

评价农业科技成果效益，四川有了统一“标尺”

◎罗允熙 陈科

农业科技成果所创造的财富如何更加科学地衡量？科技创新所产生的公共价值怎样更好地被社会所认可？现代农业的碳汇价值如何充分体现？四川首次出台地方标准予以明确。11月29日记者了解到，四川省市场监督管理局已批准发布《农业科技成果效益计算方法及规程》地方标准，并将于2022年1月1日起实施。这是我国首个针对农业科技成果效益计算的地方标准。

四川省农村科技发展中心相关负责人表示，科技成果效益评价是科技政策制定、科研绩效评估和推动科技成果转化的重要手段。技术标准能有效促进成果转化效益计算规范化，为农业科技成果转化提供标准化服务。

他认为，“十三五”以来，四川农业科技创新成效显著，新品种、新技术、新设备、新产品、新模式等创新成果不断涌现，为现代农业发展提供了科技支撑。通过建立一套适用于各类农业科技成果效益计算的通用方法体系，为农业科技成果评价、奖励提供统一的“标尺”，也为政府和成果完成单位完善成果管理、优化资源配置，

进一步推动成果转化提供决策依据，具有重要的应用价值和现实意义。

据介绍，该标准在编制中，先后参考中国农业科学院农业经济与发展研究所1991年编制的《农业科技成果经济效益计算方法》、四川省农业科学院1984年编制的《农业科技工作的经济评价方法》和全国农牧渔业丰收奖奖励委员会办公室2010年发布的《全国农牧渔业丰收奖经济效益计算方法》等有关文献，是对前人方法的继承和发展。

“结合新形势下农业科技成果特点，我们还采用标准中明确的计算指标、方法和参数先后

为5项农业科技成果进行了计算验证，并与5项成果技术人员就指标的科学性、方法的可操作性及参数的适用性等方面开展了计算验证探讨。”四川省农村科技发展中心参与该标准制定的工作人员说。

即将实施的《农业科技成果效益计算方法及规程》，覆盖了种(养)殖、加工、农旅观光全产业链，涉及经济、社会和生态效益3个维度的一级指标体系，直接经济效益、农产品供给价值等10个二级指标体系，首次将间接效益、社会保障、景观人文、社会价值等指标纳入农业科技成果效益范畴，实现量化计算。



视觉中国供图

过去从申请专利到获得授权，一般都要花1到2年。得益于浦东新区的专利快速预审制度，短短6年时间，我们连续申请获得授权380项专利。

李宏
新昇半导体公共关系处总监

“快保护”“严保护”双箭齐发 上海浦东高筑知识产权壁垒

◎卢力媛 本报记者 王春

商标、著作权、地理标志等知识产权统一管理体制和综合执法，推出专利快速预审等创新举措强化“快保护”和“严保护”……记者从上海浦东新区12月7日举行的新闻发布会上获悉，12

月1日，《上海市浦东新区建立高水平知识产权保护制度若干规定》(以下简称《若干规定》)已正式施行。这是今年上海市人大常委会根据全国人大常委会授权，依据浦东新区改革创新实践制定的第一批浦东新区法规之一，将为浦东新区在知识产权领域大胆试、大胆闯、自主改提供强有力的法治保障。

从快从严 加快科创企业专利布局

在深化知识产权管理体制机制改革、强化知识产权保护、完善知识产权服务等方面，《若干规定》提出了一系列的创新举措。如先行先试国家知识产权局正在制定的相关规定，明确了地理标志的5种违法情形，在地方立法中首创了地理标志违法行为的法律责任，进一步深化知识产权综合管理和综合执法改革。明确了浦东新区知识产权部门负责知识产权保护工作的统筹协调和组织实施，综合行使相关部门在知识产权领域的行政执法权。

会展活动期间的知识产权保护一直是业内难点问题。此次《若干规定》聚焦浦东新区重点产业发展需求，国内首创对会展活动举办方违法行为的行政处罚，明确未履行保护义务的会展活动举办单位的法律责任，探索破解会展活动知识产权保护难题。推行专家陪审制度，针对知识产权案件专业性、技术性要求较高的特点，遴选专家担任人民陪审员。支持浦东新区法院深化“书状先行”庭审模式，提升案件审理效率。支持浦东新

区检察院在地理标志、集体商标、药品专利等涉及公共利益的知识领域探索开展公益诉讼。

此外，实施更大力度惩罚性赔偿制度。在知识产权“快保护”方面推行专利快速预审服务、创新专利侵权责任判断规则、建立履行调解协议后处罚适当减免。在知识产权“严保护”方面加大惩戒力度，创设专利重复侵权行为行政处罚，并将惩罚性赔偿上限从500万元提高至1000万元。

据悉，《若干规定》还新增了两项试点，即开展集成电路布图设计行政执法，实施专利复审无效案件优先审查、专利无效案件远程视频审理等快速确权服务，推进专利确权案件与行政裁决案件联合审理。

在接轨国际方面，《若干规定》优化侵权举证责任的规定，将法律规定的只适用于诉讼程序的著作权、商业秘密举证责任转移规则变通为适用于行政执法程序。规范商标申请注册行为，提高恶意申请商标行为的处罚力度。

临港新片区先行先试 强化改革系统集成

“得益于浦东新区的专利快速预审制度，短短6年时间，我们连续申请获得了380项专利。”临港新片区企业新昇半导体公共关系处总监李宏说，“过去从申请专利到获得授权，一般都要花1到2年。”得益于浦东新区知识产权局推出的专利快速预审等创新举措，现在将专利申请的周期压缩到了3至6个月，新举措让硬科技企业能快速获得专利授权，高效开展知识产权快速布局。

浦东新区知识产权局副局长何瑛介绍说，近年来，浦东新区在服务科创企业方面已经形成了较为完整的服务体系。为加速知识产权价值实现，浦东新区按照《中共中央 国务院关于支持浦东新区高水平改革开放 打造社会主义现代化建设引领区的意见》的要求设立科创板拟上市企业知识产权服务站，为全国拟上市企业提供知识产权相关服务。截至目前，已先后为微创心脉、美迪西、恒玄科技等一批重点科技创新企业提供了知识产权服务，并形成科创板拟上市企业分级培育库，包括基础库、精选库和引领库，首批共512家企业入库。

作为《若干规定》的实施区域之一，临港新片区正在推进“国家知识产权局相关部门相关业务综合受理”这一目标。“清单中新增了知识产权海外维权与预警等国家相关部门支持的重要资源，服务事项从14条增至29条，最大限度为创新主体提供

便捷高效的知识产权公共服务。”临港新片区市场监管局副局长潘轶军介绍说，近日，临港新片区企业上海电巴新能源科技有限公司，通过知识产权综合窗口拿到了专家出具的海外维权指导意见书，为企业提供海外专利布局、确权、维权等方面的策略建议和意见。这也是通过临港新片区知识产权综合窗口发出的首张海外维权指导意见书。

此外，为强化知识产权的价值导向，浦东新区积极推进知识产权金融服务创新，先后推出知识产权金融卡、知识产权证券化产品等。针对中小知识产权密集型企业资质融资难问题，《若干规定》明确，鼓励金融机构优化知识产权质押融资模式。“这让我们开展知识产权质押融资业务信心倍增，推出了‘知识产权快易贷’产品，为科创企业提供50到250万不等贷款额度，从网上提交申请、担保审批、质押到落地放款最快仅需3天。”宁波通商银行上海分行副行长陶治德说。

下一步，浦东新区知识产权局将继续深入研究，持续推进《若干规定》落地。推进落实配合国家知识产权局开展集成电路布图设计行政执法工作；根据《若干规定》中创制地理标志保护、强化会展知识产权保护等规定，尽快完善相关配套机制。

重庆两江新区：打造“创新之湖”，迈向科创高地

◎本报记者 雍黎 通讯员 赵鹏

为人驻科研院所、科技企业提供成果转化、创业孵化、公共技术共享等服务。12月6日，两江协同创新区融合创新中心正式启用，这标志着两江协同创新区科创服务体系加快完善，全链条创新格局加速形成，将为重庆及两江新区优化创新生态、集聚创新动能、激发创新活力注入新能量。

把最美的地方留给创新、创业

据了解，融合创新中心共分4层，一楼为明月湖科创服务大厅，二楼入驻零碳(重庆应用技术研究院)和超精密增材制造共享服务平台等，三楼和四楼则是明月湖国际智能产业科创基地。

在这里，科研院所和科技企业可以享受产业链、供应链、创新链深度融合，涵盖前端研发、项目评估、信息咨询、技术转移、科技金融、知识产权保护等全链条要素的科技服务。

在企业服务方面，明月湖科创服务大厅可为科研机构、科技企业提供知识产权、成果转化、质量技术综合服务、人才服务、企业开办、法律咨询等服务。国家技术转移东部中心沪渝协同创新中心通过信息互通、资源共享等方式，嫁接上海技术交易所服务资源，促进地方技术交易提升。易智网两江协同创新区科创服务中心整合并利用易智网各类服务资源，开展“促进科技成果转化”“推动技术、人才和设备等资源高效利用”等四大核心任务。

两江新区市场监管局、质量基础设施“一站式”服务平台、知识产权服务中心、两江新区人力资源公司等机构还在融合创新中心设立工作站，为两江协同创新区的院校、企业提供全方位的科技服务，从人才政策兑现代办、职称评审到知识产权项目申报、知识产权维权援助，再到质量管理咨询、实验室建设运维等各种服务应有尽有。

“1+N”全链条孵化育成体系

在孵化平台方面，两江协同创新区正全力构建“1+N”全链条孵化育成体系。其中，入驻融

合创新中心的明月湖国际智能产业科创基地，主要以人才培育创新驱动产业创新为目标，探索硬科技创新创业与新兴科教深度融合，整合协同创新区优质的科研、人才、市场、供应链等配套资源。

该基地已经举办了多次科创训练营，开发出多款颇具创意灵感的智能硬件产品样机，吸引7个创业项目入驻，正在积极创业探索。“对于进入基地创业探索的项目团队我们会提供50万元的无责任项目扶持资金，如果市场前景比较好的话，我们还将后续通过基金的形式继续扶持。”明月湖国际智能产业科创基地负责人张艺莹介绍。

据介绍，明月湖超精密增材制造共享服务平台主要为超精密增材制造和应用研发提供超精密打印服务，促进科技成果转化。零碳(重庆)应用技术研究院则瞄准绿色发展、低碳建设的重大市场需求，打造中国领先的零碳应用技术成果创新和推广应用平台。

优化创新生态助资源汇聚

在揭牌现场，明月湖科创生态园也同步开

园。据了解，两江协同创新区本着“山清水秀、绿色智能、开放共享、活力多元”的建设理念，围绕明月湖进行人文、生态、游憩等景观组团开发建设，包括明月湖、玲珑初见、水月静渚、明月湖协同创新中心、临崖回望、阡陌乡愁、明月坊等16处景点。

在协同创新区园区内，不时还可以看到智能网联公交车、智能网联微循环巴士、智能网联园区配送车、智能网联园区售卖车等，进一步为园区增添了智慧的场景。

目前，两江协同创新区的创新土壤日新月异，科技供给的赋能效应日益凸显，汇聚全球创新资源的“创新之湖”正在生成。

从创新要素稀缺到迈向科技创新高地，两江新区正着力解决科技创新的难点痛点，聚集创新要素、聚焦成果转化、聚力创新生态，实现了“政产学研用”协同创新、互促共赢的良好格局。

两江新区相关负责人表示，两江新区将坚持把科技创新作为“一号工程”，全力推动科技创新和产业创新，加快建设成渝科技创新中心核心承载区。

地方动态

江苏成立科技资源统筹服务共同体 各类机构“抱团”促资源全域融合

科技日报讯(记者张晔)江苏省科技资源统筹服务共同体于11月30日正式成立。首批加入的共同体成员单位主要以专业化服务机构、高校院所及金融创投机构为主，覆盖科学仪器、检验检测、创投融资、知识产权、成果评价等多个领域。

科技资源是科技创新的基础条件和重要手段。作为科教大省，江苏科技资源门类齐全、总量富集，省委省政府高度重视科技资源统筹和开放共享工作。

本次以“融合创新、共享资源”为主题，共同体依托省科技资源统筹服务平台，以提高资源配置效率为目标，以解决企业和产业创新需求为导向，激发创新要素融合共享强大合力，服务全社会创新创业。

活动现场，东南大学苏州医疗器械研究院、南京普思瑞生物科技有限公司等成员单位就地资源融合赋能科技成果转化、生物样本资源共享服务生命健康、专利数据资源助力科技服务高质量发展等方面，分别介绍了资源共享支撑创新的具体实践，进一步拓展了分区域、分行业开发资源应用场景的服务思路。

江苏省科技厅二级巡视员景茂表示，成立江苏省科技资源统筹服务共同体，是提高资源统筹配置效率的重要举措。这样的“抱团”之举，能够促进资源的高效对流和全域融合。构建完善的创新要素共享服务生态，需要大家共同发力、协同推进。一是从政府层面加强顶层设计，打破科技资源在不同系统、领域、区域间流动的各种阻隔，加快推进创新要素在各个层面的“区块链接”，将资源“活水”引入创新一线。另一方面，充分运用市场化手段引导专业机构和战略投资者积极参与，突出金融、技术、数据等多重量力的加持，加强服务模式与协作机制创新，合力打造具有江苏特色的资源共享服务品牌。

河北发布“十四五”科技创新规划 提出“九个加快”

科技日报讯(记者刘康君)聚焦重点、奋起直追，加快补短板、强弱项、扬优势，走一条“科技强、产业强、经济强、河北强”的新路径。12月9日，记者从河北省政府新闻办召开的河北省关于大力推进科技创新工作的若干措施新闻发布会上了解到，河北省“十四五”科技创新规划思路和工作举措，以科技创新催生新发展动能为主线，努力实现并驾齐驱、换道超车。

河北省委办公厅、省政府办公厅印发的《关于大力推进科技创新工作的若干措施》(以下简称《措施》)围绕科技创新支撑引领高质量发展，面向当前紧迫需求和未来长远发展，提出了10部分内容、39条措施。

《措施》突出问题导向和目标导向，聚焦长期性、基础性、根源性问题，坚持具体政策跟着发展不足走，精准提出补短板、强弱项的具体举措和任务目标。

《措施》突出全省上下同向发力。科技创新工作《措施》涉及科技、产业、教育等多个领域，需要多部门密切合作和省市县协调推进。明确了各项任务的责任分工和工作推进机制，进一步提出加强党对科技创新工作的全面领导。

《措施》突出有为政府和有效市场结合，积极发挥政府资源调控和政策引导作用，通过加强公共技术基础设施建设、打造公共科技创新服务平台、优化科技创新环境等举措，持续提升资源配置效率。更加注重市场导向，进一步改革科技计划项目组织模式，实施“揭榜挂帅”等制度，探索“企业出题、政府立项”的多元破题方式。

《措施》提出加快提高全社会研发投入水平，加快建立科技人才资源竞争优势，加快提升关键核心技术供给能力，加快提升科技成果转化效能，加快建设高端科技创新平台，加快提升企业创新能力，加快打造开发区创新高地，加快拓展科技开放合作新渠道，加快构建科技创新综合服务体系等“九个加快”。

福建晋江成立 首个县市级市委科创委

科技日报讯(记者谢开飞 通讯员曾清华)传承创新发展“晋江经验”，构建全方位科创体系，高质量建设国家创新型县市、双创示范基地，打造区域创新高地“名片”有了主抓手。

日前，记者从晋江市科技局获悉，中共晋江市委科技创新委员会(以下简称晋江市委科创委)召开第一次全体会议。这是福建首个县级的市委科创委。其中，市委科创委主任由市委书记担任；副主任由市委副书记、市政府市长担任；委员分别由市委、市人大、市政府和市政协其他有关领导同志组成。办事机构为中共晋江市委科技创新委员会办公室(以下简称市委科创办)，挂靠晋江市科学技术局，负责处理市委科创委日常事务工作。

据介绍，晋江市委科创委负责全市科技创新领域重大工作的总体设计、统筹协调、整体推进、督促落实，研究决定全市科技创新发展领域的重大原则、重要政策、重大战略规划、重大建设项目，全面规划、统一安排、统筹协调处理全市性、长远性、突发性、跨领域跨地区跨部门的重大科技创新问题。根据工作需要，市委科创委将定期或不定期组织进行专题调研，包括开展重大课题研究、实地调研、召开座谈会等，原则上每季度召开1次会议，集体讨论重大问题的会议制度。晋江将通过科创委这个大平台，把科技创新各项工作统筹起来，形成各级各部门协同推进、一体发力的科创体系，努力打造国家创新型县(市)的标杆。

根据市委科创办牵头起草的《晋江市抓创新促应用专项行动方案》，力争到2025年，晋江全社会研发投入总量达100亿元以上；高新技术企业总量达1000家，高新技术产业产值比重达28%；高能级平台载体总量达12家，省级以上科研平台总量达132家，科创孵化载体总量达50家；新引进高层次人才创新创业人才团队50个以上，新增入选泉州级以上人才计划团队10个以上；技术合同成交额达3.4亿元以上，全市每万人口发明专利拥有量达到20件以上。