

克服“水土不服” 成果转移转化诞生“高校样本”

► 本报记者 李洋报道

近日,教育部科技司印发《关于首批高等学校科技成果转化和技术转移基地典型经验的通知》,系统总结首批47所高校科技成果转化和技术转移基地在风险防控机制、专业化机构、人才队伍建设、职称评聘、兼职兼薪与离岗创业等方面的典型经验。

“《通知》印发之后,在高校科技成果转化转移转化领域引起了‘刷屏’式的轰动效应。各高校技术转移机构及管理人员,纷纷对标本校情况,积极响应,相信将对全国高校科技成果转化工作起到较大的风向标和指挥棒作用。”上海交通大学先进产业技术研究院副研究员、资深律师刘群彦在接受记者采访时说。

从“1”到“N” 如何做好风险防控

“这也意味着在高校科技成果转化环境系统多元化、复杂性的前提下,没有一套放之四海而皆准的促进科技成果转化的体制机制,高校成果转化工作应该立足自身特点和发展需求进行。可喜的是,当下我们看到了高校科技成果转化政策层面正在从宏观供给向微观操作层面供给转变。”中国科学院科技战略咨询研究院研究员肖丹丹对记者表示。

科技成果转化工作流程复杂,环节较多,涉及面广。对科技成果转化过程中的各类风险因素进行有效

识别,制定具有针对性的防控措施,是科技成果转化过程合法合规的重要保障。鉴于此,《通知》将首批科技成果转化基地典型经验之一瞄准了“风险防控机制”。比如,清华大学对成果处置标的技术情况、技术受让人情况、交易方案、审批程序等进行尽职调查;大连理工大学完善管理流程,注重关键环节的风险防控;浙江大学明确了关联交易的范围,并制定了审批细则,建立了有效的风险防控机制。

“之前,中央、地方高校为了鼓励科技成果转化,在权属问题、激励奖励等方面给予了一些政策红利,旨在通过改革创新促进创新链、产业链和市场需求有机衔接,加速从‘1’到‘N’的技术突破。而在接下来的从‘1’到‘N’的产业化应用的过程中,权利问题就会变成一种责任。在技术交易中,既要促进科技人员参与科技成果转化转化的积极性,又要保证高校运营管理的科学性、安全性、合规性。把风险防控放在《通知》典型案例中的第一部分,也释放了这一信号。”肖丹丹说。

重视高价值专利布局

“《通知》也说明了推进高校科技成果转化面向科研管理链条的深层次迈进。”刘群彦说。今年年初,教育部、国家知识产权局和科技部联合印发《关于提升高等学校专利质量促进转化运用的若干意见》,针对高校专利“重数量轻

质量”“重申请轻实施”等问题,提出了10项重点任务,旨在全力推动高校专利工作“回归保护创新的初心”。

不少科技成果转化基地纷纷从创新源头抓质量,主动研发符合市场需求的高水平科研成果。《通知》显示,湖南大学、中山大学、南京理工大学、江苏大学、苏州大学等开展了各具特色的高价值专利培育工作;山东理工大学围绕重大科技成果,组建专家团队进行专利导航和布局,为开展成果转化奠定了坚实的基础。

针对山东理工大学毕玉遂教授带领的科研团队研制出的无氯氟新型聚氨酯化学发泡剂,学校成立了专利分析、撰写团队,同时对下游产业链的应用方面也进行了专利布局,对未来可能衍生出的新领域和新技术进行保护。目前,该项目共申请中国发明专利40余件,2件核心专利已获得授权;申报PCT专利3件,覆盖欧、美、日等主要发达国家和地区,已陆续获得多国授权。

积极探索新机制

不仅如此,科技成果转化基地创新工作方法和思路,积极探索赋予科研人员科技成果所有权改革。西南交通大学开展以事前产权激励为核心的职务科技成果转化改革,将转化后奖励前置为“所有权共有”;四川大学建立了科学确权决策机制,进行学校与成果完成人的产权分割;上海交通大学

探索实施“权利分割+授权投资”的模式,形成了独具特色的科技成果转化工作体系。此外,还有一些科技成果转化基地在实践中形成了一些特色做法。例如,西北工业大学建立了首席科学家“一票否决”制,保证成果转化企业技术发展方向不偏离正轨;首都师范大学采用“三段指标”评估法,对科技成果转化进行评估和诊断。

刘群彦坦言,激励高校相关管理人员在科技成果转化方面要勇于创新、敢于担当。“对于高校科技成果转化管理来说,最大难题在于缺乏国资管理保值增值方面的试错精神,‘秋后算账’的畏惧心理是一个巨大的障碍。以科技成果转化中‘产权激励’为例,四川省高校在‘混合所有制’的制度突破,站在科技成果转化的‘小岗试验’角度,从实证方面为全国高校树立了榜样。《通知》的发布,对于高校科技成果转化管理人员来说,无疑起到一个强烈的‘风向标’激励作用。”

“无论是风险防控机制、专业化机构、人才队伍等流程和机制建设,还是职称评聘、兼职兼薪、离岗创业等人事管理措施,乃至专利布局、高价值专利培育具体操作模式,《通知》所引用的具体经验,将引导各类高校从创新理念出发,进行选择性地引用或复制。当然,期间尽管可能会存在‘水土不服’的情形,但通过较长时间的探索甚至‘试错’过程,相信高校的科技成果转化终会起到‘墙外开花’的效果。”刘群彦说。

成都高新区发布白皮书 启动首届“金熊猫”专利大赛



图片来源:成都高新区

本报讯 近日,成都高新区举行2020年“知识产权宣传周”专题活动暨“金熊猫”高价值专利培育大赛启动仪式。

会上,成都高新区《2018-2019年知识产权保护状况白皮书》正式发布。报告显示,两年来,成都高新法院审结各类知识产权案件2157件,结案率99.54%。案件平均审理天数仅54.79天,同比缩短52.1天。截至今年3月,成都高新区实现万人有效发明专利拥有量达184件,有效发明专利累计达17527件,占成都市40.3%。

活动现场,首届“金熊猫”高价值专利培育大赛正式启动,这是西南地区首次举办的以高价值专利培育为主题的创新大赛。大赛以知识产权为核心,旨在促进科技成果在成都高新区落地转化,

护航企业健康发展,推动成都高新区加快建设知识产权新经济示范园区。此次大赛于即日起进行项目征集与报名,参赛项目应至少具备一项发明或实用新型发明专利,且所提供的专利能够有效保护参赛项目的创新成果。大赛将通过项目展示、创新路演、互动答辩等方式决出一等奖1名、二等奖2名、三等奖6名,最高可获得5万元现金奖励。

“此次大赛创新性采取‘以赛代招’的方式,获奖项目可入驻成都高新区知识产权加速中心,享受3年房租减免、公益知识产权服务等全链条知识产权加速服务,并优先匹配知识产权质押融资产品,拓宽企业融资渠道,推动知识产权快速转化。”成都高新区科技人才局副局长翁涛表示。

西安高新区:4.8亿元担保助力小微企业抗疫

► 杨坤

2020年伊始,突如其来的新冠肺炎疫情,让许多中小微企业陷入举步维艰的境地。西安高新金融控股集团有限公司旗下西安创新融资担保有限公司不断创新工作方式,加强线上金融服务,为企业融资开辟绿色通道,同时出台系列支持企业融资措施,助力企业共克时艰。截至今年3月底,西安创新担保前3个月已累计为95家中小微企业提供4.8亿元担保额。

打出组合拳 助中小微企业复工复产

疫情期间,西安高新区出台《疫情防控特殊时期全力支持中小微企业融资担保的相关措施》,一方面降低担保准入门槛,简化评审程序,建立容缺机制,对符合条件的企业采用纯信用方式提供担保服务,并免收企业担保费。另一方面,落实在保客户“不抽贷、不压贷、不断贷”,帮助企业顺利复工复产。同时,对受疫情影响较大的企业,采取展期、降息等方式缓解企业资金压力,助力复工复产。

西安创新担保积极梳理受疫情影响企业名单,加大对疫情防控重点企业的担保支持力度,全力为企业纾困,通过深化银担合作,联合金融机构为18家

在保企业的6500万元担保贷款进行展期,帮助企业渡过难关。

特殊时期的 金融支持堪称及时雨

“得益于西安创新担保的鼎力支持,24小时内我们顺利拿到2000万元流动资金,可谓是一场及时雨。”西安高新区一家企业负责人激动地说。该企业转产医用防护服,由于市场原材料价格上涨,资金严重短缺,又缺乏有效融资渠道。得知这一消息后,西安创新担保立即与企业对接,24小时内便完成了对该企业的调研、评审、签约、放款的全部流程。

为使西安高新区科技型小微企业享受到政策红利,西安创新担保启动容缺机制,允许企业待条件成熟后再行补充完善材料和手续,此举有效解决了诸多企业的燃眉之急。

西安高新区一家半导体企业,由于贷款即将到期,且法人在疫情期间居于武汉无法返回。同时,该企业提供的反担保抵押物是位于武汉的房产,抵押人夫妇均为武汉某医院医生,正奋战在抗疫第一线。西安创新担保按照“一企一策”的原则,及时进行评审,并开辟绿色通道,通过网上签约的方式,容缺办理房产、知识产权抵押手续,同时协调银



西安高新金控集团领导带队下沉一线送服务 图片来源:西安高新区

行加快放款审批手续。最终,西安创新担保为该企业在未办理房产抵押、知识产权抵押等“0抵押”的情况下,顺利提供担保500万元。

以实际行动践行 国企温度与力度

疫情当下,作为一家有社会担当的国企,西安创新担保上至党员干部,下至普通员工,无不众志成城,迎难而上,以实际行动践行国企的温度与力度,全

力以赴打赢疫情防控阻击战。

在做好防控和融资担保工作的同时,西安创新担保积极动员全体员工捐款、捐物。同时,按照西安高新金控集团公司疫情防控指挥部统一部署,第一时间抽调党员、骨干员工50余人次,下沉到社区开展执勤,进行出入管理、测温、登记、消杀等工作,协助小区物业筑牢社区第一防线。此外,在防控物资日益紧缺的形势下,西安创新担保大力号召合作企业参与、支持疫情防控,合作企业也纷纷积极响应投身疫情防控。

昆山高新区 又添两个国字号众创空间

本报讯 近日,科技部公布2020年度国家备案众创空间名单,昆山高新区中科院(昆山)众创空间、创酷空间两家众创空间在列。

中科院(昆山)众创空间位于昆山高新区阳澄湖科技园,由中科院微电子所昆山分所、昆山市工业技术研究院和麦垛创业社区三方共建,并由麦垛团队负责全权运营。该众创空间以运营产业人才科创孵化载体为基础,以创业投资为引领,集聚优质产业科创人才项目和团队,重点培育具备“人才、技术、资金、市场”的高科技产业科创项目。目前,中科院(昆山)众创空间已获得“国家级众创空间”“江苏省众创空间”等称号,累计孵化项目超50个,其中中国内外博士、硕士团队占比60%以上。

创酷空间位于昆山高新技术

创业服务中心,于2015年8月成立。该众创空间按照“专业化、金融化、网络化、社区化、融合化”的创新创业服务思路,不断完善孵化服务内容,并于2020年1月建立“众创企业一站式服务平台”,为创业者提供更完善的“苗圃”孵化服务。运营至今,创酷空间累计入驻项目60多个,6个项目获得了首轮投资,其中那美网络获900万天使投资,成为昆山市众创空间中首个投融资项目。创酷空间注重创业生态建设,已打造创酷沙龙、创业公开课、酷风暴、项目问诊等4个品牌活动,政策类辅导培训以及创业活动共计130多场,累计服务创业者6000多人次。

截至目前,昆山高新区众创空间协会正式成员达30家,其中中国字号成员单位达6家,省级双创孵化载体成员单位达9家。

贵阳高新区税务局上门问需问计 做好企业“服务员”

本报讯 近日获悉,自今年2月以来,贵阳高新区税务局主动作为,开展企业“问需”走访,上门为企业重点介绍疫情期间税收优惠政策,并围绕企业复工复产等向企业问需问计。截至目前,贵阳高新区税务局已开展企业问需服务100余户次,获得企业一致好评。

4月23日,贵阳高新区税务局走进贵州磷起点化工有限公司,实地了解企业复工复产情况以及企业面临的困境,并就税务部门在纳税服务、宣传辅导、政策落实等方面征求意见和建议,让企业少跑路、少操心。

“疫情期间,贵阳高新区税务局专门来到企业,为我们提供一对一的辅导,精准宣讲相关税收优惠政策以及如何办理优惠减免等,让我们可全身心投入到生产中,助力企业达产达效。”贵州磷起点化工有限公司相关负责人说。

据了解,为助力企业渡过疫情难关,贵阳高新区税务局以税收宣传月为契机,围绕“便民办税春风行动”及时梳理疫情防控期间各项税收政策,深入了解企业涉税需求、发展难点,解答纳税人的疑难问题。针对重点行业、重点企业,该局实行“一企一策”个性化精准化服务机制,强化跟踪管理,帮助企业全面掌握、有效运用优惠政策,及时充分享受政策红利。

“服务企业是我们税务部门应该做的。在今后的工作中,我们将加强日常走访,形成长效机制,及时了解纳税人普遍关注的问题和个性化需求,虚心听取企业对纳税服务工作的意见建议,不断完善纳税服务工作机制。”贵阳高新区税务局党委书记、局长梁勇说。

截至目前,贵阳高新区税务局已开展企业问需服务100余户次,获得企业一致好评。 杨婷

强化诚信管理

江西700万元补助网上常设技术市场交易

本报讯(记者 李洋)为加强技术转移服务体系,激发创新主体从事技术转移和成果转化的主动性和积极性,推动科技成果转化现实生产力,江西省日前出台《江西省网上常设技术市场交易专项补助办法(试行)》提出,从2020年起,对线上完成的技术交易专项补助。据介绍,江西目前已安排专项经费700万元用于该省网上常设技术市场交易专项补助。

该《办法》明确,对利用“江西省网上常设技术市场”线上技术交易平台完成科技成果交易和技术服务的技术受让

方,按线上实际技术交易额的2.5%进行补助,单个项目补助最高不超过15万元;每家单位每年度补助总额最高不超过100万元。对利用“江西省网上常设技术市场”线上技术交易平台向江西省企事业单位出让科技成果和技术服务的技术转让方,按线上实际技术交易额的1.5%进行补助,单个项目补助最高不超过10万元;每家单位每年度补助总额最高不超过50万元。

此外,对帮助企事业单位利用“江西省网上常设技术市场”线上技术交易平台进行交易,提供服务,促成江西省内外

科技成果在江西省转移转化的技术转移服务机构,按促成的年度实际技术交易额的1%进行补助,单个项目补助最高不超过10万元;每家机构每年度补助总额最高不超过30万元。

据介绍,3年多来,江西省网上常设技术市场已累计举办在线展会24场,汇集江西省内外科技成果和专利技术21457项,高校和科研院所1241家,技术专家38000人,服务企业5120家。

“技术交易涉及的交易主体众多,在进行专项补助时,有可能会出现虚假交易、骗取补贴的情况,对此,我们也提前

做了准备。”江西省科技厅科技成果与技术市场处副处长张馥说,如对技术交易的条件,明确了技术交易额计算的要求、关联交易的限制要求、补助各方近3年无不良信用记录等。同时,网上申请均实现留痕管理,技术交易各方申请补助时,申报单位签署诚信承诺书。对在技术交易和奖补申报过程中发现有弄虚作假、关联交易、拒绝配合监督检查的,取消其申请政策扶持资格,追回已拨付的扶持资金,并将该单位列入诚信黑名单,情节严重的,依法追究相关法律责任。