

## 浙江总结科技成果拍卖经验,形成交易规范

## 科技成果交易有了“参考手册”

◎洪恒飞 陈苑 本报记者 江耘

由浙江省科技厅牵头,浙江省科技评估和成果转化中心联合浙江标准化研究院、浙江工业大学和浙江六和律师事务所共同编制的《科技成果公开交易规范》(DB33/T 2549-2022)近日正式实施。

这份《科技成果公开交易规范》明确了

科技成果公开交易活动的民事主体、科技成果交易的机制要求、数据库建设要求以及信息安全要求,提炼并规范了科技成果公开交易的一般要求及流程,对科技成果交易的规范实现闭环。

浙江省科技厅成果处负责人介绍,作为围绕科技成果公开交易出台的全国首个通用性省级地方标准,《科技成果公开交易规范》填补了国内科技成果公开交易领域标准的空白。

## 基于网上技术市场形成经验

2002年,浙江创办了中国浙江网上技术市场,开启了“互联网+科技成果转化”先河,助推浙江产学研协同创新向纵深发展。

2012年,中国浙江网上技术市场首次尝试科技成果竞价(拍卖)。10多年来,浙江持续探索“成果来自市场、市场配置资源”的产业化之路,构建了以科技成果竞价(拍卖)为特色,涵盖协议定价、挂牌等多种市场化定价方式的“浙江拍”统一品牌形象和运行规则。

“从‘摸着石头过河’到‘蹚出一条大道’,浙江已形成一批可复制可推广的科技成果转化模式和实践经验。”浙江省科技厅成果处负责人表示,本次出台的《科技成果公开交易规范》正是对这些经验的凝练和升华,从制度层面对科技成果公开交易的基本原则、总体要求、交易流程、评价与改进机制等进行了明确。

以基本原则为例,《科技成果公开交易规范》提出公开性、便捷性、开放性以及安全性四条基本原则,要推进科技成果公开

交易和国有资产管理、信用信息等多平台的数据交互、业务衔接和信息共享。

浙江六和律师事务所相关负责人许力先表示:“《科技成果公开交易规范》严格对照当前科技成果转化法律法规,在操作层面对浙江过往先进做法和相关制度进行总结和细化,厘清各项交易流程,从而更好地平衡交易相关方利益。”

在评价与改进方面,《科技成果公开交易规范》提出应建立投诉机制,畅通投诉渠道,并根据评价结果和投诉情况,及时采取措施,并对改进情况进行跟踪;应建立沟通协调机制,与交易主体、中介服务机构及时沟通,解决交易过程中出现的问题;应建立科技成果转化交易平台评价体系,并接受管理部门或其委托的第三方评价机构评价。

“此次规范的出台将浙江相关经验转化为制度化成果,让科技成果转化从此‘有标可依’,有利于推动标准化与科技创新互动发展。”浙江省市场监管局标准化处相关负责人说。

## 推广校企合作“先用后转”模式

在丽水龙泉,浙江创新汽车空调有限公司获得温州大学、浙江师范大学两项成果2年的免费试用期,价值300多万元的科技成果可以“先试用再买单”。这是科技赋能浙江省山区26县高质量发展的一个缩影。

科技成果转化过程中,中小企业或山区县域企业普遍存在的风险敏感性强、成果转化能力弱等问题,当信息不对称、供需不匹配、价格不确定等情况出现,容易增加隐性成本。围绕科技成果转化,如何降低合作的门槛及风险,建立体系化的双边权益保障机制?

自2021年10月起,浙江省在全国率先探索科技成果“先用后转”机制,通过“先免费试用、后付费转化”的形式推动高校院所面向浙江山区26县和中小企业实施科技成果转化高效转化,并在金华武义、丽水龙泉等地开展试点。

截至去年8月,浙江有近2000项科技成果进入“先用后转”工作体系,实现免费许可570余次,300多项成果实现了成功转化,推动山区县技术流动和成果转化。浙

江省科技厅成果处负责人表示,浙江把一年多来“先用后转”的创新经验第一时间固化为常态化、长效性制度体系。

在《科技成果公开交易规范》中,“先用后转”被列入除协议定价、挂牌、拍卖之外的第四种市场化定价交易方式,其一般要求和交易流程(包括成果发布、免费许可、有偿转化和维权机制交易流程)得到了规范和明确。

发布“先用后转”交易细则、配套“用后转”保险产品、编制制式协议合同、开发“安心屋”“供需荟”等应用场景……一年多来,浙江出台一系列保障措施作为科技成果转化“先用后转”机制发展的后盾,科技成果转化的新路径日渐清晰。

“先用后转”是一项创新机制,涉及的转化流程较为繁琐。”丽水市科技局副局长廖旭青表示:“《科技成果公开交易规范》的出台把‘先用后转’全流程链条进行了规范和简化,能更好地保护高校和企业的利益,增强基层企业和高校合作的信心,让高校科研成果在浙江山区26县精准落地。”

## 布局“卫星+”,福建安溪发力数智茶链新赛道

◎本报记者 谢开飞  
通讯员 余君伟 唐金龙 黄如莹

智慧茶园一茶植物工厂、智慧茶业大数据云平台系统、乌龙茶智能化清洁加工设备……

首届中国茶科技创新大赛近日在福建安溪收官。经过激烈角逐,一批来自海内外优秀的参赛项目在大会上脱颖而出,使大赛成了国内最新茶科技成果和高新技术产品的“展示场”。

安溪是世界名茶铁观音发源地、中国乌龙茶之乡。2022年以来,以茶叶品牌冠名的安溪铁观音一号、二号遥感卫星相继发射升空。安溪在国内率先布局“卫星+”,规划建设中国福茶数字科创园,发力数智茶链新赛道,进行茶树病虫害监测、茶园规划、质量溯源等。

“安溪积极探索‘三茶统筹’新模式,依托中国茶科技创新大赛的平台,以赛招商和以赛助创,高位嫁接中国农科院茶叶研究所等一批国字号科研院所创新资源,挖掘引进一批技术领先、能解决实际问题的数字化、智能化优秀参赛企业、项目落地,引领全县经济发展方式加快转变。”安溪县委副书记谢建新说。

## 面向全球“发榜”,多项优秀茶科技成果落地

乌龙茶特别是铁观音茶叶加工流程复

## 链接高端创新资源,打造数智茶业发展高地

“通过茶科技创新大赛以赛招商,为科

技企业、创投机构、金融机构提供对接平台,把科技成果变成投资机会清单,力争打造国内乃至世界的茶产业科技创新中心。”谢建新说。

颁奖现场,安溪县政府分别与福建大数据私募基金管理有限公司、中国农科院茶叶研究所等,就设立总规模10亿元的数字经济基金、成立中国乌龙茶产业研究院等进行签约;同期举行国际乌龙茶产业科



浙江畅尔智能装备股份有限公司工程师正在调试用于航空发动机机轮盘加工的高端拉床。该项目由浙江工业大学、杭州电子科技大学、上海大学、兰州理工大学与企业共同研发。  
浙江省缙云县科技局供图

作为围绕科技成果公开交易出台的全国首个通用性省级地方标准,《科技成果公开交易规范》明确了科技成果公开交易活动的民事主体、科技成果交易的机制要求、数据库建设要求以及信息安全要求,提炼并规范了科技成果公开交易的一般要求及流程,对科技成果交易的规范实现闭环。标准让各类技术要素通过统一平台进行市场化配置,推动职务科技成果高效转化、规范转化、安心转化,为全国科技成果转化工作提供浙江范本。

## “安心促转”助成果高效转化

“《科技成果公开交易规范》的制定发布,其核心意义绝不仅仅在于标准本身,而是通过标准先行、制度先行,推动成果转化尽职免责、落地落实,提高科技成果转化效率,促进产学研用高效协同。”浙江省科技厅成果处负责人说。

近年来,针对科技成果转化“不愿转”“不敢转”“不能转”等难点问题,浙江主动承担了职务科技成果赋权改革、单列管理改革和科技成果评价改革、技术要素市场化配置改革等国家试点任务,一体推进全面创新改革、数字化改革、共同富裕示范区重大改革,取得丰硕的改革成果。

比如,2022年上半年,浙江省科技厅联合省财政厅共同开发“安心屋”数字化场景应用,可以实现成果转化在线申请、转化合同在线审批、合同登记和免税登记在线受理、收益分配在线登记,科技成果在线赋权这五大功能。

尤为关键的是,由于审批和交易过程以电子存证的方式全程留痕,经过“安心

屋”转化的成果后续可不再纳入国有资产审计、清算核资范围,以规范促免责,令科研人员在成果转化路上得以“轻装上阵”。

为了让职务科技成果从传统国有资产管理制度的束缚中予以解放,进一步落实成果转化尽职免责机制,《科技成果公开交易规范》也为“安心屋”和网上技术市场的规范运行提供了制度遵循。

据“安心屋”的联合开发单位——杭州电子科技大学产学研合作处负责人李虎介绍,“安心屋”在去年6月正式上线后处于试点过渡阶段,《科技成果公开交易规范》的出台从制度层面把“安心屋”确定为全省公开交易的“通用范本”。

“标准立足于浙江省改革实践,让各类技术要素通过统一平台进行市场化配置,引导建立专业化、规范化、信息化、智能化的技术交易体系,推动职务科技成果高效转化、规范转化、安心转化,为全国科技成果转化工作提供‘浙江范本’。”浙江省科技厅成果处负责人说。

## 地方动态

## 助推原始创新

## 湖北新建3家省基础学科研究中心

科技日报讯(记者吴纯新 通讯员李慧 丘剑山)记者近日从湖北省科技厅了解到,该厅正式批复支持中国地质大学(武汉)牵头建设湖北省地球科学基础学科研究中心、华中科技大学牵头建设湖北省光学基础学科研究中心、武汉大学牵头建设湖北省化学基础学科研究中心。

目前,该省建有国家应用数学中心1家、省基础学科研究中心4家,覆盖了数学、光学、化学、生物学、地球科学等优势基础学科。

地球科学基础学科研究中心由中国地质大学(武汉)与武汉大学、中科院精密测量科学与技术研究院、中科院武汉岩土力学研究所、自然资源部中南地质科技创新中心、长江水利委员会长江科学院、中国地震局地震研究所联合共建,将聚焦浅表过程与宜居地球、深地过程与深地探测、深时过程与生命演化等方向开展研究。由中国科学院院士谢树成担任研究中心执行委员会主任。

光学基础学科研究中心由华中科技大学与武汉大学、武汉理工大学、湖北大学、中国信科集团国家信息光子学创新中心联合共建,将围绕拓扑光子学、极紫外光学、智能光子学等方向开展研究。由华中科技大学光学与电子信息学院院长唐江教授担任研究中心的执行委员会主任。

化学基础学科研究中心由武汉大学与中国科学院精密测量科学与技术研究院、湖北大学联合共建,将聚焦分子诊断技术的创制与研发、疾病发生发展的分子机制、药物分子设计与合成等方向开展研究。由中国科学院院士周翔担任研究中心的执行委员会主任。

此外,湖北省科技厅2022年4月批复的生物学基础学科研究中心,是湖北首家省基础学科研究中心。生物学基础学科研究中心由武汉大学与华中科技大学、华中农业大学、湖北大学联合共建,由一家单位牵头、多家单位联合共建,形成具有湖北特色优势、开展原始创新的科研合力。建设期内,该省科技厅将采取稳定性支持和竞争性支持相结合等形式给予省基础学科研究中心支持。

## 运用税收大数据手段

## 江苏泰州精准帮扶企业渡难关

科技日报讯(记者张晔 通讯员曹鸣)记者近日从国家税务总局泰州市税务局获悉,2022年以来,该局充分运用税收大数据,为上下游企业打通供应链堵点。2022年1月至10月,泰州税务部门帮扶企业208户,助力28户企业达成需求对接金额5.18亿元。

根据地方产业特色,该局研究制定重点企业数据筛选规则,主动运用税收大数据聚焦制造业等重点行业,筛选困难企业名单,梳理企业在原材料、零部件采购、产品销售等方面的瓶颈问题。该局发挥增值税发票数据覆盖面广、及时性强、颗粒度细的优势,积极推进两地供需匹配企业之间的精准对接。同时,通过“全国纳税人供应链查询系统”查询其潜在供应商或采购商。在严守商业秘密的前提下,规范有序推进两地供需匹配企业之间的衔接,促成企业双方在市场化原则下自由购销,保障产业链供应链稳定畅通。

## 围绕“543”产业体系构建

## 江苏无锡突出重大项目招引

科技日报讯(记者张晔 通讯员曹鸣)记者近日从国家税务总局泰州市税务局获悉,2022年以来,该局充分运用税收大数据,为上下游企业打通供应链堵点。2022年1月至10月,泰州税务部门帮扶企业208户,助力28户企业达成需求对接金额5.18亿元。

根据地方产业特色,该局研究制定重点企业数据筛选规则,主动运用税收大数据聚焦制造业等重点行业,筛选困难企业名单,梳理企业在原材料、零部件采购、产品销售等方面的瓶颈问题。该局发挥增值税发票数据覆盖面广、及时性强、颗粒度细的优势,积极推进两地供需匹配企业之间的精准对接。同时,通过“全国纳税人供应链查询系统”查询其潜在供应商或采购商。在严守商业秘密的前提下,规范有序推进两地供需匹配企业之间的衔接,促成企业双方在市场化原则下自由购销,保障产业链供应链稳定畅通。

1月27日,大年初一,记者来到无锡滨湖区时,该区正在召开“新春第一会”——2023太湖湾科创带滨湖产业发展暨招商动员大会。

会上,滨湖“招商靶向图”“投资热力图”两张图发布,滨湖区发改委主要负责人解读了《滨湖区加快培育壮大市场主体推进企业“五上”发展行动方案》,还推出激发活力促“上量”、引优育强促“上规”、数智赋能促“上云”、金融护航促“上市”、创先引领促“上榜”5个方面15条重点举措。

“今年对于滨湖区来说,月月都将是‘产业发展月’,周周都是‘项目推进周’,天天都是‘招商引资日’。”滨湖区委书记孙海东说,“我们将突出重大产业项目的招引,不断扩大投资规模、投资力度、投资效益,掀起一轮强过一轮的招商攻势,为经济社会高质量发展积蓄澎湃动能。”

在去年的滨湖区产业发展大会上,该区面对发展新赛道,确立了重点构建“543”产业体系。这既厘清和明晰了产业发展的主战略,也有了产业发展的主路径和主抓手。2022年,滨湖区生产总值达到1057.87亿元、增长3.8%,居无锡市第二,再次登上千亿台阶,占全市比重再创新高。

今年,滨湖区将围绕“一产一策”深耕升级,进一步增强优势产业支撑力、特色产业影响力、未来产业爆发力;围绕“两类项目”重点攻坚,全力招引规模型、战略型、科技型、成长型项目,以国际视野拓展项目信息,以链式思维开展精准招商,以闭环思维推动项目落地;围绕“三种人才”打造矩阵,打造领军人才“荟萃之地”,腰部人才“集聚之地”,青年人才“向往之地”。

在太湖湾科创带滨湖创新大会上,国内首个量子人工智能计算中心揭牌,揭开了滨湖谋发展、开新局的新篇章。

2023年元旦以来,围绕加速构建滨湖“543”产业体系,滨湖区各职能部门、重点板块的专班专人将工作排满日程表。这些“全权代表”“招引大使”“一面主动‘飞出去’,密集奔赴香港、澳门、上海等地,积极拜访企业,主动洽谈项目;一面精准对接企业需求,召开迎春洽谈会倾听企业声音,持续增强企业发展信心。

目前,滨湖区在物联网、新一代信息技术、软件与服务外包、大数据、生物医药等新兴产业领域,新增一批高端项目快速落地。“面向未来,我们更要永葆‘闯’的精神,‘创’的劲头,‘干’的作风。下一步,滨湖既要在产业政策、项目服务、园区基础、生活设施、融资支持、营商环境等六项配套上,实现卓越提升。同时,要围绕组织体系、招引机制、数据支持、环境氛围等,建立强有力的工作保障体系,汇聚顶尖科技,引领未来发展的产业,全力占据产业发展‘制高点’。”孙海东表示。