



欢迎关注
“四川科协”微信公众号



欢迎关注
四川科技网

提升科学素质 厚植科普土壤 ——首届四川省公民科学素质大赛成功举办

本报讯 “人工智能主要运用哪些学科?”“中国第一颗人造卫星叫什么名字?”“1969年,登上月球的宇航员叫什么名字?”……9月20日,在成都锦江宾馆,由四川省科学技术协会、成都市科学技术协会、锦江区人民政府主办,锦江区科学技术协会承办的首届四川省公民科学素质大赛决赛如火如荼地进行着。来自成都、德阳、广安等14个市(州)的参赛队伍共200余名选手使尽浑身解数,你追我赶。

经过激烈比拼,最终广安市代表队获得一等奖,成都市和雅安市代表队获得二等奖,德阳市、南充市、遂宁市代表队获得三等奖。同时,大赛还评出了“首届四川省公民科学素质大赛个人标兵”、优秀组织奖等奖项。

颁奖典礼上,省科协党组书记、副主席毛大付,成都市科协党组书记、副主席罗蓉,锦江区委副书记吴斌分别为获胜队伍颁奖,并共同启动四川省暨成都市锦江区2023年全国科普日活动。接下来,全省各级科协组织将继续推出不同主题的科普活动,为公众奉上“科普大餐”。

毛大付在致辞中表示,举办首届四川省公民科学素质大赛,旨在深入贯彻实施《全民科学素质行动



首届四川省公民科学素质大赛比赛现场。

43.6万名城乡群众参加了大赛的网络赛活动。“为参加本次大赛我们准备了很久,我自己在准备以及参赛的过程中收获了很多,学习了很多知识,也了解了很多国家相关规定。在准备的过程中,我身边的人都很有收获,我10岁的女儿都说,跟着我准备比赛,她学了好多知识,她也很想来参加比赛。”成都市代表队一名选手告诉记者。“我们平时都很爱科学,喜欢研究科学知识,这次的比赛知识大多都来源于日常生活,我们很有信心!”泸州市代表队选手孙旭萍表示。

(本报记者 马静璠)

规划纲要(2021—2035年)》,进一步深入推广“天府科技云”智慧科普服务新范式,引导和培养广大城乡群众讲科学、爱科学、学科学、用科学的习惯,营造尊重科学、热爱科学、崇尚科学的浓厚社会氛围,持续推动我省公民科学素质整体提升,为服务全省高质量发展厚植群众土壤。他指出,近年来,在省委、省政府的坚强领导下,省科协坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记对四川工作系列重要指示精神,聚焦贯彻落实省委决策部署,全面

深化天府科技云服务,团结引领广大科技工作者为加快建设服务国家全局、体现四川特色的现代化产业体系提供科技支撑,为全面建设社会主义现代化四川贡献智慧和力量。特别是依托“天府科技云”打造的“授人以渔”的智慧科普新范式,以智慧、精准、直达方式,为城乡群众提供更加优质精准的科普服务,创新性构建了由“集中采购”变为“众创共享”、由“层层传递”变为“精准直达”、由“大水漫灌”变为“精准滴灌”的科普传播新机制,杜绝了“延时衰减”,减少了“中梗

阻”,“上天府科技云、向科学要答案”的观念日益深入人心。大赛的成功举办必将推动我省科普惠民服务工作走深走实,推动我省群众性科普活动蓬勃开展,进一步夯实我省创新驱动发展群众基础产生深远影响。也希望大家以此大赛为契机,积极主动引导每一个城乡群众使用“天府科技云”这个“鱼竿”,在“天府科技云”上“钓鱼”,让每个城乡群众养成“上天府科技云、向科学要答案”的习惯。

据介绍,本次大赛自今年4月网络赛先期启动以来,全省共有超



广安市代表队获得大赛一等奖。



供需双方云端触网

“天府科技云”助力德阳高质量发展

近日,中国民用航空飞行学院贺元骅教授携高性能全电全驱机场专用消防车,前往重庆江北机场进行交流与推介,吸引了众多嘉宾的目光。原来,这一技术的成功实现,得益于德阳市科协长期开展的“保姆式”服务,更得益于“天府科技云”这一互联网有效科技市场。

精准服务 科创项目成功转化

作为通过“天府科技云”平台成功转化的科创项目之一,中国民用航空飞行学院“全电全驱机场专用消防车”首台车型量产,便受到了国内多个机场的关注。贺元骅介绍,该消防车采用全电全驱驱动,具备良好的通过性能、动态稳定性和加速性能,具有良好的灭火机动性和一定的救援能力,即具有边行驶边喷射灭火剂的能力,还具有在火势被控制或扑灭时营救机上乘员和

飞机的能力。“该项目的实施有利于培育我国高性能机场专用消防车设计制造技术,为健全我国机场消防装备体系建设提供技术支持。”贺元骅说道。

记者了解到,从2018年开始,贺元骅科研团队就在开展“高性能全电全驱机场专用消防车”技术研发,也一直在寻找合适的合作方。“天府科技云”平台上线后,中国民用航空飞行学院在平台开设了科创工作室,发布科技服务所能66项、科技成果19项、科技服务需求16项,委托科研项目需求17项。

贺元骅介绍,“高性能全电全驱



四川吉隆达生物科技集团有限公司在“科创会”上成功签约。

机场专用消防车”项目在“天府科技云”平台发布后,广汉市科协立即安排“科服保姆”肖军作为项目的专属“保姆”,开展全程“保姆式”服务。随即,“科服保姆”积极对接德阳市经信局、科技局以及广汉市领导、市经科局、投促局,希望该项目在广汉落地转化。得到各方的大力支持后,“科服保姆”又积极推荐该项目参加首届“科创会”,并在大会的省级重大科创项目专场进行推介和展示。在会后跟踪服务中,“科服保姆”帮助学院对接相关厂家,解决全电全驱、动力传动匹配、多电机分布式驱动协同控制、电子制动系统及电子稳定控制系统动力学协同控制、整车热安全控制等关键技术,最终促成中国民用航空飞行学院和四川川消消防车制造有限公司达成产学研合作意向,研究成果逐步实现产业化。“该项技术的成功研发,打破了国外机场专用消防车的核心技术垄断。”贺元骅说道。

贺元骅补充道,不仅仅是“高性能

全电全驱机场专用消防车”项目,通过“天府科技云”平台,学院的环保型泡沫灭火剂也与中国知名消防企业实现产业化合作。

资源共享 为企业发展增添动能

其实,“高性能全电全驱机场专用消防车”只是德阳市科协开展“保姆式”服务助力经济社会高质量发展的一个缩影。来自广汉市的四川吉隆达生物科技集团有限公司、广汉市久盛锌业有限公司,同样也是“天府科技云”的受益企业代表。

四川吉隆达生物科技集团有限公司专注于动植物微量元素营养产品的研发和技术创新,2017年成功研发推出了饲料用氧化锌生产方法,并获得国家专利。使用该专利技术成果生产的产品活性氧化锌对仔猪的腹泻有控制作用,该产品也被誉为动物饲料的替代抗生素的最佳

先锋产品。

一方有技术,一方有需求,“天府科技云”平台的出现,让供需双方轻松实现精准对接。“天府科技云”平台上线后,该公司在广汉市科协的帮助下,将企业相关专利技术上传至平台。“真是想不到,专利技术上传平台后不久,广汉的一家企业就主动联系我们。”四川吉隆达生物科技集团有限公司副总裁王来泉介绍,“广汉市久盛锌业有限公司一直在努力攻克活性氧化锌技术,看到我们的专利技术,马上跟我们联系,经过洽谈,双方最终达成了专利技术授权使用协议。”

“几年下来,这项技术我们已收取发明专利使用费600余万元。”王来泉说,“天府科技云”非常好,它搭建起了供需双方交流转化的平台,而且还没有门槛限制。如今,王来泉已经是“天府科技云”的忠实用户,他还总结出了一些使用心得。“一定要把你的技术需求或者专利技术,转化成

大家都看得懂的语言,再发布到平台上,这样才能起到更好的效果。”

集聚成势 “天府科技云”成德阳高质量发展的助推器

据了解,“天府科技云”通过大数据、云计算、人工智能等先进技术,将广大科技工作者(团队)上传的其擅长的技术、技能、创意等“科技所能”,与广大企事业单位上传的其“科技所需”实现智能匹配、精准对接,以此建立科技与经济精准融合、科技工作者与企业互利共赢的新机制。

德阳市科协相关负责人表示,为更好地为科技工作者以及企事业单位服务,推广使用好“天府科技云”平台,德阳全面推进全员常态化“保姆式”服务,持续开展形式多样的宣传推广活动,实现城市、农村、园区全覆盖。2022年,全市科协系统78名“科服保姆”坚持领导带头和党员先锋模范作用,完成“一人一策”“一单一策”“保姆式”服务11113次。

此外,德阳市科协还锚定企业需求扎实开展“保姆式”服务,推动科协传统工作与天府科技云服务相融合,调动科技人才资源为服务提供智力支撑。截至目前,德阳已有注册科技工作者75621人,开设科创工作室6617个;发布科技服务28767项,促成服务对接洽谈及交易5218项;发布科技成果558项,促成交易88项;发布科研项目302项,促成交易50项。“天府科技云”正成为德阳高质量发展路上的有力助推器。

(刘洋 刘雪 张渔 本报记者 廖梅) (图片由德阳市科协提供)



中国民用航空飞行学院和四川川消消防车制造有限公司联合研制的纯电动机场专用消防车。