



全省科技大会在成都举行

2023年度四川省科学技术奖 名单出炉

本报讯 9月10日,全省科技大会在成都举行。会上,宣读了《四川省人民政府关于2023年度四川省科学技术奖励的决定》,共授奖256项,包括9个人奖项和247个项目奖项。

其中,中国工程物理研究院杜祥琬院士、四川大学李安民院士获得2023年度四川省科学技术杰出贡献奖。四川大学赵海波、四川大学华西医院王成弟、中国电子科技集团公司第三十研究所徐兵杰、中国核动力研究设计院柴晓明、成都理工大学范宣梅5位青年人才获得四川省杰出青年科学技术创新奖。伊夫·伯纳比·乔治·卡拉基恩尼迪被授予四川省国际科学技术合作奖。

247个项目荣获2023年度四川省科学技术奖,具体为:10项科技成果获“四川省自然科学奖”,其中,一等奖2项、二等奖6项、三等奖2项;6项科技成果获“四川省技术发明奖”,其中,一等奖2项、二等奖3项、三等奖1项;231项科技成果获“四川省科学技术进步奖”,其中,一等奖33项、二等奖70项、三等奖128项。

据科技厅相关负责人介绍,这些获奖项目呈现出四大特点。

一是原始创新成果竞相涌现。获奖项目针对“卡脖子”难题和基础理论问题,对标世界前沿开展科学研究,破解了一批重大技术难题,产生了一批原创性成果。比如,获四川省自然科学奖一等奖的“深部资源开采岩石各向异性体破裂机制与理论”项目,填补了深部岩石各向异性体破裂测试原理与理论研究空白;获四川省技术发明奖一等奖的“海底可燃冰固态流化井下双层管开采关键技术及装备研发及应用”项目,支撑了全球首次天然气水合物固态流化试采成功实施;获四川省科技进步奖一等奖的“大型飞机用中高强度钛合金复杂构件锻造成形关键技术及应用”项目,实现了大型飞机关键钛合金锻件材料自主可控,并成功在C919大型客机上装机应用。

二是服务产业发展成效显著。获奖项目与我省产业发展需求密切相关,216个项目已面向市场开展转化应用,占比87%。比如,西南石油大学的“深井/超深

井钻提速提效关键装备技术及应用”项目、电子科技大学的“复杂环境下大动态信号高精度捕获技术及应用”项目,均已通过合作企业实现工业化应用;中国空气动力研究与发展中心低速空气动力研究所的“基于对称布局等离子体激励器的无人机增升技术及应用”项目、西南交通大学的“大容量强冲击牵引供电系统过电压深度抑制关键技术及装备”项目,均已成功研制重大创新产品并实现产业化。

三是企业创新主体地位巩固提升。获奖项目中,184项由企业牵头或参与完成,占比74%;其中“含金量”最重的一等奖获奖项目中,企业牵头完成14项,占比38%。比如,东方电气集团东方汽轮机有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、四川公路桥梁建设集团有限公司等企业,牵头或参与国省重大科技项目,打破了国外技术封锁和产品垄断;四川虹科创新科技有限公司、四川普锐特药业有限公司、四川富生电器有限公司等企业首次成为获奖项目牵头单位,通过持续的技术研发和科技攻关,推动企业经济效益快速提升。

四是科技惠民利民导向彰显。获奖项目突出民生导向,涉及农林牧渔、医疗卫生、公共安全、轻工食品等领域项目共77项,占比31%,推动科技创新服务保障社会发展。在农业等领域,涌现出了猪肉性状遗传与营养调控、饲草基因资源发掘与新品种选育等一批全国领先的高质量科技成果;在卫生健康领域,颅底肿瘤、呼吸系统疾病诊治等关键技术取得突破;在公共安全领域,数据精准监测预警、强震区特大泥石流综合防控等重大科技成果,为疫情防控、防灾减灾提供了支撑,使科技创新更好造福群众。

今年5月,省政府修订颁布了《四川省科学技术奖励办法》(以下简称《办法》),从强化奖励导向作用、加大青年人才激励、优化奖励程序等方面进行了完善。2023年度四川省科学技术奖是《办法》修订实施后开展的首次评审,坚持以服务国家和本省重大战略需求,重点对真正作出创造性贡献的科学家和一线科技人员给予奖励。

(本报记者 马静璠)

图片新闻



共筑全民健康之路

9月6日,巴中市南江县在集州街道红塔社区卫生服务中心门口的广场,通过设立展板、悬挂标语、发放宣传资料、接受现场咨询等方式,开展全民健康生活宣传月活动,用科普知识共筑全民健康之路。(本报通讯员 肖定怀 摄影报道)

贯彻党的二十届三中全会精神 四川科技工作者在行动



陈学伟

省科协常委、四川农业大学西南作物基因资源发掘与利用国家重点实验室主任

党的二十届三中全会为发展现代农业指明了方向,强调构建多元化食物供给体系,这对我们农业科技工作者来说,既深感责任重大,同时也信心满满。

我们实验室致力于作物基因资源发掘与利用,这是保障国家粮食安全、推动农业可持续发展的关键。贯彻党的二十届三中全会精神,我们实验室针对四川及西南片区“日照不充分、湿度大、温差小”的气候特征,带来作物光合效率低、物质转化效率低引起产量难以提升和真菌病害严重的难题,持续开展抗病分子机理、高产分子遗传基础解析以及抗病与高产协同调控机制研究与育种应用,创新抗病高产协同调控理论,培育突破性作物新品种。

省科协创建的“天府科技云”平台,为科技支撑现代农业发展,特别是加速推广高新技术在现代农业中的应用,加速重大科技成果在现代农业领域的转化,助力现代农业发展中遇到的重大科技难题的攻克,搭建了广阔的舞台,带来了更多机遇。

接下来,我将以此继续深耕农业科研领域,争取在作物基因资源发掘与利用方面有更多突破,为建设新时代更高水平“天府粮仓”、保障国家粮食安全、促进乡村振兴、实现农业现代化作出更大贡献。



扫码观看视频

米易县:深化“保姆式”服务 实现校企精准对接

本报讯 近日,在攀枝花市科协和米易县科协的牵线搭桥下,攀枝花市正源科技有限责任公司(以下简称“正源科技公司”)与攀枝花学院合作的“电子级高纯二氧化钛生产示范与应用”项目成功签约,标志着校企双方进入实质性合作阶段,同时也标志着米易县天府科技云服务工作迈上新台阶。

近年来,米易县天府科技云服务中心深入开展全员“保姆式”服务工作,确保服务的主动性、全程跟踪与精准对接。“科服保姆”深入企业一线,细致调研企业技术需求,并借助线上线下渠道,广泛对接全国高校科研资源,特别是与“全国高校博士服务团”及攀枝花学院等紧密合作,力求实现科技供需精准匹配。在此过程中,“科服保姆”发现,攀枝花学院田从学教授团队因其研究方向与正源科技公司的技术需求高度契合,成为合作的首选对象。

在“科服保姆”的助力下,通过“天府科技云”平台的桥梁作用,双方信息得以高效传递。7月中旬,在米易县科协的精心安排下,攀枝花学院田从学教授团队一行前往正源科技公司,就“电子级高纯二氧化钛生产示范与应用”校企合作事宜进行深入洽谈。正源科技公司负责人详细介绍了企业的发展愿景和科技需求。田从学教授团队对团队研究方向及优化水解系统、碱洗除杂系统、偏钛酸除杂净化系统等技术与企业展开了技术交流。最终,校企双方在技术层面达成高度共识。米易县科协相关负责人介绍,天府科技云“保姆式”服务为攀枝花学院科研成果转化为现实生产力和企业依托新技术突破自身技术瓶颈提供了平台。

据了解,此次正源科技公司与攀枝花学院的成功合作,为公司突破技术瓶颈、提升核心竞争力提供了有力支撑。预计项目投产后将实现年产1000吨电子级高纯度二氧化钛,带来1750万元的销售收入和213万元的利润增长。更重要的是,该项目新增的电子级高纯度二氧化钛生产线,能有效缓解国内外新能源汽车电池用钛原料供应不足的局面,促进进口替代,节约外汇支出,同时能带动当地就业,促进区域经济发展。

下一步,米易县科协将积极按照省、市科协要求,深入贯彻“科技服务企业、创新驱动发展”的宗旨,不断广泛链接院士(专家)团队资源,做好天府科技云“保姆式”服务,促进更多实实在在的合作,为米易县创新驱动和高质量发展贡献科协力量。(卢明)

天府科技云服务高质量发展业务培训会(川南片区)在泸州举办

本报讯 9月5日,四川省科协在泸州市举办了天府科技云服务高质量发展业务培训会(川南片区),旨在全面深化天府科技云服务,提升全省科协系统推动天府科技云服务高质量发展的业务能力。省科协党组成员、副主席李彬,泸州市委常委、统战部部长李堂兵出席会议。川南片区五市科协相关人员共80余人参加会议。

会议指出,全省科协系统推动天府科技云服务高质量发展是深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,全面落实省委决策部署,实现科协事业高质量发展的必然要求。会议强调,要深刻把握高质量发展的内涵,牢牢把握“树牢高质量发展思想、注重量的积累与质的提升相统一、加强工作统筹形成合力”三个重要原则,聚焦平台运营、服务领域、服务对象、科技供需、“保姆式”服务和典型案例高质量发展,以激发市场活力。全省科协系统干部职工要增强责任感使命感,以更大勇气和智慧,以创



与会人员到西南医科大学参观学习。本报记者 程鑫 摄

新的思维和务实的行动,实实在在为全面深化天府科技云服务、推动高质量发展、加速构建天府科技云“自循环”有效科技市场贡献更大的力量。

会上,来自泸州市、自贡市、内江市、乐山市、宜宾市等川南片区的科协以及省级学会代表进行了交流发言,从

政策引导、平台建设、服务创新等方面,分享了各自在推动天府科技云服务高质量发展中的工作经验和有效做法,为参训人员提供了工作借鉴和思路启示。

随后,省科协学会部、创发部、科普部相关负责人分别就天府科技云供给侧、需求侧、科普侧服务高质量发展的

相关业务知识进行了详细讲解。他们结合具体案例,深入浅出地阐述了如何依托“天府科技云”平台,精准服务科技工作者(团队)、精准服务企业事业单位、精准服务全民科学素质提升。

“通过培训不仅学到了很多新知识、新技能,还结识了很多志同道合的朋友,拓宽了工作视野和思路。”此次培训,加深了我对天府科技云服务高质量发展的理解和认识,同时也学到了许多实用的工作方法和技巧。”此次培训得到了参训人员的一致好评。参训人员纷纷表示将进一步解放思想、创新思路,努力推动天府科技云服务在各自领域内取得更加显著的成效。

会前,与会人员前往西南医科大学以及泸州北方化学工业有限公司、王泽山院士工作站进行了实地参观学习。

(蔡波 本报记者 程鑫)



全面深化天府科技云服务 www.tfkjy.cn