

四川全面启动科技人才评价改革综合试点

本报讯 1月29日,四川省科技人才评价改革综合试点动员部署暨全面深化职务科技成果权属制度改革推进会在成都召开。会议印发了《四川省科技人才评价改革综合试点方案》(以下简称《试点方案》),提出将开展为期2年的科技人才评价改革综合试点工作,探索建立符合不同创新活动类型的人才评价体系,形成一批可借鉴、可复制推广的“四川经验”。

据悉,《试点方案》聚焦“四个面向”,以服务高水平科技自立自强和经济社会高质量发展为主线,以“评什么、谁来评、怎么评、怎么用”为着力点,以“破四唯”和“立新标”为突破口,强化改革探索和政策协同,分类构建以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系,引导各类科技人才潜心从事科学研究,为加快建设国家创新驱动发展先行省和具有全国影响力的科技创新中心提供有力人才支撑。

《试点方案》围绕扩大科研单位用人自主权、完善科技人才使用机制、加大科技人才激励力度、优化科技人才评价生态等4个方面,提出了一系列科技人才评价改革举措。其中,包括完善“揭榜制”“赛马制”等项目组织实施中的人才评价机制,发现遴选有实力、能攻关、出成果的优秀科技领军人才和创新团队承担重大科技攻关任务。

同时,《试点方案》支持试点单位探索建立首席科学家负责制,赋予首席科学家科研任务凝练、科研经费配置等自主权。对全职承担国家和省重大技术攻关、重大科技专项任务的项目负责人和核心骨干,可实行年薪制、协议工资制、项目工资制等灵活分配形式,并支持试点单位完善成果所有人、转化人利益共享机制,支持具备条件的试点企业开展核心骨干研发人才跟投和超额利润分享。

科技厅相关负责人表示,四川将按照“第一年度全面落实改革任务、第二年度争创改革典型经验”的进度整体推进试点工作,坚持激励与约束并重,改进完善人才评价相关制度,保证试点顺利推进。

(本报记者 马静璐)

近视防控千万条 预防为主第一条 儿童远视储备保护专项行动在蓉启动

本报讯 近日,教育部官网发布《2024年寒假多场景近视防控20问答》,强调主动预防,早检测、早预防、早干预。1月31日,“近视防控千万条,预防为主第一条”儿童远视储备保护专项行动发布会在成都中医药大学附属眼科医院举行,该院针对主动预防、早检测、早预防、早干预的思路,正式启动了儿童远视储备保护专项行动。

发布会上,成都中医药大学首席教授、眼科学院/附属银海眼科医院院长段俊国介绍,成都中医药大学附属眼科医院在这次儿童远视储备保护专项行动中目标是减少儿童远视储备消耗,预防儿童近视。专项行动将加大宣传近视防控知识和动态视力自测,提高自己是眼健康第一责任人的意识;免费检测眼轴等生物参数,早期发现远视储备不足问题;免费近视防控咨询,个性化一对一解读眼健康检查报告,发现近视风险,指导近视防控干预。

发布会上,成都中医药大学首席教授、眼科学院/附属银海眼科医院院长段俊国介绍,成都中医药大学附属眼科医院在这次儿童远视储备保护专项行动中目标是减少儿童远视储备消耗,预防儿童近视。专项行动将加大宣传近视防控知识和动态视力自测,提高自己是眼健康第一责任人的意识;免费检测眼轴等生物参数,早期发现远视储备不足问题;免费近视防控咨询,个性化一对一解读眼健康检查报告,发现近视风险,指导近视防控干预。

以科技助力近视防控

段俊国还介绍,中医药眼病防治与视功能保护四川省重点实验室研发了全国首创的智能视力自测方法,公众可以在设备上扫码进行检测。“这个设备是医用级的,希望通过这种方式提高公众爱护眼眼的意识。”段俊国说。“银海眼科医院眼轴生物测量管理中心将免费向全市青少年提供测量眼轴电轴数据,以早期发现远视储备不足问题,做好近视预防。”成都中医药大学附属眼科医院/成都中医药大学大银海眼科医院屈光眼肌科主任魏娟娟表示。

另外,成都中医药大学眼科学院的眼科博士和银海眼科医院的专家医师将组成近视防控咨询队伍,为公众提供免费咨询,通过互联网医院平台,一对一解读眼健康研究报告。“从幼儿园到小学,教育部门都会为孩子做视力检测,并形成报告,但是很多家长看不懂或者不重视,我们将免费为家长提供报告解读和咨询,提高家长对孩子视力健康的重视度。”段俊国说。

90%的9岁以下青少年远视储备不足

段俊国介绍,远视储备是监测屈光度发展的重要指标,4岁起近视各年龄段眼轴均明显高于正视眼,4~9岁近视眼轴增长最快,7岁达到增长高峰,4~9岁近视预防是最佳年龄段;6~14岁近视快速增长,其中9岁增长最快,6~14岁是近视控制的关键年龄段。6~9岁的儿童应该有正100度~正150度的远视储备,才足以抵消眼轴生长及用眼造成的远视消耗,不至于近视。如果在9岁之前管理远视储备,任其消耗,那么近视低龄化就会越来越严重。段俊国说:“青少年远视只有通过定期检查,才能发现眼轴过度增长等问题,评估近视风险。在我们根据青少年视力调查档案的大数据分析中,6~9岁的孩子中约有90%远视储备不足,这是一个非常严峻的问题。因此,远

天府科技云 专栏

1月18日~19日,第三届天府科技云服务大会在成都举行。大会创新以“市场需求主导+政府有效服务”为主要方式,以推动科技创新和科技成果转化同时发力为目标,广泛开展科技供需精准对接。大会期间,全省广大科技工作者、企事业单位踊跃参与、积极对接、洽谈合作,全方位、多层次、宽领域寻找机会,深化合作。

眉山作为成都都市圈内的重要城市,市科协今年提前谋划,精心筹备,周密部署,全力组织各大企业、科研院所等参会,以“硬核”科技展现该市创新实力。据统计,大会期间,眉山市共征集科创项目316个,会上集中推介科创项目280个,达成意向合作项目4个,其中,“杂交稻精准密播育插秧技术中试与推广”科创项目在开幕式上重磅发布。

借力天府科技云服务大会 推动眉山市科协事业高质量发展

聚焦“天府粮仓”新基点 科创赋能乡村振兴大舞台

展览现场,眉山市精心布展,“制造强市、开放兴市、品质立市,建设成都都市圈高质量发展新兴城市”“建设新时代更高水平‘天府粮仓’示范区”等字样十分醒目;展览显示屏上,通过视频、图片、文字等多种形式滚动播放着眉山核心产业的科技创新技术;展览桌上,眉山现代农业特色农产品整齐摆放;展区内,前来咨询的人络绎不绝,参展单位的代表们忙着向观展者解答各类问题。

在此次展推活动中,打造新时代更高水平“天府粮仓”示范区成为眉山重点展示方向。近年来,眉山坚决贯彻习近平总书记关于“在新时代打造更高水平‘天府粮仓’”的重要指示,大力实施“天府粮仓”示范区建设“六大工程”,着力构建“一核三带十片”粮食绿色高产高效示范引领新格局。

如何依靠科技赋能“天府粮仓”示范区建设?杂交稻精准密播育插秧技术成为本届大会眉山展馆的亮点。作为本届大会开幕式、省级专场推介会的参会项目,该项目一经亮相便得到了多方关注。该项目主要负责人、四川农业大学水稻研究所副教授杨志远更是被意向合作企业争着咨询。

“众所周知,秧难育是丘陵山区水稻机械化生产的首要短板,主要表现在种子用量大、栽插秧盘多和秧苗素质差,这就导致机插秧生产产量徘徊不前且成本高。”杨志远介绍,精准密播育插秧技术通过有序播种和精准插秧,实现了机插秧播插和精准插秧的协同,补齐了机插秧产量和成本的短板。

具体而言,精准密播根系盘结力强,成毯时间短,秧苗强壮,黄叶数少,能实现带粪机插,均匀度高。“既节本又高产,同步实现水稻增产和农民增收,既契合国家政策又满足生产主体需求。”杨志远说。

与杂交稻精准密播育插秧技术一样,为“天府粮仓”示范区赋能的还有眉山益稼农业科技有限公司带来的土壤质量靶向提升的产品研发项目。项目以障碍土壤结构重构和功能提升为目标,以多种农业源有机废



“杂交稻精准密播育插秧技术中试与推广”项目路演。



眉山展推区。

聚能“高精尖”核心领域 释放动能厚植新质生产力

在日新月异的科技时代,创新已成为推动社会进步和企业发展的核心动力。近年来,眉山把科技创新摆在全局发展的核心位置,深入实施创新驱动发展战略,推动以科技创新为核心的全面创新,打造高质量发展的强大引擎。

要推动科技全面创新,“高精尖”核心领域是关键。本届大会上,由四川金象赛瑞化工股份有限公司带来的三聚氰胺纤维项目成为了新质生产力的典型代表。据该公司相关负责人王顺平介绍,三聚氰胺纤维是以三聚氰胺为主要原料,经干法纺丝工艺制成的特种纤维,具有氧指数高、无软化点、受热不熔不滴、导热系数低等优点,特别是其隔热性能、热

防护性能尤为突出,具有良好的硬度、耐磨性、电绝缘性、防腐防锈性能,耐紫外线照射,耐化学溶剂和酸碱腐蚀。

除了化工领域,新能源领域的项目也十分抢眼。近年来,随着全球旅游业的快速发展,观光车作为一种便捷、环保的交通工具,越来越受到游客欢迎。四川道达智能车辆制造有限公司生产的电动观光车就是其中的佼佼者。本届大会上,企业方也带来了新能源无人驾驶观光车项目,该项目采用了先进的生产工艺和设备,目前已与多个国家的客户建立了合作关系,并成功将产品出口到了东南亚、欧洲、北美等地区。项目推介现场,该项科技创新技术引起参会者高度关注,纷纷为该项目科研成果及应用效果点赞。多家企业对该项技术兴趣浓厚,表达出合作意愿。

“今天现场收获很大,有很多意向客户与我们对接,宣传效果好,供需对接精准有力。”大会期间,四川烯材科技有限公司相关负责人张承源连连感叹。他所在的公司是一家专业从事石墨烯远红外电热膜应用研发、生产及销售的高科技公司,现已成为集科研开发、生产制造、销售服务于一体的高新技术型企业。现场通过发布公司技术所能,全方位展示公司石墨烯远红外电热膜高新推广技术项目,让更多人了解这项技术,为后续项目的高质量发展释放了新动能。

“通过大会‘牵线搭桥’,为企业提供展示展览舞台,进一步促成产业链、供应链、资金链、人才链的嫁接合作,为眉山建设高质量发展新兴城市释放更多新质生产力。”眉山市科协相关负责人说道。

聚力多元科普发展新常态 守正创新奋进谱新篇

科技创新是形成高质量发展新动能和新机制的关键,服务好创新驱动发展战略成为科协组织的重要使命。天府科技云服务大会是省科协打造的依托“天府科技云”平台,共享科技创新创造资源,激发科技创新创造活力,强化科技转移转化服务,促进创新链、产业链深度融合的品牌活动,旨在为广大科技工作者及企事业单位提供科技成果转化、高新技术推广、科研攻关合作的交流合作平台。

眉山市科协除了在天府科技云服务大会上连续三年发力外,在常态化的工作中也聚焦中心,服务大局,多措并举,全力打出“组合拳”,推动科协工作高质量发展。尤其在科普基地建设、服务创新发展等方面成效突出,可圈可点。

科普基地建设方面,眉山市科协创建四川东坡永丰水稻科技小院和四川仁寿大豆/玉米科技小院两个粮油类国家级科技小院,全市国家级科技小院建成数达4家,并列全省第1位。眉山东坡鹤鸣科技小院获评全国十佳科技小院,四川东坡永丰水稻科技小院被认定为中国农技协科普教育基地。而在服务创新发展方面,眉山市科协聚焦新时代更高水平“天府粮仓”示范区建设,指导东坡区科技创新发展中心、仁寿县现代农业产业园区项目服务中心成功创建市级粮油类院士(专家)工作站。聚焦“制造强市”战略,深入落实中央、省委和市委新时代人才工作新战略,新认定专家工作站12家,累计建站总数达28家。新建省

第三届天府科技云服务大会特别报道

级专家工作站2家。这其中,天府科技云“保姆式”服务成为关键一招。众所周知,天府科技云“保姆式”服务内容包括宣传推介、主动联系、引导注册、发布科技供需信息、匹配撮合、对接洽谈、促成合作等,眉山市科协通过开展全员常态化“保姆式”服务,充当科技成果供需双方的“月老”,实实在在为科技工作者和企事业单位提供“一人一策”“一单一策”服务。去年以来,眉山市科协聚焦高质量发展,开展天府科技云“保姆式”服务6047单。科协工作没有终点,只有起点。站在2024年的新起点上,眉山市科协将紧扣创新驱动和高质量发展,以第三届天府科技云服务大会为契机,用好“天府科技云”平台,开展常态化精准服务,与光同行,追光奔跑,奋力开创科技事业和科协工作新局面,为现代化眉山建设贡献科协力量。

(本报记者 苏文保)