



欢迎关注
“四川科协”微信公众号



欢迎关注
四川科技网

新闻热线
028-65059830

四川省科学技术协会主管、主办 总编辑(代):姚海军 国内统一刊号:CN51-0046 邮发代号:61-71 网址:www.sckjw.com.cn 本期共8版

四川代表团中4位院士建议—— 打通科技成果转化“肠梗阻”

“科研的最终成效,要体现在对经济社会发展,特别是对高质量发展的推动上。”3月6日,在四川代表团分组审议中,全国人大代表、中国科学院院士赵宪庚提出,要继续用改革的思维,加快推动科技成果转化。持类似观点的,还有四川代表团的3位全国人大代表——中国科学院院士李家洋、崔鹏和中国工程院院士贺泓。

在4位院士看来,全力打通科技成果转化“肠梗阻”,是推动形成更加良性循环的科研体系和建设具有全国影响力的科技创新中心的“关键一招”。

改革机制体制 破解科研成果“不愿转、不敢转、不能转”

“结合四川的现实,首先要立足当

下。”李家洋说,四川科研资源丰富,但与沿海等发达地区以企业为主的科研创新格局不同,四川科研资源主要集中在高校和科研院所。

这样的科研资源分布格局,导致科研成果“不愿转、不敢转、不能转”。即,“先转化、后奖励”带来的收益不确定性,导致担心定价造成国有资产流失,科研人员“不愿转”,各级管理干部“不敢转”;科技成果技术成熟度低,造成“没有成熟成果可转”。

在4位院士看来,导致这些问题的最主要因素,是高校和科研院所与市场相对脱节,以及现有的高校和科研单位管理机制不灵活。“改革正当时。”贺泓注意到,今年政府工作报告中专门提到,要实施科技体制改革三年攻坚方案、完善人才发展体制机制。

如何改革?李家洋和崔鹏建议,

改革应基于四川特点和现实,将重点放在平台打造、创新科研项目考核和科技成果转化管理机制上。

平台打造上,主要是构建省级科研供需平台和成果转化平台。构建省级科研供需平台,可以让企业与高校、科研院所之间能用最短时间实现供需对接,化解科技成果“不能转”;构建成果转化平台,重在解决科技成果转化中的权属分割、收益分配等后续服务问题,破解“不愿转”“不敢转”。

创新机制上,重在总结揭榜挂帅、赛马制等试点经验,扩大实施范围,激活高校、科研院所创新创造积极性。进一步将职务科技成果权属混合所有制改革制度化、规范化,让科研单位和科研人员在成果转化中更有奔头。

“还要摒弃地域思维。”李家洋

说,“科研成果不管在哪里转化,都能带动一批产业、人才和资金向研发地聚集、靠拢。”

抢抓窗口期 争取综合性国家科学中心 和国家实验室在川落地

在4位院士眼中,争取国家在四川布局建设综合性国家科学中心和国家实验室,是加速科研成果转化的重要一环。

“这两个平台的战略牵引力、政策推动力和发展支撑力是最强的。”赵宪庚解释,此前,有北京、上海、深圳、合肥4个综合性国家科学中心,

并布局建设国家实验室。实践来看,不仅带动了科研资源向当地聚集,还在当地形成科研单位与市场之间相对完善的联动体系。

以合肥为例,当地已初步形成以科大讯飞为代表、数百家科创企业和服务企业共同参与的科技成果转化体系,基本实现合肥本地高校、科研院所研发成果就地转化、就地利用。仅2020年,合肥就有6家企业携带科研成果从当地高校、科研院所中走出,登陆科创板。

“眼下有机遇,四川有实力。”4位院士认为,机遇有二:今年政府工作报告中提及,要“发挥好国家实验室和全国重点实验室作用”,这意味

着国家实验室和全国重点实验室含金量再次提升,“特别是科技成果转化层面”;中央明确提出,要将成渝地区建设成为具有全国影响力的科技创新中心,这为申请建设综合性国家科学中心和国家实验室提供了契机。

再看实力。赵宪庚表示,当前国家实验室、综合性国家科学中心在西部地区的布局仍属空白。而放眼整个西部,四川综合科研实力首屈一指。

“特别是在核利用、航空航天、电子信息等诸多领域,四川已具备国际影响力。”赵宪庚建议,四川应抓住机遇,整合自身科研资源,突出比较优势,积极争取国家重大科研平台早日落户四川。(王成栋)

踔厉奋发 推动新时代治蜀兴川再上新台阶
——2022全国两会特别报道

天府科技云 专栏
www.tfkjy.cn

促成科创项目在企业落地生根 毛大付带队开展“保姆式”服务

本报讯 “这是一次企业家与科学家的联合!”3月9日,在禾嘉集团全资子公司中汽成都配件有限公司(以下简称“中汽成配”)座谈会上,省科协党组书记、副主席毛大付作为“科服保姆”,见证了已服务的科创项目在该公司落地生根。

此次转化落地的科创项目是省科协原副主席曾祥炜研究员研究的非能动流式控制系统,这一技术可排除危险化学品因控制电路和电磁阀等事故带来的极大危险,还能实现在控制动力源缺失、电磁波缺失、人工控制干预失败和遭遇人为破坏的自动紧急切断保护。在首届“科创会”上,该项目作为专场推介会的“高新技术”进行推介,吸引了广泛关注。此前,这一技术因多方原因,十几年来未得到转化,作为项目的“科服保姆”,毛大付在会前会后主动对接,为其宣传推介、匹配撮合、对

接洽谈……最近,该项目成功在中汽成配落地转化。

关注科创项目的落地,也关注承接方的转化实力。

当天,毛大付带领省科协创新发展部、学会部、调宣部,省科青联、国投科技创新有限公司、全国高校博士联盟服务团相关负责人一行,到中汽成配项目转化开展跟踪服务。毛大付一行参观了中汽成配生产车间、展厅,听取了相关负责人关于公司发展历程、业务范围、生产设备及技术优势等方面的情况介绍,对公司强化技术、科学布局、大力创新等工作给予肯定。考察中,毛大付了解到,作为项目承接方,中汽成配将该技术作为集团备战国家应急体系关键技术进行开发,加大对非能动流式控制系统的研制与应用,专门成立了禾嘉集团高新技术研究院,由曾祥炜担任院长,自主开展项目的应用转化。下一步,该院将打造政府统领、多方投入、人才荟萃、资金保障的产业平台,力



毛大付参观中汽成配生产车间

争3年内建成非能动流式控制技术的产业发展基地。

“几十年的科学研究通过‘天府科技云’平台终于得到了转化运用,这是一个重大转折。”毛大付对项目的落地转化感到高兴,“非能动流式控制系统现阶段的转化既

是小结也是一个新的起点,未来定会展出硕果。”

技术有了,转化平台有了,毛大付对双方未来的合作提出建议。一是对未来可能遇到的挑战要有清晰的预判。要积极采取措施,充分做好迎接挑战的思想准备。二是实打实

地干事。非能动流式控制系统前期的技术储备已经很扎实,现在要从团队组建、经营管理、决策咨询等方面发力,实打实地推广技术,及早地、更快地、高质量地造福人民、造福国家。三是不遗余力地开展“保姆式”服务。省科协将持续服务中汽成配公司和技术团队,联合举办项目推进会,促进技术在全国推广。同时,他号召企业的技术员、工程师等科技人才,要传承科学家精神,努力成为卓越工程师、学术和技术带头人、天府杰出科学家、院士。

毛大付表示,新的任务才刚刚开始,将继续担任该项目的“科服保姆”,尽心尽力做好服务工作。同时,全省科协系统干部都将发扬新时代愚公移山精神,沉下心来、俯下身子,叩石垦壤,躬身笃行,为广大家庭事业和科技工作者提供“一单一策”“一人一策”“保姆式”服务,努力成为经济发展贡献科协的一份力量。(本报记者 曾青瑶)

“四川科技兴村在线” 入选我省全面深化 改革典型案例

本报讯 记者日前从省科技厅获悉,“四川科技兴村在线”(原“四川科技扶贫在线”)平台入选2021年四川省全面深化改革典型案例。

“四川科技兴村在线”平台2016年9月开通以来,着力服务全省脱贫攻坚和乡村振兴。一是突出问题导向,建立新型农村科技服务体系。针对脱贫地区技术供给不畅、技术需求多样化等问题,构建“四川科技兴村在线”省—市—县—村—用户五级服务体系,建立省、市、县三级实体化运营中心135个,实现了从用户到专家精准对接,农户遇到种养技术等问题,通过该平台就能得到在线解答。

二是突出科技需求,构建特色服务功能。围绕脱贫地区技术落后、品种差、亩产低、销路难等普遍问题,开发了“专家服务、技术供给、产业信息、产销对接”四大服务功能。服务过程中,重大问题还可申请专家团队到现场会诊,直到问题解决为止。据了解,通过链接电商平台,脱贫地区30余个特色产品实现在线销售。

三是突出机制创新,建设“活”的在线平台。通过互联网将农户与专家联结起来,建立实时咨询机制。信息员收集上报科技需求,平台1小时内完成分诊,专家在线互动解答。目前,在线平台已组建信息员队伍7.38万余名、专家队伍2.2万余名,累计实现专家在线技术咨询89.77万次。

四是突出制度建设,保障平台持续健康发展。制定《四川省衔接推进乡村振兴科技项目管理细则》《四川省衔接推进乡村振兴科技服务类项目实施细则》等政策措施,明确信息员、专家服务补助经费标准。累计支持平台项目资金1.75亿元,兑现信息员、专家技术服务补助5428.7万元。经过持续改革创新和大力支持建设,该平台架起了用户与专家的桥梁,较好解决了科技需求“上不来”与适用技术“下不去”的矛盾,为巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接发挥了积极作用。(本报记者 马静璐)

图片新闻



科技下乡闹春耕

3月9日,广安华蓥市科协组织农技员在阳和镇鹤笼山村枇杷种植园指导村民杀虫。

开春以来,华蓥市科协选派农技员成立“科技志愿服务队”,以田间会诊、现场示范等形式,为广大农民群众讲解田间管理和生产技术,助力春耕生产,助推农业农村现代化。

(黄建超 摄影报道)

(本报记者 马静璐)