个超导量子比特纠缠的量子计算芯片,为目前国际上通过严格测试和同行评审的最大数目的超导量子比特纠缠。相关进展向最终实现超越经典超级计算机能力、达到被国际学术界称为“量子称霸”的里程碑迈出了重要一步。在第四届世界互联网大会上,“世界首台超越早期经典计算机的光量子计算机”入选年度世界互联网领先科技成果。

(原载《光明日报》2017年12月23日)

我校多位教授在新一届中国科协任职

本报讯 在刚刚闭幕的安徽省政协第十二届一次会议和安徽省人大第十三届一次会议上,我校牛立文、郑永飞当选省政协副主席,潘建伟、陈初升、韦世强等当选省政协常委;杨金龙、陈乾旺当选安徽省人大常委。

省政协十二届一次会议选举张昌尔为十二届省政协主席,夏涛、李修松、牛立文、肖超英、韩军、孙丽芳、郑宏、李和平、郑永飞为副主席,车敦安为秘书长,选举124名常务委员。安徽省第十二届政协委员共有738名,其中我校有16名委员。

省人大十三届一次会议选举李锦斌为省十三届人大常委会主任,沈素玲、谢广祥、刘明波、李明、沈强、李平为副主任,朱读稳为秘书长,选举51名常务委员。安徽省第十三届人大代表共有723名,其中我校有2名代表。

(党委统战部)

中科院青促会合肥分会2017年学术年会暨会员代表大会召开

本报讯 中国科学院青年创新促进会(简称“青促会”)合肥分会2017年学术年会暨会员代表大会(以下简称“年会”)于2月3日在翡翠湖迎宾馆召开。中国科大和中科院合肥物质科学研究院89位青促会会员参加了会议。

中科院合肥物质科学研究院党委书记王英俭研究员和中国科大党委副书记蒋一教授出席会议。

王英俭、蒋一分别对年会的顺利召开表示祝贺。

蒋一对大家过去一年取得的成绩给予了肯定,也对大家提出了更高的要求。他强调中科院青促会平台在青年科研人员交流、合作和创新方面的重要作用,希望青促会会员充分利用好这一平台,在交流中碰撞创新的火花,实现青年人才的快速成长。

会上,康宇教授代表中国科学院青年创新促进会理

事会宣读贺信。年会特别邀请了取得突出成果的会员及新进会员代表做大会报告,分别是:胡建生“高温等离子体与锂壁相互作用研究”、许金时“面向高维多模式的光量子模拟”、阚瑞峰“可调控半导体激光光谱检测方法及应用技术研究”、吴长征“化学原理视界”、谭云飞“稳态强磁场大口径超导磁体的设计和技术研发”、司廷“微纳尺度多相流动及交叉研究”、于磊“远紫外成像光谱遥感技术在空间环境中的应用”、荣星“利用单电子自旋搜寻类轴子”、李书林“金属纳米线薄膜在触控及热控领域应用中的基础问题”、谢洪涛“复杂背景图像中文本关键词匹配”、周海山“聚变堆等离子体与材料相互作用”、周鑫“中国东部季风区全新世环境演化”。

会员们分享了自己的研

究成果和科研经历,收到了良好的效果。

2011年6月中科院正式成立青年创新促进会,这是中科院“创新2020”人才发展战略的重要举措,也是中科院“人才系统工程”的重要组成部分。青促会合肥分会是由中国科大与中科院合肥物质科学研究院的青促会会员于2012年6月共同组建的一个地方分会,目前会员中有2位入选万人计划领军人才,7位入选基金委杰青,28位入选基金委优青,6位入选长江青年学者等。秉承“立足本地,放眼全球,学科交融,协同创新”的宗旨,中科院青促会合肥分会将继续开拓进取、完善自身,努力做科教兴国的实践者和先行者,为国家科技事业的进步贡献智慧和力量。

(青促会中科大小组 人力资源部)