



中国科大召开第十二届党代会 2019 年会暨第十届教代会第一次会议

本报讯 1月4日上午,中共中国科学技术大学第十二届代表大会2019年年会暨第十届教职工代表大会第一次会议(简称中国科大“两代会”)在理化大楼东三报告厅开幕。在校校领导舒歌群、包信和、朱长飞、蒋一、王晓平、杨金龙、杜江峰、毕金初、罗喜胜、黄素芳、褚家如、傅尧、周丛照在第一排就坐。大会常务主席、校党委副书记何淳宽主持会议。“两代会”正式代表、特邀代表和列席代表出席大会,部分中层干部在西三报告厅同步观看会议直播。

会议开幕,全体人员起立奏唱国歌。

开幕式后,校党委书记舒歌群作题为《不忘初心担使命 牢记嘱托创一流——努力办出中国特色世界一流大学》的工作报告。舒歌群指出,2019年是新中国成立70周年、中国科学院建院70周年,也是学校总结60年办学经验、改革

创新再出发的开局之年。一年来,在中国科学院、教育部和安徽省委省政府的领导下,校党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的十九大精神,牢记习近平总书记的嘱托,切实担负起管党治党、办学治校的主体责任,带领全校各级党组织、广大党员和师生员工,不忘初心、砥砺前行,党的建设和各项事业蓬勃发展,中国特色世界一流大学建设取得了可喜的成绩。

舒歌群从七个方面回顾了一年来党委的主要工作:以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,牢牢把握正确办学方向;扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育;开展新时代党建“双创”工作,扎实做好基层党建;凝心聚力,为推进“潜心立德树人、执着攻关创新”核心任务提供组织和政治保障;

加强意识形态和校园安全管理,防范化解重大风险;加强党风廉政建设,推进全面从严治党;做好统战和离退休工作,加强对工会的指导,促进党群共建和民主办学,做好对口支援和定点扶贫工作。

校长包信和作题为《潜心立德树人 执着攻关创新——加快建设中国特色世界一流大学》的行政工作报告。包信和指出,2019年,学校领导班子在中科院、教育部和安徽省的正确领导和大力支持下,在校党委的领导下,把习近平总书记关于中国科大系列重要指示精神作为学校办学发展的根本指南,贯彻落实学校第十二次党代会部署,潜心立德树人,执着攻关创新,在基础性、战略性工作上多下功夫,加快建设中国特色世界一流大学,学校各项事业取得了可喜的进步。

(下转2版)

我校成果入选2019年国内十大科技新闻

本报讯 日前,由科技日报社主办,部分两院院士和媒体人士共同评选出的2019年国内、国际十大科技新闻于2019年12月29日揭晓。中国科大潘建伟院士团队的成果“首次验证远距离双场量子密钥分发”入选,我校参与的成果“70倍太阳质量黑洞发现远超理论预言上限”也同时入选。

限于通信光纤的损耗和探测器的噪声等原因,量子密钥分发系统通常只能在100公里内获得较高成码率。目前最远成码距离是潘建伟团队于2016年实验实现的404公里。有一种新型的量子密钥分发方案——双场量子密钥分发方案,巧妙地利用单光子干涉的特性,让量子密钥分发的成码率在长距离也维持较高水平。今年,潘建伟教授等科学家在300公里真实环境的光纤中完成了双场量子密钥分发实验。成果9月正式发表。这种双场量子密钥好比双胞胎携手将成码率大大提高,基于“发送—不发送”的双场量子密钥分发方案,大大提高了对相位噪声的容忍能力和安全性。在现实环境下相位剧烈变化的300公里光纤信道上,实现了双场量子密钥分发。该方案还验证了700公里以上光纤远距离量子密钥分发的可行性,有望成为新一代远距离城际量子密钥分发的基础。被业内专家评论为“实用双场量子密钥分发的重要里程碑”。

自1998年《科技日报》开展国内十大科技新闻评选以来,我校共有10项成果入选。

(科研部)

在2019年度国家科技奖励大会上 中国科大两项成果获奖

本报讯 1月10日,中共中央、国务院在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。中国科大作为第一单位完成的成果获国家自然科学二等奖1项、国家技术发明二等奖1项。

周荣斌教授、田志刚院士、江维教授和彭慧教授等作为主要完成人的“炎症巨噬细胞的活化、调控及效应机制”项目,围绕炎症性疾病中巨噬细胞的功能和疾病机制开展了系统性的研究。该研究揭示巨噬细胞在炎症性疾病中识别组织损伤和共生微生物的关键受体或新型机制,发现机体调控巨噬细胞活化并维持免疫稳态的重要负调控通路,揭示巨噬细胞活化后促进炎症和炎症性疾病的新效应机制,对固有免疫和炎症领域的发展起到了重要的推动作用。项目获国家自然科学二等奖。



吴枫教授、李厚强教授研究团队及合作单位完成的“移动高清视频编解码关键技术”项目获国家技术发明二等奖。

国家科学技术奖是我国科学技术领域的最高奖,分为国家最高科学技术奖、国



家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖和中华人民共和国国际科学技术合作奖五个奖项,每年评审一次。近十年,我校作为第一完成单位共获得国家自然科学奖14项,位居C9高校第三。

(科研部)

《永怀初心》微电影首映式 在中国科大举行



12月31日上午,由中国科大和新华网联合推出的微电影《永怀初心》首映式在东区水上报告厅举行,党委书记舒歌群,新华社安徽分社党组书记王正忠出席首映式,党委常委、副校长朱长飞主持首映式。在校

校领导,新华网长三角区域协同创新中心副主任、新华网安徽分公司负责人王雷,《永怀初心》微电影部分主创团队成员,以及中国科大大部分师生代表参加了首映式。

舒歌群在致词中说,“两弹一星”功勋

科学家郭永怀先生是中国科学技术大学的创建者之一、化学物理系首任系主任,是中国近代力学事业的奠基人之一,著名力学家、应用数学家、空气动力学家。这次,中国科大和新华网联合拍摄了微电影《永怀初心》,是为了进一步弘扬郭永怀先生无私奉献、以身许国的“永怀精神”,激励广大青年学子牢记科教报国、追求卓越的初心使命。

《永怀初心》微电影主创团队成员分享了在创作过程中的体会。主创团队通过无数次讨论,形成最后剧本,并按照电影级的拍摄要求,在画面运镜、灯光处理、道具美术上花了很多心思,在力保画面美观的同时,增强影片的冲击力。八分钟的微电影呈现了郭永怀先生高光频现的一生。

首映现场播放了《永怀初心》。

今年是郭永怀诞辰110周年,为纪念他为国家科教事业做出的重要贡献,缅怀他的爱国情怀和奉献精神,同时也作为“不忘初心、牢记使命”主题教育的内容之一,中国科大策划推出了微电影《永怀初心》。该片从策划到成片历时近4个月,用平实的语言和人性化的细腻表达,带领观众走进郭永怀的内心世界,让观众看到一个真实的郭永怀。12月31日中午12点,微电影《永怀初心》在新华网重磅上线。(新闻中心 刘爱华)

C9 高校联盟华东五校专利价值研究成果发布 我校多项指标领先

本报讯 1月10日,C9高校联盟华东五校专利价值研究报告发布会在安徽创新馆举行。安徽省科技厅、安徽省知识产权局、合肥市委市政府等相关政府部门,合肥知识产权服务机构,高等院校和科研院所、投融资机构、新闻媒体120多人参加会议。

会上,安徽知识产权信息公共服务平台发布了《C9高校联盟长三角华东五校专利价值研究报告》,旨在构建高校知识产权价值评估机制,促进知识产权由数量增长向质量提升的转变。

报告基于我国高校现有专利及其转化应用的基础数据,选取了中国科大、浙江大学、复旦大学、上海交大、南京大学等五校共17333件有效发明,依据专利质量评价技术规范和专利价值评价技术规范,参考国际专利价值评估算法及相关标准,采用大数据分析技术,对上述专利进行了质量和价值运算,在专利价值评估及专利质量提升方面进行了有效探索。

在C9高校联盟华东五校中,中国科大在专利数量上居第三位,但在专利平均质量、专利平均技术原创性、专利平均价值等方面处于领先地位。在7个战略性新兴产业中,中国科大在新一代信息技术产业、高端装备制造产业、新材料产业、新能源企业产业、新能源产业、节能环保产业等6大战略性新兴产业中的专利平均质量排名第一位;在技术原创性方面,中国科大在已有专利布局的53个行业大类中的25类技术中,专利原创性排名第一位,占比47.17%;在高价值专利方面,中国科大在软件与信息技术、电力/热量生产、废气资源综合利用、电气机械等20个行业的专利平均价值最高,优势明显。

(公共事务学院《科技与法律》编辑部)

新闻简报

◎ 12月27日,“首届工程科学学院研究生学术年会”举办。年会覆盖近代力学系、精密机械与精密仪器系、热科学和能源工程系各专业。设有1个主会场和3个分会场,包含3个大会特邀报告和36个优秀研究生报告。1016人次参会。

◎ 1月2日,校教学督导委员会召

开会议,讨论制定新的校教学督导工作细则,并明确下学期督导工作计划。

◎ 日前,由共青团中央、中国青年志愿者协会共同主办的第十二届中国青年志愿者优秀组织奖评选结果揭晓,我校芳草社青年志愿者协会榜上有名。今年,经全国评委会署名投票共评选中国

青年志愿者优秀组织奖80个,这是我国颁发给青年志愿服务领域的最高荣誉。

◎ 1月7日上午,为推进课程建设,学校召开2020年课程组建设研讨会。校长助理、教务长周丛照,各学院教学院长,全校课程组组长等相关领导出席会议。