



科技名师给学生讲解科学实验。

昌吉州科技活动周暨“全国科技工作者日”启动仪式举行

本报讯 记者米桃乐报道:5月20日,2023年昌吉州科技活动周暨“全国科技工作者日”启动仪式在昌吉市、阜康市、木垒县同时举行。

据了解,科技活动周的时间为5月20日至31日,主题为“热爱科学 崇尚科学”。

在昌吉市举行的启动仪式上,主办方依托科普大篷车、宣传活动展板、科普展品(展项)、科普资源包、科普宣传册等载体,开展了科普宣传。并围绕昌吉州、市八大产业集群,举办了粮油、棉纺、果蔬、畜牧、煤电化工、电子信息、新能源新材料、航模等领域科技创新产品展。

活动中,主办方为新疆笑厨食品有限公司、新疆喜多粒食品有限公司等8家单位颁发了“创新之路”科普示范基地牌匾。中国人民银行昌吉州中心支行向昌吉农商银行、九圣禾种业股份有限公司、新疆仓麦园有限责任公司发放了科技创新再贷款。

昌吉州科技局党组书记、副局长葛伟娟表示,州、市科技局通过开展丰富多彩的活动,强化科普宣传,普及科学技术,进一步提升了全民科技素质水平,也为广大科技工作者搭建了科技创新、科学普及和科技成果对接交流的平台。

科技特派员助力乡村振兴

本报讯 通讯员王鹏举、张黔报道:今年以来,州科技局组织各县市及昌吉国家农业高新技术产业示范区468名科技特派员,以“精准服务”的形式在我州开展“助力产业集群高质量发展”科技示范活动,通过技术培训、现场指导等方式,从棉花(棉纺织)、优质畜产品、有机果蔬、粮油等产业集群方面为农牧民提供技术指导。

截至目前,已开展“助力产业集群高质量发展”科技示范活动737场次,服务农牧民1.7万人次,服务企业179家。

州科技局还下发了《昌吉州2023昌吉州科技特派员项目申报指南》,通过加大项目支持力度,拓展产业增值增效空间,突出集群成链,延长产业链,不断增强产业发展新动能新优势。

阜康市:科普研学受热捧

本报讯 通讯员李娟娟报道:近年来,阜康市充分整合各领域科普资源,发挥人才优势,多措并举开展形式多样的科普活动,激发青少年学科学、用科学、爱科学的热情,科学素养显著提升。

今年以来,市科协积极会同教育部门在每个中小学校成立科技辅导员教师队伍,广泛开展科技辅导员培训,邀请自治区专家进行创新创业辅导,提升科技辅导员的专业能力和素质。同时,在科技辅导员晋级、职称评定、继续教育等方面提供帮助。目前,全市科技辅导员教师已达82名。

同时,加大科普宣传力度,吸引青少年积极参与科普实践活动,利用多种形式举办青少年机器人编程和竞赛培训,充分运用“智慧校园”机器人智能实验室、创客实验室培育青少年兴趣爱好。组织参加自治区青少年科技创新大赛和科幻画作品网上申报7个,人工智能编程设计大赛入围项目6个。组织40名科技辅导员、中小学生学习参加阜康市科技夏令营活动。举办“我爱科技,我是‘小小解说员’”比赛,有80名中小学生学习参赛,参赛的学生组成“小小科技解说员”团队,并颁发“小小科技解说员”证书,作为科技馆科技研学实践活动和志愿服务活动的一支有力补充力量。

州科技馆:多彩研学实践活动助力青少年成长

本报讯 通讯员刘景辉报道:近日,昌吉州科技馆携手昌吉州科学名师工作室开展展厅参观互动、科学名师授课、科普秀场、专题视频展播等系列科普研学活动。当天来昌吉州科技馆参观的230多名学生及家长,全程享受了科普“大餐”,感受到了热爱科学、崇尚科学的浓厚氛围。

活动中,科技馆“智慧员工”小艾语音机器人为大家进行了全面的展厅讲解,并指导孩子们动手操作互动展项。昌吉州闵建玲小学科学名师工作室以“普及科学知识 弘扬科学精神”为主题,组织工作室成员开展科普公益课堂志愿服务活动。老师们以“信号灯”“静电球”为内容深入浅出地地讲授了科学原理。耐心细致地指导实验操作,调动了孩子们的兴趣,让孩子们亲自动手实验,培养了他们的独立思考 and 动手能力。

昌吉州科技馆科技辅导员带来的“科普秀场—伯努利定律”,更是将活动推向了高潮,孩子们带着问题去观察实验现象,通过思考、观察、体验,切实感受到了科学的神奇。

科技兴则民族兴,少年强则国家



学生与家长共同进行实验操作。

强。这次系列科普研学活动,激发了广大学生、家长主动学习科学的热情,丰富了他们的科学知识,让他们感受到科学知识服务生活的魅力,为昌吉州社会公众科学素质的提升奠定了基础。(图片均由州科技馆提供)

全景科协

昌吉州科学技术协会 合办
昌吉州融媒体中心

四个显著增强!十年来我国科技事业发生历史性变化

“党的十八大以来,是我国经济社会发展极不寻常、极不平凡的十年。十年来,我国经济实力实现了历史性跃升,科技实力伴随着经济实力发展同步壮大,科技赋能成为高质量发展的重要标志,科技创新推动引领现代化发展成为重要力量。”5月15日,国新办举行2023中关村论坛新闻发布会,科技部副部长吴朝晖介绍我国科技创新发展变化。

值得关注的是,我国创新指标在全球排名已从2012年的第34位跃升到2022年的第11位,顺利进入创新型国家行列。吴朝晖在回顾十年来我国科技事业发生历史性变化的同时,将其归结为四个方面的显著增强。

——科技实力大幅跃升,在全球创新版图的影响力显著增强。从科技投入和强度来看,据统计,我国全社会R&D投入从2012年的1万亿元增至2022年的3万亿元;投入强度从2012

年的1.9%增至去年的2.6%。从科研人员总量和质量来看,我国从2012年的325万人年到2022年超过600万人年,规模多年保持世界第一,这几年我国人才结构质量有了很大程度提升。

——科技创新支撑引领产业转型发展,服务高质量发展能力显著增强。技术交易是科技服务经济的重要指标,全国技术合同成交额从2012年的6000亿元增长到2022年的4.8万亿元。

——科技服务于民生福祉,满足人民美好生活需要能力显著增强。一方面是科技推动现代农业发展。科技是粮食安全的重要保障,据统计,农业科技贡献率从十年前的53%提高到2022年的62%。十年来,我国在农业领域取得了巨大的科技创新成绩,数千万项科技产品和农业产品为农业领域的特色产业发展以及乡村振兴作出了重大贡献。另一方面,科技服务人民

健康能力也显著增强。几年来,我国一大批抗癌原药在国内上市,中国癌症的5年存活率从原来的30%提高到现在的40%。

——科技支撑赋能区域发展,创新高地引领带动作用显著增强。北京、上海、粤港澳国际科创中心,这几年在很多指标上都有大幅提升,北京国际科创中心有6个主要的城市创新中心的指标都实现了翻番。

“这四个显著增强以及科技实力的聚集,为下一个阶段我们国家迈向创新型国家打下了很好的基础。”吴朝晖表示,接下来,科技部将全面贯彻落实党的二十大精神,继续坚持“四个面向”,构建起与高水平科技自立自强相适应的国家创新体系,进一步强化企业作为科技创新的主体地位,通过推进科技强国建设支撑中国式现代化加速实现。

来源:科技日报