



王晓晖主持召开十二届省委科技委员会第二次会议强调

推动科技创新和产业创新深度融合 更好服务国家高水平科技自立自强

施小琳讲话

4月11日,十二届省委科技委员会第二次会议召开,省委书记、委员会主任王晓晖主持会议并讲话。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述,全面落实党中央决策部署,一体推进教育强省、科技强省、人才强省建设,加快推动科技创新和产业创新深度融合,以科技发展新成效更好服务国家高水平科技自立自强。

省长、委员会主任施小琳出席会议并讲话。

会议深入学习贯彻中央有关会议和文件精神,听取了去年以来全省推进科技创新工作、以科技创新需求为牵引完善高校学科设置调整机制和人才培养模式等情况汇报,审议通过了《省委科技委员会2025年工作要点》《关于健全省委科技委员会运行机制的意见》《四川省科技赋能防灾减灾救灾三年行动方案(2025—2027年)》《人工智能、航空航天、先进装备、生物制造、清洁能源、先进材料重大科技专项2025年第一批项目建议清单》。会议肯定了过去一年我省科技工作取得的成效,对做好下一步重点工作作出安排部署。

会议指出,当前,党中央把科技强国建设摆在极端重要的位置,以空前力度纵深推进。习近平总书记发表一系列重要讲话,深刻阐明了加快科技强国建设的丰富内涵和重点任务,特别强调经济大省要在推动科技创新和产业创新融合上打头阵,为我们做好新时代科技工作提供了根本遵循。四川作为经济大省、科教大省,必须在新征程上肩负起建设西部地区创新高地的重任。全省上下要坚决落实党中央决策部署和总书记重要指示精神,自觉在全国创新发展大局中找定位、强担当,更加主动地服务国家高水平科技自立自强,更加坚定地在国际科技竞争中突围进取,更加有为地在培育发展新质生产力上树立标杆,努力为科技强国建设作出四川应有贡献。

会议指出,要聚焦服务国家战略担使命作贡献。要瞄准国家战略需求,推动绵阳科技城高质量发展,持续完善国省实验室体系,加快重大科技基础设施建设,提升国创中心创新能级,不断夯实科技支撑能力。要主动加强与重庆的科技创新协同,依托西部科学城、成渝中线科创走廊等载体,携手推进川渝科技合作计划项目,共同办好第二届“一带一路”科技交流大会,打造具有全国影响力的科技创新中心。要结合编制“十五五”相关规划,超前谋划一批符合国家要求的重大选题、重大计划、重大工程,争取更多纳入国家科技体系。

会议指出,要聚焦推动成果转化优路径增质效。要抓好高校院所科研成果就地转化,深入实施“聚源兴川”行动和高等教育“登峰计划”、高等学校“双一流”建设贡嘎计划,加快创建全国高校区域技术转移转化中心,更好激发科研院所创新活力。要抓好领军企业科技赋能产业转化,鼓励龙头企业牵头组建新型研发机构,引导规上企业加大科研投入,健全国有企业原始创新激励措施,把更多经营主体纳入全省创新网络。要抓好科技应用

场景打造和延伸转化,推动技术开发与市场需求充分对接,在重点领域打造更多“首发首试”特色场景,推动更多“川字号”成果加快涌现。

会议指出,要聚焦提升产业实力促进融合优链条。要以技术改造赋能传统产业,通过“智改数转”全面推进六大优势产业基础再造,依托重点产业链大力实施卓越质量工程和技术提升行动,推进四川产业体系整体向高端化、智能化、绿色化迈进。要以前沿创新培育未来产业,瞄准产业新赛道强化颠覆性技

术集成创新,大力培育引进一批瞪羚、“小巨人”和“专精特新”企业,高质量建设产业创新集聚区和未来产业先导区。

会议指出,要聚焦优化创新生态添举措增动能。要提升政策供给集成度,强化科技政策与教育政策、人才政策、财政金融政策等的协同一致,提高科技专项与投资项目、产业项目的对接耦合,加快构建支持全面创新的政策环境。要提升人才供给适配度,进一步优化高校学科布局,扩大

基础关键和前沿紧缺领域招生规模,完善高端人才评价体系,壮大多层次人才队伍。要提升金融供给包容度,宽容对待新兴领域风险投资,畅通创业投资募资和退出渠道,尽快形成投早、投小、投

长期、投硬科技的金融服务体系。

委员会副主任,有关省领导,省直有关部门和部分中央驻川单位负责同志参加会议。

(四川日报全媒体记者 付真卿)

第十三批省级院士(专家)工作站 申报工作启动

本报讯 4月14日,记者从四川省科协获悉,为全面贯彻落实党中央和省委决策部署,深入实施创新驱动发展战略、人才强省战略,充分发挥两院院士等高层次科技人才发展新质生产力推动高质量发展的引领作用,根据《四川省院士(专家)工作站实施办法》,我省第十三批省级院士(专家)工作站申报工作已启动,将持续到4月28日。

申报条件明确,申报省级院士(专家)工作站的单位应是在四川境内注册的、具备独立法人资格的企业、高等学校、科研院所、医疗机构等企事业单位或经济技术开发区、高新技术产业开发区、农业产业园区等各类园区,建有独立的研发机构,拥有水平较高、结构合理的研发团队,具备较强的研发能力和消化吸收再创新能力;同时,有明确的、实质性的重大科技创新、成果转化或产品研发等合作项目,有稳定的经费支持,能为院士(专家)及其创新团队提供必要的科研、生活条件及后期保障。

申报条件指出,建站单位应具有20人及以上的科研团队,能为院士(专家)及其创新团队每人配备不少于2名科研助手,并已与1名以上(含1名)院士(专家)签约,建立长

期稳定的“产学研用”合作关系,且院士(专家)同意与建站单位共同开展科技合作交流、技术创新、产品研发、装备研制、成果转化、技术推广、难题攻关和产业化开发等活动。

此外,申报条件还明确,拟建站院士(专家)近3年来,至少有1项技术成果在国内成功转化应用,绩效明显;建站期间至少有1项(或通过工作站引进促成3项)技术成果在四川转化应用,促进产业技术升级等。

值得注意的是,中国科学院、中国工程院院士,支持高等学校、科研院所、医疗机构等的事业单位,建有省级及以上工程(技术)研究中心、重点实验室、重大科技基础设施、技术(产业、制造业)创新中心、企业技术中心、博士后科研工作站、博士后创新实践基地等的研发载体,承担国家或省重大项目、重大平台建设的单位和国家级产业化基地或园区,省级以上高新技术企业、“数字领航”企业、科技领军企业、科技型中小企业、专精特新企业、制造业单项冠军企业、技术创新企业、雏鹰企业、牛羚企业、瞪羚企业、独角兽企业、隐形冠军企业等,以及建有高校科协、科研单位科协、企业(园区)科协组织的企事业单位等均可优先建站。(本报记者 陈兰)

我国科研人员发现新物种 “成都卫矛”

我国科研人员在龙泉山脉中段发现一种卫矛属植物,基于分子测序、形态学研究结果,确认该植物为新物种,并将其命名为“成都卫矛”,用以显示该植物被发现的区域位置。这一发现,为中国卫矛属植物增添了新成员。

这一由中国科学院成都生物研究所生物多样性保护中心西南山地植被调查与编研创新团队、重庆师范大学科研人员共同完成的研究成果,于4月11日在国际生物学期刊《生态与进化》上发表。

新物种的发现是一个持续考证的过程。2021年5月,中国科学院成都生物研究所生物多样性保护中心西南山地植被调查与编研创新团队在对成都市周边植物资源和植被考察时,团队成员罗垚在位于龙泉山脉中段的成都简阳市贾家街道卧龙村一处沟谷石壁上发现一丛开红花的植物。

“拍照、采集这一植物的样本

后,与区域内常见的几种卫矛属植物对比有明显不同。经与国内同行专家讨论,未有定论,但其与沟瓣属刺叶沟瓣、冬青沟瓣相近,偏向于将其归属于沟瓣属植物。”论文第一作者、中国科学院成都生物研究所助理研究员胡君介绍说,此后团队连续三年对该植物进行形态观测和记录,采集该植物的果实、种子。同时,在持续对西南地区植物资源和植被考察中,团队在凉山州西昌市、甘孜州九龙县等地发现了沟瓣属植物刺叶沟瓣和冬青沟瓣的野外种群。通过分子测序等分析对比,结合形态和分子证据发现,该植物不应归于沟瓣属,而应归入卫矛属。

“‘成都卫矛’有4个花瓣,果实发育为4个子房,与亲缘关系相近的尖齿卫矛和缙云卫矛的5个花瓣、5个子房相比,有明显区别。”胡君描述,目前已发现的“成都卫矛”活体植株不足20株,种子结实低,尚未收集到完整发育的种子,结合世界自然保护联盟(IUCN)濒危物种红色名录的评估标准,建议将“成都卫矛”评估为极度濒危物种,并采取迁地引种、人工扩繁等措施进行保护。

(新华社记者 吴晓颖 刘坤)



2021年5月科研人员拍摄到的“成都卫矛”照片。受访单位供图



育良种,兴产业。近期,位于内江市市中区永安镇尚腾新村的白乌鱼良种场正在如火如荼地建设中。据了解,该项目占地约175亩,是集“育种、繁育、推广”于一体的产业发展园区,能更科学地实现保种、育种、繁育等功能。园区建成后,主要用于保护和保存白乌鱼的种质资源、新品种的研发和培育以及提供优质的白乌鱼种苗和亲本。(谢越 摄影报道)

四川首次针对种子独角兽企业出台备案培育办法

本报讯 近日,科技厅发布《四川省种子独角兽企业备案培育办法(征求意见稿)》(以下简称“征求意见稿”),征求社会公众意见。征求意见稿明确了四川省种子独角兽企业的备案条件、支持举措、备案程序等,提出将对其提供多方面的支持举措,并实施动态监督管理。这是四川首次针对种子独角兽企业出台备案培育办法。

种子独角兽企业,是指成立时间较短,具有高成长潜力和技术创新能力,具备成为独角兽企业(估值超10亿美元)潜力的创新型企业。

备案成为种子独角兽企业,需要满足哪些条件?征求意见稿提出了“硬指标”。

首先,企业须是国家高新技术企业,具有健全的财务管理制度和良好的

财务状况,且近三年内无重大违法违规行为。其次,企业主营业务和核心技术符合国家和我省战略发展方向,属于电子信息、航空航天等四川重点产业领域,或6G、量子科技、元宇宙、前沿半导体等未来产业新赛道,人工智能、具身智能、新型显示等高成长新兴领域新赛道。同时,企业还要拥有核心自主知识产权,主导或参与制定相关国家标准、行业标准或团体标准;需具有较强的市场竞争力;需在细分市场具有领先地位,具有较强的市场拓展能力和国际竞争力。

征求意见稿明确,企业成立年限不超过5年;如果成立年限在3年之内,估值需超过(含)3亿美元;如果成立3年到5年,估值则需超过(含)5亿美元。

从各地实践来看,想要培育好的种子独角兽企业并不容易。那么,又该如何

培育种子独角兽企业呢?

征求意见稿从科技攻关、场景开放、金融扶持、产品研发、人才引培、政策指导等方面细化了工作举措,形成了一套完善的“养成方案”。其中,聚焦科技提升是方案的一大亮点。在科技攻关上,将积极支持种子独角兽企业牵头申报国家重大科技专项、重点研发计划等项目;优先支持种子独角兽企业牵头承担省级重大科技专项、产业链重点项目等省级科技计划项目;倾斜支持种子独角兽企业牵头建设省级技术创新中心、工程技术研究中心、中试研发平台等技术攻关和成果转化平台。在产品研发上,将支持种子独角兽企业研发相关产品,优先享受首台(套)重点技术装备、首批次新材料和首版次软件等政策。

事实上,种子独角兽企业大多分布

在高成长新兴领域和未来产业领域,这样的企业,也往往比较“小”,如果政策没有形成协同效应,缺乏落地配套政策,企业将难以承担原始创新和核心技术攻关等重大任务。因此,科技厅相关负责人建议,种子独角兽企业要聚焦前沿领域和原创性、颠覆性技术,苦练内功,打造“独门绝技”,才能在新领域新赛道中脱颖而出;同时,也要将种子独角兽企业纳入“天府科创贷”专项担保计划,长期支持陪伴其成长壮大;金融机构需开发契合企业特点的金融产品和服务,为其提供高效便捷的上市服务。同时,该负责人也希望通过出台备案培育办法,加快培育一批种子独角兽企业,完善独角兽创新生态和培育体系,加速企业从“潜力迸发”到“行业领军”的跃迁。

(本报记者 陈兰)