

中国首位！中国科大潘建伟获国际大奖

本报讯(全媒体记者 葛婷)近日,联合国教科文组织官网公布第三届联合国教科文组织—俄罗斯门捷列夫国际基础科学奖的获奖者。中国科学技术大学潘建伟教授和美国北卡罗来纳大学教堂山分校谢尔盖·谢伊科(Sergei S. Sheiko)教授共同获奖,潘建伟教授由此成为首位获得该奖项的中国科学家。颁奖典礼将于2026年7月17日在巴黎联合国教科文组织总部一号厅举行。

紧随其后,7月11日,IEEE光子学学会

宣布,陆朝阳、潘建伟由于“在单光子源和光学量子计算领域的开创性工作(For pioneering work on single photon sources and optical quantum computing)”获得2026年度IEEE光子学学会量子电子学奖(2026 IEEE Photonics Society Quantum Electronics Award)。

为纪念俄国科学家迪米特里·门捷列夫提出元素周期表150周年,联合国教科文组织于2019年设立门捷列夫国际基础科学奖,旨在促进科学进步、科

学普及和国际合作。该奖项每年授予两位在基础科学领域取得突破性发现或产生重大社会经济影响的科学家。潘建伟教授是首位获此殊荣的中国学者。本届另一位获奖者为美国北卡罗来纳大学教堂山分校化学系George A. Bush Jr.杰出化学教授谢尔盖·谢伊科(Sergei Sheiko)。

联合国教科文组织指出,潘建伟教授是量子光学、量子通信和量子计算领域的国际领军科学家。他的团队研制

成功“墨子号”量子科学实验卫星,实现了数千公里范围内的量子密钥分发和量子隐形传态。该团队还成功演示了量子计算优势。这些成就标志着全球量子网络从理论走向现实,为构建安全、高效的量子信息基础设施奠定了坚实基础。

潘建伟教授的获奖彰显了中国在量子通信和量子计算前沿领域的国际领先地位,也是对中国基础科学研究实力的高度肯定。

『四好农村路』铺就乡村振兴快车道



7月9日,芜湖市繁昌区平铺镇茶冲村,平整通畅的“四好农村路”穿村而过,串联起沃野良田与青瓦民居,勾勒出一幅路畅、景美、业兴的乡村画卷。近年来,繁昌区持续推进农村公路提质升级,把“四好农村路”打造为民生路、产业路、致富路,打通城乡要素流通的“毛细血管”,以路兴业、以路兴村,为乡村振兴注入强劲动能。

通讯员 王玉实 摄

·树立和践行正确政绩观·

台风“巴威”来袭,全省各级党组织和广大党员干部坚持人民至上、生命至上,积极投入防汛救灾,以实际行动检验学习教育成效——

筑牢“避风港”,倾力护民守安澜

7月12日、13日,今年第9号台风“巴威”携狂风暴雨来袭,我省防汛形势陡然严峻,防汛救灾刻不容缓。

越是风雨来袭时,越显使命担当。狂风暴雨考验面前,全省各级党组织和广大党员干部坚决贯彻落实习近平总书记关于防汛救灾工作的重要指示精神,按照省委部署要求,把保护人民群众的生命安全作为第一位的任务,闻令而动、逆雨而行,众志成城打好防汛救灾硬仗,以倾力护民守安澜的实际行动检验学习教育成效。

“宁可十防九空,不可万一失防。”全省各地各单位提高政治站位,保持战时状态,谋划在先、前移关口,立足最不利情况,做好最充分准备,落实落细防御措施,努力在风雨大考中赢得主动。

“关注预警,减少外出;远离危险,注意避险……”7月11日,省防汛抗旱指挥部发出防范台风“明白纸”,温馨提示广大群众做好防范,保障好生命财产安全。

省自然资源厅与气象、应急、水利等部门及时会商研判,强化监测预警,加密巡查排查。全省自然资源系统组织1141个工作组3084人次,排查隐患1.39万点次,并及时有效进行处置。提前转移受威胁群众,对老弱病残幼孕等重点群体,落实“一对一”帮扶措施。

黄山市提前启动停工、停课、停业等“关停撤”措施,全市103家景区景点及13

处涉山涉水文旅项目全部关停,对在途旅行团队实施动态跟踪,及时调整行程安排;2000余条农村自备船全面停运。同时,严格落实领导包保责任制,市县乡三级共派出下沉包保人员3885人。

“摒弃侥幸心理,不计阶段性经济得失。”池州市政府相关负责人介绍,该市严格落实“四个一律”“五停”刚性措施,全面关停景区、工地、矿山、渡口等风险行业,果断转移危险区域群众1.4万余人,设置集中安置点,逐点落实就餐、饮水、医药、供电等生活保障,并重点加强养老机构、儿童福利院等特殊场所安全防护。

合肥水务集团提前完成市政管网、检查井、雨水口全域清疏作业,最大限度提升雨水收纳、排放能力,保障强降雨天气下城市道路排水通畅。同时,全面强化汛期排水保障力量,对58座排水泵站(闸门)实行24小时专人值守,安排50余台巡查车辆、300多名定点值守和流动巡查人员,对42座下穿桥、59处城市易涝点位落实责任制。

“风雨来袭,筑牢红色屏障。”滁州、芜湖、桐城、来安、五河等市县区委组织部发出倡议书,号召基层党组织和广大党员干部牢固树立和践行正确政绩观,在风雨来临时迎难而上、冲锋在前,以实际行动全力守护群众生命财产安全,让党旗在防汛防台一线高高飘扬。

“根火叔,家里待着有危险,我们现在

带您转移到镇上去!”7月11日,郎溪县梅渚镇中房村村干部梅金云和张晴阳蹚过泥泞,走进村民许根火的家。征得老人同意后,两人一背一扶,将行动不便的老人安全送至镇上的安置点。“应转尽转、不落一户、不漏一人。”梅渚镇党委负责人介绍,镇村两级组织了6个工作组,对需转移的41户90人,全部进行连夜转移安置,全力保障群众基本生活需求。

7月12日下午5时,桐城发布并启动山洪灾害橙色预警,迅速转移危险区域群众。截至当晚10时,累计转移山区群众145户487人。

桐城市文昌街道西苑社区党总支书记、居委会主任乔丽娟一头扎进风雨中,低洼路段踩一遍、危旧房屋查一遍、高空隐患排一遍。面对2户之前不愿转移的独居老人,头天夜里连跑三趟,终于做通思想。第二天早晨五点又去安置点探看,“老人家念家,就担心他们临时返家。”

“发现渗漏点,赶紧组织堵漏。”7月12日,南陵县许镇镇华林村村干部和党员先锋队下沉一线,巡查发现一处渗漏点后,一声招呼下,60余名党员群众立即集结,灌装沙袋封堵塌方。经过10余小时奋战,成功封堵渗漏,有效控制险情。

“我是党员,我先上。”持续降雨,来安县三城镇涧里村村内河道因枯枝杂物淤积,行洪排水严重受阻。险情当前,党员李小松挺身而出,踏入齐腰深的湍急河水

培育新兴产业,锲而不舍、久久为功。

牢记“加快科技成果转化”的殷殷嘱托,6年来,这座场馆已从单纯的科技成果“展示窗口”,蝶变为辐射全省的“转化枢纽”。截至目前,这里已累计培养5100余名技术经理人——这群被称为“科技红娘”的专业人才,正成为打通实验室与生产线“最后一公里”的关键力量。

“安徽创新馆在全国首创科技成果展示、转化、交易一体化运营模式。以1号馆为‘前店’、省市县三级分市场和产业化基地为‘后厂’,构建起覆盖全省的科技大市场服务体系。”合肥滨湖科学城管委会副主任、安徽创新馆服务管理中心主任陈林告诉记者,目前科技大市场服务体系已拓展26个省内科技分市场和4个成果产业化基地,实现16个市全覆盖。(下转四版)

牢记初心使命 奋进复兴征程

从“窗口”到“枢纽” 创新馆进阶升级

巢湖之滨,安徽创新馆内,“祖冲之号量子计算机”“质子治疗系统”“天都双星”等2700余件高水平科技成果展品静静陈列,无声诉说着安徽科技创新的跨越式发展。6月13日,一支来自韩国的考察团在“祖冲之号”量子计算机模型前驻足,身着蓝色马甲的讲解员用流利的韩语,将安徽科创故事娓娓道来。而在场馆另一侧,技术经理人盛子杰刚结束一场对接会,他手里那本厚厚的笔记,记录着当天撮合的3项成果转化意向。

2020年8月19日,习近平总书记在合肥参观了安徽创新馆,对安徽在推进科技创新和发展战略性新兴产业上取得积极进展表示肯定。他指出,安徽要加快融入长三角一体化发展,实现跨越式发展,关键靠创新。要进一步夯实创新的基础,加快科技成果转化,加快