



欢迎关注
“四川科技报”微信公众号

欢迎关注
“四川科技报”微信公众号

国务院办公厅印发《关于完善科技成果评价机制的指导意见》

健全分类评价体系 从源头力促科技成果转化

备受关注的科技成果评价政策再迎重大突破!明确基础研究以同行评议为主,推行代表作制度;应用研究成果以行业用户和社会评价为主,把新技术、新材料、新工艺、新产品、新设备样机性能等作为主要评价指标;技术开发和产业化成果,以用户评价、市场检验和第三方评价为主……

8月2日,国务院办公厅印发《关于完善科技成果评价机制的指导意见》(以下简称《意见》),提出10条兼具针对性和实操性的主要工作措施,直面科技成果评价堵点难点问题。

“《意见》最大的亮点就是从需求侧入手,以科技成果评价为指挥棒,激发科研人员积极性。”中国科学院科技战略咨询研究院研究员李晓轩说。每一条举措都紧盯当前各方面反映的科技成果评价存在的突出问题,直接回应广大科研人员的诉求,体现了改革的问题导向、目标导向和结果导向,有望成为当前科技评价“破四唯”“立新标”改革的新样板。

树好评价风向标 加快实现科技自立自强

党的十八大以来,党中央系统

部署推进科技评价改革,聚焦“四个面向”的科技成果评价导向逐步确立。特别是近年来,我国关于科技成果转化的重磅政策密集出台,比如,科技成果转化“三部曲”实施,下放成果所有权和使用权、提高奖励比例,鼓励科研人员离岗创业等,带动我国科技创新能力明显提升。

“进入新发展阶段,面对新发展格局,国内国际环境发生深刻变化,迫切需要进一步强化原始创新和关键核心技术攻关,加快实现科技自立自强,为高质量发展和国家安全提供支撑。”解敏告诉笔者,习近平总书记多次强调,要改革科技评价制度,建立以科技创新质量、贡献、绩效为导向的分类评价体系,正确评价科技成果的科学价值、技术价值、经济价值、社会价值、文化价值。

早在2018年,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于深化项目评审、人才评价、机构评估改革的意见》,对完善科技项目成果评价提出了明确要求。3年来,“三评”改革取得阶段性成效,但科技评价顶层设计 and 系统部署还不充分,存在不适应高质量发展和科技自立自强的问题。

“我们调研发现,科技成果评价

机制存在一些问题。比如,科技成果的评价导向和价值发现作用发挥不够,对促进产出高质量成果和激励创新主体、科研人员积极性的效果不充分。”解敏直言,多维度、分类的科技成果评价体系也不健全,指标单一化、标准量化、结果功利化的问题不同程度存在,急需深化改革加以破除。

在李晓轩看来,《意见》的出台将深入推进科技评价改革,重在解决成果评价导向问题,即如何从过于重视论文数量、项目承担数量等量化指标,真正回归到实际贡献、质量、能力等方面。

怎样从源头促进成果转化? 答好关键“四问”

解决好“评什么”“谁来评”“怎么评”“怎么用”的问题,是科技成果评价改革绕不过去的必答题。

“这4个问题围绕改革科技评价机制的关键核心要素而提出,要解决这一系列问题,需从科技评价全链条通盘考虑。”国家科技评估中心研究员张春鹏说。

针对“评什么”的问题,《意见》

明确,要健全完善科技成果分类评价体系,针对基础研究、应用研究、技术开发和产业化等不同类型成果的特点和评价目的形成细化的评价标准,全面准确评价科技成果的科学、技术、经济、社会、文化价值。

具体到科技成果“谁来评”,《意见》亦有相应细则。“加快构建政府、社会、市场、金融投资机构等共同参与的多元评价体系。”解敏解释说,要积极探索市场化评价,规范第三方评价,按照“谁委托谁评价”“谁使用谁评价”的原则,根据科研成果类型分别提出不同评价主体的要求。

那么,如何才能给科技成果“打好分”?李晓轩表示,一方面,要加强中长期评价、后评价和成果回溯,健全科技成果评价流程和管理制度;另一方面,积极探索科技评价的理论和方法,使成果评价能体现并符合科研渐进性和成果阶段性规律。

如《意见》所述,要制定科技成果评价通用准则,细化具体领域评价技术标准和规范,利用新技术手段开发信息化评价工具,推广标准化评价。

“科技成果评价的主要目的,还是为了正确看待成果价值,推动科技

成果转化应用。”解敏指出,《意见》要求进一步拓宽应用场景,在重大项目和重点任务实施中运用成果评价结果,坚决反对“为评而评”、滥用评价结果,防止与物质利益过度挂钩。

不搞评价标准“一刀切” 完善尽职免责机制

近年来,科技成果转化呈现“量质齐升”的良好局面,但繁荣的背后暗藏隐忧。不同类型科技成果的分类评价体系尚未建立,数论文、数专利等简单量化、重数量轻质量倾向依然存在,部分科研人员重发论文、轻成果转化;相关政策提出建立健全尽职免责机制,但缺少具体标准,影响单位负责人决策积极性……

“完善科技成果分类评价体系,正是《意见》另一个亮点。”李晓轩说,对于基础研究、应用研究、技术开发等不同类型成果选择不同的评价主体和专家,采取不同的评价方法和指标,意在从源头破除“四唯”指标。

李晓轩介绍,中科院在评价基础研究成果时,邀请国际国内顶尖专家开展同行评议,重点评价科研成果是否解决重大科学问题、提出

原创理论与方法、开辟新的研究领域等;在应用研究与技术研发成果方面,兼顾市场、社会和第三方评价,评价是否突破关键核心技术、形成系统解决方案等。

如果说,完善分类评价体系是从源头破解科技成果转化的老难题,那么,完善科技成果转化尽职免责机制,则从末端亮出硬核举措。《意见》第10条要求,健全科技成果转化有关资产评估管理机制,开展科技成果转化尽职担当行动,鼓励高等院校、科研机构、国有企业建立成果评价与转化行为的负面清单。

需要注意的是,目前,高校、科研机构、国有企业的科技成果需要按照国有资产相关规定进行管理,涉及评估、审批、备案、问责等多个问题。

“鼓励科研单位探索建立负面清单,在未牟取非法利益前提下,可免除科技成果转化交易定价、自主决定资产评估等方面相关决策责任。”张春鹏进而指出,文件从“限制”和“禁止”两个层面着手来控制风险,消除高校院所、国有企业担心国有资产流失的顾虑,激发科研单位科技成果转化积极性和科研人员干事创业的主动性、创造性。(刘垠)

图片新闻



贫瘠山村因路而美

去年以来,巴中市南江县以创建省级“四好农村路”示范县为抓手,按照“修一条公路,兴一批产业,富一方人民”的理念,全力推进农村公路建设。截至今年6月底,全县农村公路通车里程累计达5570.4公里。如今,联网的农村公路打通了农民致富、乡村振兴的快捷通道,全县130余个贫瘠的山村因路而变,因路而美,因路而兴,织就了民生幸福网。

(本报通讯员 肖定怀 摄影报道)

简讯 | JIAN XUN |

四川优质中筋小麦新品种培育取得阶段性突破

本报讯 记者日前从省科技厅获悉,在四川省生物技术与医药重大科技专项“优质中筋小麦新品种培育”课题支持下,四川农业大学联合省农业科学院作物研究所和相关企业对优质小麦培育进行科技攻关,并取得了阶段性突破。

课题组重点突破品质基因挖掘、新种质创制和品种设计核心技术,培育了多样化的优质抗病中筋小麦新品种,审定新品种7个,其中5个达到优质中筋小麦标准,产量均超对照8%以上,实现了品质、产量和抗性的协同改良。同时,科企联合推广应用优质中筋小麦新品种,制定小麦生产技术规程2项、企业标准2项,建设优质中筋小麦示范基地4个,累计示范推广面积103万亩,进一步夯实了四川小麦生产产品种保障。(本报记者 马静璠)

我省开展种子质量认证试点

笔者从近日召开的全省种子质量认证试点示范观摩会上获悉,今年是我省开展种子质量认证试点示范的第一年,确定了大竹县、三台县、叙永县为认证试点县,分别试点水稻、油菜、玉米种子质量认证工作。

种子质量认证制度是2016年修订的《种子法》中设立的一项新的种子质量管理制度,通过第三方机构对种子生产、加工、储运、销售全过程进行质量监控,对评价合格的种子发放认证标识。

我省种子质量认证试点重点加强四个方面工作:完善种子认证实施方案,优化种子认证运行模式、系统研究种子认证扶持保障措施、加大种子认证高标准示范力度。力争认证一批受到市场欢迎的高质量种子,培育一批竞争力强的认证企业,打造一批得到社会认可的种子品牌,打通一批认证种子国际贸易渠道,形成一套赢得行业赞同的认证工作模式。(史晓露)



www.tfkjy.cn

省科技协同创新促进会与中车资阳进行供需对接

本报讯 为推动“天府科技云服务”助力全市高质量发展,近日,受资阳市科协邀请,四川省科技协同创新促进会组织西南交通大学材料学院苟国庆教授、唐岚教授和方嘉副教授一行前往资阳市进行“天府科技云”科技供需工作对接。资阳市科协党组书记鲁燕,市科协党组成员、副主席张瑾,市科技局副局长谭

文陪同调研。调研中,大家参观了中车资阳机车有限公司生产车间,了解了企业需求。苟国庆、唐岚、方嘉三位专家分别介绍了各自的研究范围、研究方向,带来了成熟的科技成果项目,并对相关技术问题展开讨论,重点对螺栓预紧力监测、激光清洗在线监测等技术项目进行了探讨。同时,针对企业的需求,三位专家围绕企业工艺优

化、设计改型、测试基础方向等进行了交流,就部分项目初步达成合作意向。座谈会上,四川省科技协同创新促进会相关负责人介绍了促进会发展历程、成果转化、品牌科技服务活动等情况,详细讲解了促进会在天府科技云服务、科创中国等工作的开展情况。同时,结合资阳轨道交通、商用汽车、口腔医药、食品、纺织服装五

大优势产业,就能否将“先进材料服务团”资源带入,建立服务关系,深化未来合作的可能性与参会人员进行了探索。经过对接,鲁燕对科技供需双方提出了期许,并结合资阳市科技创新实际提出了三点建议。一是围绕资阳市推进创新驱动引领高质量发展的背景,希望省科技协同创新促进会继续发挥资源优势,将专家的科技成果带到企

业中,帮助企业解决科技需求。二是希望专家们在技术领域上与中车资阳就“科技所能”“科技所需”深入对接,发现科技创新契合点,助力资阳装配产业龙头企业发展,为企业提升经济效益服务。三是希望资阳市天府科技云服务中心全力做好服务,及时跟进,推动科技供需工作对接,助推“天府科技云服务”高质量发展。(资阳市科协)