

明确“不可为” 推动“顺利转”

——《四川省科技成果转化负面清单》解读

新政

◎邓艾玲 苟文涵 实习记者 刘侠

近日,由四川省科技厅、教育厅、省国资委联合制定的《四川省科技成果转化负面清单》(以下简称《清单》)正式印发,明确了6项禁止转化的科技成果及18项科技成果转化中的禁止行为,总共列出了24项科技成果转化的“不可为”事项。

《清单》的印发背景是什么?又将如何强化科技成果转化过程中的“底线”意识?近日,相关专家作出解读。

划清转化过程中的规则和边界

四川省科技厅相关负责人介绍,在《清单》起草过程中,起草组深入学习梳理了《中华人民共和国科学技术进步法》等5个国家相关法律法规和政策文件以及《四川省促进科技成果转化条例》等两个省级相关法律法规和政策文件,结合四川省实际,对其中有关科技成果转化禁止规定进行了摘录。

《清单》分两部分,共24项,列出了损害国家利益和社会公共利益、违反国家产业政策、违背科技伦理等6项禁止转化的科技成果。其中,危害经济安全、军事安全、社会安全、科技安全等国家安全,损害国家利益、社会公共利益的科技成果,不得转化应用;污染环境、破坏生态、浪费资源能源的科技成果,不得转化应用;违反国家产业政策和科技政策,国家明令禁止使用或已经限期淘汰的科技成果,不得转化应用。

“《清单》的出台,为科研人员和相关机构的科技成果转化工作提供了明确的行动指南和行为规范。”蜂鸟智造(成都)科技有限公司(以下简称蜂鸟智造)董事长田勇表示,明确“不可为”事项后,科研人员可以更加专注于创新和成果转化。

作为集概念验证、中试熟化、检验检测、科技投资、产业孵化、人才培养等功能于一体的全链条科技创新服务平台,蜂鸟智造中试服务营收现已累计数亿元,完成200余项科研成果从实验室到市场应用的转化。田勇认为,《清单》的制定体现了对科研人员创新精神的尊重和激励,在规则



《四川省科技成果转化负面清单》的出台,为科技成果转化工作提供了明确的行动指南。

视觉中国供图

允许的范围内,科研人员可以大胆尝试、勇于探索。

针对科技成果转化中的禁止行为,四川省科技厅相关负责人介绍,《清单》从成果取得、转化、收益等成果转化全流程,归纳出不正当手段获得科技成果、擅自转化成果、未按规定奖励相关人员等18项禁止行为。

具体来讲,《清单》明确,禁止虚构、伪造各类材料,出具失实的材料、信息、结论;禁止隐瞒、谎报重要事项、重大问题或变更事项;禁止隐瞒技术风险和成果的负面影响;禁止在财政资金支持的成果转化类项目中列支与项目无关费用,列支法律、法规以及政策规定禁止开支的费用。

为科技成果转化工作提供指引

《清单》是我国首个科技成果转化负面清单。它的发布为科技成果转化工作带来了新拐点,开拓性和重要性不言而喻。

“科技成果转化,是一个需要多主体参与、多要素融合,具有长周期、高难度、高投入、高不确定性等特征的

系统工程。如今整个科技成果转化服务行业都面临着前所未有的巨大发展机遇。”在四川博创未来技术转移有限公司副总经理毛贵玉看来,《清单》的印发指引了科技服务人员在负面清单未禁止的领域开展技术转移服务活动的方向。目前,四川博创未来技术转移有限公司已为成都市双流区内48家企业的79项需求匹配对接了108个专家及团队,促成11项技术合作。

毛贵玉表示,《清单》既维持了科技服务人员的行为独立性,又能对风险领域实现有效管控,为推动科研成果“顺利转”提供抓手。

天府兴隆湖实验室成果转化部部长房焱焱说,目前我国科技成果转化工作虽然取得一定成效,但仍然是一项探索性工作,需要不断有相关政策、制度和规定文件出台,保障科技成果转化工作。《清单》的实施,有利于进一步推动科技成果转化工作。

四川省科技厅相关负责人表示,《清单》让各科技成果转化主体明确“可为”和“不可为”,划清了转化过程中的规则边界,有利于推进科技创新和科技成果转化同时发力。

科研成果产出至关重要,可为科研人员提供更稳定的支持,让他们锚定研究方向、开展长期研究。

“对承担杰青项目通过验收、创新能力和潜力突出的优秀青年人才,《管理办法》提出,给予下一个3年周期的杰青项目继续支持。”杨国荣解释,“项目实施过程中,鼓励项目负责人积极申报国家自然科学基金优秀青年项目或国家自然科学基金重点以上项目。”

具体来说,对项目资助期内获批国家自然科学基金优秀青年项目或重点及以上项目的负责人,将给予不超过100万元的资助,支持其带领团队自主开展基础研究。对项目资助期内获批国家自然科学基金面上项目的项目负责人,宁夏给予不超过50万元的资助,支持其带领团队自主开展基础研究。

当然,包容创新并不代表放任。记者了解到,《管理办法》规定,杰青项目依据宁夏回族自治区自然科学基金相关办法,开展综合绩效评价。项目负责人无正当理由不按期验收或未完成项目任务的,收回项目资金并按相关办法予以惩戒。

汤冬所在课题组成员都出生在1990年前后,团队注重基础理论和应用基础研究协调发展,近年来在有机合成理论研究、精细化学和药物功能分子合成、高分子加工与成型等方面取得了重要成绩,在高水平论文和国内国际专利方面都有显著成果产出。“相信这项政策能给团队发展带来新契机。”汤冬满怀希望地说。

宽严相济 长效支持

要发展,更要长远发展。《管理办法》提出,实行杰青项目长周期资助机制。汤冬认为,这一探索对原创性和重大

宁夏加大青年科技人才培养力度

◎本报记者 王迎霞
通讯员 何徽 朱金传

地处西北内陆,创新人才短缺、创新能力不足始终是宁夏面临的难题。

功以才成,业由才广。日前,《宁夏回族自治区杰出青年科学基金项目管理办法》(以下简称《管理办法》)出台,旨在进一步加强基础研究和应用基础研究,强化青年科技人才培养力度,在5年有效期内增强创新人才储备,为自治区建设高质量发展先行区蓄势赋能。

直面“病灶” “靶向”明晰

“为了贯彻落实国务院和自治区关于全面加强基础科学研究若干意见精神,进一步完善自治区自然科学基金项目类型设置,我们在自治区自然科学基金专项内增设了杰出青年科学基金项目。”宁夏科技厅基础研究与平台管理处处长杨国荣说。

此举直面“病灶”,“靶向”明晰。鉴于全区目前没有国家杰青、优青项目的现实,宁夏着力鼓励支持在基础研究方面已取得较好成绩的青年学者开展前沿科学研究,培养一批有望获得国家优秀青年基金或国家自然科学基金重点以上项目

的、具有重大原始创新能力的优秀青年学术带头人。人才是第一资源。克服先天不足,宁夏步履未歇。

此次,在参照《国家自然科学基金优秀青年科学基金项目管理办法》和借鉴其他兄弟省区做法的基础上,宁夏科技厅起草制定了《管理办法》。该办法明确,重点培养能够承担国家优秀青年科学基金项目或国家重点基金以上项目的优秀青年科研人员,支持其开展高水平的科学研究与应用基础研究,选拔科学素养深厚、学术前瞻性突出的学术骨干或学科带头人。

在宁夏农林科学院农业资源与环境研究所副研究员、宁夏农业有机合成工程技术研究中心副主任汤冬看来,这充分体现了对青年科技人才的重视,有利于培养一批具有国际视野和创新精神的优秀青年学者,取得更多突破性成果。

鼓励创新 优中选优

挖掘潜力、突出基础、优中选优、鼓励创新是《管理办法》坚持的立项原则。

宁夏杰青项目的分类评审,重点评价4个方面:近3年取得的原创性或代表性科研成果;提出创新思路 and 开展基础研究的创新潜力;研究方向或领域对国家和自治

苏州：“八大工程”做强创新引擎

◎本报记者 张晔

独角兽企业5年最高获1000万元支持,关键核心技术攻关项目最高获1000万元支持,领军人才(团队)最高获5000万元项目支持……

近日,《苏州市实施“八大工程”全面提升科技创新能力的若干政策》(以下简称《若干政策》)正式实施。今年,苏州提出大力实施科技创新“八大工程”,强化企业创新主体地位,深化科技对接产业创新,做强创新引擎,加快推进具有全球影响力的产业科技创新中心主承载区建设。

作为科技创新“八大工程”的配套举措,《若干政策》提出“五个新”目标,20项政策举措,着力以科技创新推动产业创新。

“真金白银”支持企业创新

苏州地处长三角核心位置,兼具制造

基础与创新实力。增强科技创新硬实力,提升产业体系竞争力,离不开创新环境吸引力。

苏州市科技局政策法规处负责人介绍,此次出台的《若干政策》共20条内容。与过去出台的科技政策相比,其不同之处主要体现在两个方面。一是首次把所有科技政策进行统一梳理,围绕高科技企业培育、构建全过程创新链、高能级载体建设、高水平人才引育、高层次要素集聚等5个方面进行集成。二是对每一项政策进行全方位设计,分层分类精准支持。

苏州思萃融合基建技术研究有限公司是苏州市第一个由龙头企业牵头、围绕传统行业、开展融合基建产业技术研究的研究所。公司安全物业研发中心主任包元峰说:“《若干政策》关于高水平人才引育的内容,体现了苏州对各层次人才一以贯之的渴求和重视,必将推动青年复合型科创人才快速成长。”

此外,《若干政策》在对科技创新支持力度上也进一步加码。如“真金白银”支持企业加大研发投入,对获评市级独角兽培育企业,给予最多1000万元支持;支持产业链链主企业和龙头企业加大人才引育力度,对符合条件的创新领军人才(团队),给予最高5000万元项目支持;鼓励企业和科技人员敢于创新、先行先试,完善包容创新制度环境,对符合法律法规、决策程序,但未能实现预期目标的,不作负面评价,依法免除相关职责。

加强产业导向基础研究布局

围绕苏州今年提出的建设“1030”产业体系,《若干政策》同向聚焦发力,重塑“基础研究—技术攻关—成果转化—产品应用”全链条创新体系,助推主导产业做大做强、支柱产业提质升级、未来产业加快发展。

《若干政策》加强了以产业化为导向的

政策速递

黑龙江4项专项行动 培养高素质农民

科技日报讯(记者李丽云 朱虹)记者4月14日获悉,为推动农民科学素质更好适应农业农村现代化建设需要,黑龙江省近日发布《黑龙江省农民科学素质提升计划(2024—2025年)》(以下简称《计划》)。《计划》提出到2025年,黑龙江优质农业现代化科普资源日益丰富,喜闻乐见的科普宣传教育活动常态化长效化开展,农业技术推广的领域和覆盖面进一步拓宽。

黑龙江是维护国家粮食安全的“压舱石”。对于黑龙江,推动农业农村现代化发展意义尤为重大,而这对农民科学素质水平提出了更高要求。

“《计划》的发布对于加快提升黑龙江农民科学素质,协同推进乡村全面振兴,有效支撑农业强省建设具有重要意义。”黑龙江省科协党组成员、副主席闫志金表示,“黑龙江科协作为省全民科学素质纲要实施工作联席会议办公室,将加强与省农业农村厅、省农科院、北大荒农垦集团等纲要成员单位的联动,合力加大农业现代化科普资源开发力度,创新丰富基层科普内容、形式和手段,加快培育造就高素质农民队伍,精准服务乡村振兴发展。”

《计划》将通过4项专项行动提升农民科学文化素质,帮助农民养成文明、健康、绿色、环保的科学生活方式,提高其劳动、生产、创新创造技能,助力推进乡村全面振兴。

“首先,我们将通过助力农业现代化科普资源开发行动,开发能促进农民文明生活、科学生产、科学经营能力的科普资源。”闫志金介绍,这一行动将围绕涉农法律法规、农业农村政策、农业绿色发展等内容,开展现代农业图文、短视频科普作品创作等活动,不断丰富优质农业科普资源。

其次,实施高素质农民培育行动。要立足支撑粮食和重要农产品稳定安全供给,面向家庭农场主、农民专业合作社和农技带头人、种养大户等,统筹推进新型农业经营主体和服务主体能力提升。

再次,实施共创美丽乡村科普宣传教育行动。“在广大农村和广大农民中树立相信科学、和谐理性的思想观念,是农民科学素质提升的关键。”闫志金表示,这一行动是提升农民科学素养的有力举措,黑龙江省科协将通过广泛开展科普服务乡村振兴宣传教育活动,依托新时代文明实践中心、党群服务中心、文化场馆等建设基层科普文化阵地,推动科普传播融入基层治理,促进科普资源均衡发展,打通科普服务基层群众的“最后一公里”。

最后,开展乡村振兴科普惠农服务联合行动。“我们将整合科普、科技、农业等领域人力资源和产业资源,广泛组织农业领域专家、科技特派员等开展农业技术推广服务,大力支持媒体及农业技术专家、乡村‘网红’等进行现代化农业信息推广,全面启动流动科普设施深入基层,普及科学养殖技术和‘三农’相关政策,为乡村全面振兴提供多元化、精准化科普服务。”闫志金说。

甘肃印发 科技创新型企业认定办法

科技日报讯(邸金 记者颜满斌)记者4月14日获悉,甘肃省日前面向全省印发《甘肃省科技创新型企业认定办法》(以下简称《办法》)。《办法》共14条具体内容,旨在进一步强化甘肃省企业科技创新主体地位,优化完善“科技型中小企业—甘肃省科技创新型企业—高新技术企业”梯次培育体系,助推高新技术企业发展壮大。

甘肃省科技厅相关负责人介绍,《办法》提出的认定条件与国家关于高新技术企业、科技型中小企业认定办法要求保持一致。《办法》中的甘肃省科技创新型企业,是指符合高新技术产业发展方向,有稳定的科技研发投入及研发人员,持续进行研发开发与技术成果转化,形成企业核心自主知识产权,创新能力较强,并以此为基础开展生产经营活动的企业。

据了解,申报企业需具备在甘肃省内注册登记一年以上、能够准确归集研发费用、会计核算健全,对主要产品(服务)发挥核心支持作用的技术属于《国家重点支持的高新技术领域》规定的范围,拥有1项以上对其主要产品(服务)在技术上发挥核心支持作用的自主知识产权,从事研发和相关技术创新活动的研发人员占企业当年职工总数的10%(含)以上等条件。新认定的甘肃省科技创新型企业,将按照相关政策享受资金补助,择优推荐进行高新技术企业认定及优先承担科技计划项目。

此外,《办法》明确了甘肃省科技创新型企业资格认定到期后的管理办法。此外,《办法》提升了甘肃省科技创新企业资格认定条件,有利于真正遴选出一批技术创新能力较强、有望成长为高新技术企业的科技型企业。

雄安新区发布 “免申即享”产业政策清单

新华社讯(记者苏凯洋)近日,雄安新区产业政策“免申即享”新闻发布会召开,介绍了雄安新区产业政策“免申即享”工作举措,并公开发布首批54项“免申即享”政策清单。

据了解,自2023年起,雄安新区改革发展局以部分产业政策作为试点,探索推进“免申即享”工作,旨在通过数据汇聚共享、大数据分析、人工智能辅助等方式,精准匹配企业与政策,实现产业政策资金“免申报、零跑腿、快兑现”。

记者从发布会上获悉,雄安新区将“免申即享”政策分为条件类和名单类,前者需满足特定条件触发兑付,后者则是类似“白名单”式的直接兑付。本次向社会公开发布的54项“免申即享”政策清单是雄安新区优化营商环境领导小组办公室牵头梳理的第一批“免申即享”政策。

从行业领域看,首批清单包含工信领域22条、商务领域21条、科技领域6条、发改领域2条、外贸领域2条、疏解领域1条;从政策类型看,首批清单包含条件类政策36项、名单类政策18项。

记者了解到,今年一季度,雄安新区改革发展局组织了产业政策集中兑付工作,共兑现奖补资金3781.4万元。其中,51家企业通过“免申即享”方式获得奖补资金2495.7万元,包含数字人民币兑付奖补资金865.7万元。