

《贵州省科学技术奖励办法》全面修订

多维改革激发科技创新活力

贵州日报天眼新闻记者 张凌

10月11日，省政府新闻办召开新闻发布会，介绍《贵州省科学技术奖励办法》修订情况。该《办法》自2025年10月1日起施行，旨在奖励科技进步活动中作出突出贡献者，调动科技工作者积极性，为建设特色科技强省提供制度保障。

本次修订工作贯彻落实上位法规定，完善科技奖励工作体系，进一步完善科技奖励制度，使贵州科学技术奖励政策与国家政策更好衔接。

同时，《办法》调整奖项设置，在省科学技术奖中单独设置省企业技术创新奖，并优化奖励机制，提高科技奖励的公正性和权威性。通过营造鼓励创新、尊重人才的良好氛围，激励广大科技工作者积极投身科技创新事业，为贵州经济社会高质量发展提供有力的科技支撑。

“科技奖励制度是激励自主创新、激发人才活力、营造良好创新环境的重要举措，在推动科技自立自强中发挥着重要作用。”省科技厅厅长杨松在发布会上表示。

本次《办法》采用全面修订方式，共5章28条，其中新增9条、修改16条、删除5条，主要修订内容集中在明确基本原则和导向、优化奖项设置、完善提名程序、细化授奖条件、授权确定奖金数额、明确各方法律责任六大方面。

近年来，全省科研人员聚焦“四个面向”开展科技创新，加大创新供给，获奖成果广泛应用于贵州“六大产业基地”“富矿精开”等领域，产生了明显经济效益。据不完全统计，2022年及2023年获奖成果实现直接经济效益

益超过200亿元，带动间接经济效益超过300亿元。例如，“六大产业基地”建设方面，贵州安吉航空精密铸造有限责任公司牵头完成的成果“航空用大型复杂机匣整体精铸成形关键技术研究与应用”批量化应用于高温合金、钛合金等大型复杂机匣精密铸件生产，助推企业实现销售收入1006亿元。

省司法厅副厅长宁宇介绍，省司法厅在审查《办法》过程中，主要把握坚持党的领导、把握科学规律、坚持“开门立法”和注重咨询论证四个原则。修订过程中，省司法厅、省科技厅成立《办法》起草小组，先后赴云南、广西、海南等地学习借鉴先进经验，赴省科学技术奖申报单位调研，广泛征求意见，组织多场座谈会和专家论证会，协调相关部门开展公平竞争审查、合法性审查，确保修订的内容的科学性和合法性。

“企业作为科技创新最活跃的主体、新质生产力的主要载体，其创新活力与能力直接关系到区域乃至国家创新体系的效能。”省科技厅一级巡视员安守海表示，增设省企业技术创新奖是此次《办法》修订的主要亮点。在学习借鉴一些省份先进做法的基础上，贵州结合本省实际提出了省企业技术创新奖的授奖对象和授奖条件。

省企业技术创新奖授予在推动企业技术创新中取得显著成效的企业，需具备以下条件：在研究开发方面投入高；取得突出技术创新成果，获得本行业关键核心技术或自主知识产权，或者开发出技术含量高、有较高的市场占有率的产品；取得显著的经济效益、社会效益或者生态环境效益。

“研发投入是企业突破技术瓶颈、推出新产品和服务的源头，以研发投入为主要评审标准，将引导企业加大研发投入，推动技术迭代，降低生产成本，在市场竞争中占据主动。”安守海表示。

获奖企业将成为行业科技创新“标杆”，其品牌知名度、市场信任度将进一步得到提升，吸引其他企业主动对标，形成良好的创

新氛围。从推动产业发展看，企业研发投入聚焦产业关键环节，持续激励企业研发，能加速关键核心技术攻关，保障产业链供应链的自主可控。

此外，企业的研发投入会产生带动效应，通过技术共享和合作，带动产业链上下游企业协同创新，不断催生新技术和新模式，推动传统产业转型升级。

■多彩新论

以制度创新激发企业科创活力

袁航

近日，新修订的《贵州省科学技术奖励办法》增设“省企业技术创新奖”，这是贵州深化科技体制改革、强化企业科技创新主体地位的关键一步，对激发企业内生动力、构建现代化产业体系具有重要意义。

企业是科技创新最活跃的沃土，也是新质生产力孕育和发展的主要载体。此次专门为企事业单位定制省级科技奖项，体现了资源配置和政策激励的重心将进一步向市场前沿创新主体倾斜。该奖项聚焦高研发投入、突出技术创新成果和显著综合效益等，精准引导企业将资源投向技术创新核心领域，提升市场竞争力。

该奖项将产生多重积极效应。以研发

投入为主要评审标准，激励企业持续加强技术创新，推动产品升级与成本优化；获奖企业将成为行业“标杆”，提升品牌影响力，带动更多企业对标，营造良好的创新氛围。同时，企业将创新资源集中投向产业发展的关键环节与核心技术，有助于增强产业链供应链自主可控能力。通过技术共享和合作，带动上下游企业协同创新，催生新技术和新模式，加速传统产业转型升级。

贵州增设省企业技术创新奖，是以制度创新驱动科技创新的生动实践，回应了企业创新的价值诉求。我们期待该奖项发挥“四两拨千斤”的撬动作用，点燃贵州企业的创新引擎。

智能“菌工厂”

贵州日报天眼新闻记者 陈阳

在实施乡村振兴工作中，位于铜仁市玉屏自治县的贵福菌业以数字化转型为引领，采取“智慧农业+工厂化生产”模式，推动食用菌产业智能化、绿色化发展，促进食用菌产业转型升级、提质增效。据悉，该企业已建成日产30万袋食用菌智慧培植出菇车间，日产鲜菇36万斤，带动当地2000余人就业增收。



↑10月10日，贵福菌业智能生产车间里，工人在搬运食用菌菌包。 胡攀学 摄



→10月10日，贵福菌业工作人员在操作智能设备对食用菌浇水。 胡攀学 摄

贵州道坦坦科技

数字化方案守护高速公路行车安全

贵州日报天眼新闻记者 赵旭婉婷

在层峦叠嶂的贵州，高速公路穿山越岭，桥梁相连，构筑起西南交通的“大动脉”。然而，复杂的地形也给高速公路的运营管理带来了巨大挑战，特长隧道群的安全管控、长下坡路段的风险预警、极端天气下的应急响应，每一个环节都关乎生命安全。

在这片充满挑战的土地上，一家专注于数字化场景解决方案的科技企业正悄然改变着这一切。贵州道坦坦科技股份有限公司，连续两次荣获贵州省专精特新“小巨人”称号，其凭借深耕智慧交通领域的专业化能力正逐步解决山区高速公路运营管理中的难题。

“我们的价值，首先就体现在能用数据直接解决实际问题。”公司董事长牛传俊说，“贵州特殊的地形地貌，造就了独一无二的业务场景，‘他口中的‘独一无二’，最具代表性的是荣获国际路联（IRF）奖应急管理类奖项的大娄山隧道群智慧管控一体化平台。”

大娄山隧道群是全国唯一的六车道特长隧道群，在70多公里内密集分布着17个隧道和一段长达36公里的连续长下坡路段，贯穿瓦斯地层和团雾频发区，安全管理复杂度堪称罕见。

“没有先例可循，只能自己闯。”牛传俊坦言，正是这片“无人区”，逼着道坦坦科技走出了第一条以专业破局的创新之路。

针对隧道群复杂管理需求，公司研发的“大娄山隧道智慧管控一体化平台”，构建了“云—网—边—端”全链路管理体系，打造统一标准的“物联网平台”，构建智慧隧道的标准化业务流程和数据中台，开发7大业务应用体系，有效提升大娄山隧道机电系统运营管理工作效率。

这份“精细”，体现在每一个细节之中。道坦坦科技智能交通事业部智能隧道产品经理陶国信介绍，整个隧道群接入超过11万个物联网设备，这些设备来自不同厂商、协议各异，存在“数据孤岛”难题。如今，全部统一接入道坦坦

科技自研物联网平台，真正实现“一网通管”。传统隧道照明是时序开关，而道坦坦科技的智能调光系统，通过隧道洞口部署亮度传感器和车流量检测卡口，根据洞外实时光照强度和未来10分钟的车流量预测，动态调节入口段加强照明的亮度百分比。“既缓解隧道口‘黑白洞效应’，保障行车安全，又实现能耗最小化。”陶国信说。

针对长下坡路段货车刹车片过热引发自燃的风险，平台创新引入红外热成像技术，实时监测车辆关键部位温度，一旦超温，即刻通过情报板预警，引导车辆提前处置，将风险杜绝在隧道之外。

平台通过轨迹追踪以及与交警部门协同，形成了一套“情报板警示+现场驻点拦截+属地交管局溯源处罚”的综合治理模式，将日均百余辆的危化品车辆违规通行量降到个位数甚至零。

最具特色的，莫过于将几百上千个分散设备的应急操作集成为“一键式”应急预案。现在处理突发事件，管理人员一键即可完成风机启动、防火门降落、情报板信息发布、广播疏散等全套流程，将响应时间从原来至少半小时的操作降低至2分钟，为救援赢得黄金时间。

大娄山项目的成功，不仅解决了单一难题，更提供了可复制的数字化范本。基于在智慧交通领域积累的深厚技术底蕴，道坦坦科技逐步拓展至智慧党建、智慧消防、企业数字化转型等领域，推出“高速先锋·智慧党建”系统，“烟感终端+应急平台+托管服务”体系，企业内部审计管理系统，移动协同办公基座等产品，满足客户多样化需求。

这种“一核多元”的布局，源于对“场景需求”的敏锐洞察。“技术只有融入业务，才有生命力。”牛传俊表示，道坦坦科技从不追求“大而全”，而是聚焦“小而美”。

中电科大数据研究院

聚焦大数据领域 赋能数字政府建设

贵州日报天眼新闻记者 赵旭婉婷

从破解跨部门数据共享的“信息孤岛”，到为基层医疗装上“智慧大脑”，再到助力乡村振兴产业数字化转型……在数字经济蓬勃发展的时代浪潮中，中电科大数据研究院有限公司自成立以来，聚焦政府治理大数据领域，走出了一条数据赋能政府治理、驱动社会发展的特色之路。

在政府治理数据采集融合分析方面，该院开展“跨媒体政务知识引擎”“城市级大数据复杂计算”等关键技术研究，有效解决交通数据融合分析、民营企业数据治理等政府治理场景下基于多源异构数据的跨域汇聚问题，以数智技术赋能智慧农业和乡村产业发展，绘就“数智兴农”新图景。

在政府治理数据共享与开放方面，该院构建起数据交互的安全流转技术体系和技术支撑平台，推动解决了全国一体化政务服务共享平台、国家“互联网+监管”平台等重大工程中公共数据共享开放的突出难题，有效促进了各级政府和部门间的授权共享，提升了数字政府建设效能。

在政府治理数据安全与隐私保护方面，该院突破数据动态分级、防泄密与溯源追踪等关键技术，形成政务数据全生命周期技术体系，为全国一体化大数据中心“数盾”工程、粤港澳大湾区数据中心等国家重大工程建设提供坚实支撑。其参与开发的太极可信数据空间平台，作为全国首个通过中国信通院数据空间平台能力专项测试的可信数据空间产品，关键指标达到国内领先水平。

目前，该院已拥有自主知识产权518项，累计承担了国家重点研发计划、国家自然科学基金项目等国家重大课题24项，为部委及大型国企等提供数十项数据治理服务，形成从顶层规划到落地实施的全链条服务能力。

在智能卫生健康领域，该院依托自主研

发的WeHealth平台，通过多源多模态数据融合分析，为农村留守老人建立健康数字身份，提供个性化健康干预方案推荐等应用场景。

在乡村振兴实践中，该院参研《数字乡村标准化白皮书(2024)》，提出数字乡村标准体系结构，为数字乡村建设标准化顶层规划提供技术支撑；编制《农业产业互联网投资建设运营指引》，为小农户对接大市场提供标准化路径。同时，研发烟叶智能烘烤算法及设备，开展猕猴桃智能化种植采收研究，以数智技术赋能智慧农业和乡村产业发展，绘就“数智兴农”新图景。

创新创业生态体系建设方面，该院设立“大数据+政府治理”开放基金，培育34支科研团队，孵化两个省级工程研究中心，获得国家级博士后科研工作站、“科创中国”创新基地，贵州省人才基地等多项认定和称号。该院还以“1平台+3中心”为框架，布局数治城市、数字水务、视联网AI+数字化应用等专业化创新中心，推动数据在多领域精准应用，绘就“数智兴农”新图景。

创新创业生态体系建设方面，该院设立“大数据+政府治理”开放基金，培育34支科研团队，孵化两个省级工程研究中心，获得国家级博士后科研工作站、“科创中国”创新基地，贵州省人才基地等多项认定和称号。该院还以“1平台+3中心”为框架，布局数治城市、数字水务、视联网AI+数字化应用等专业化创新中心，推动数据在多领域精准应用。

作为国家技术创新基地(贵州大数据)秘书处承担单位，该院还在大数据标准研制上持续发力，2024年推动贵州省企事业单位参与发布数字经济领域相关标准共计122项，其中基地成员单位牵头或参与研制发布47项，以“通用语言”促进跨区域、跨行业数据对话，推动各方协同释放要素乘数效应。

“数据要素的价值释放和治理能力现代化仍在加速演进。”大数据国家工程研究中心副主任、中电科大数据院常务副总经理高山表示，“我们将继续深耕政府治理大数据赛道，让数据要素的潜能充分涌流，为构建数字政府、培育新质生产力、推动数字经济高质量发展贡献力量。”

中外嘉宾共探宇宙奥秘

贵州天文论坛举行

本报讯 (记者 张凌)近日，贵州天文论坛暨“一带一路”天文科技交流活动在中国—东盟教育交流周永久会址举行。“中国天眼”FAST对全球开放以来，已成为国际天文观测重要平台与科技交流“会客厅”。本次论坛首次邀请共建“一带一路”国家专家，推动天文领域务实合作。

本次活动由贵州省科学技术协会主办，贵州师范大学合作支持，贵州省天文学会、贵州师范大学物理与电子科学学院承办，吸引了包括东盟国家专家、中国科学院院士及高校学者等200名中外嘉宾参会。

中国科学院院士武向平以《科学的远方》作主旨报告，泰国国家天文研究所首席科学家UtaneSawangwit、印度尼西亚万隆理工学院教授HestiRetnoTriWulandari及姜鹏、崔辰州等中国专家先后发言，内容涵盖中泰天文合作、印尼天文发展、FAST与“科技丝绸之路”建设等，展现中外天文领域交流成果与合作愿景。“天文技术与前沿科学研究”“天文教育与科学普及研究”两个分论坛，开展了6场专题报告与互动交流。

此外，还举办了“一带一路+天文科技教育联盟研讨会”及科学家进校园活动，武向平院士赴贵阳市清华中学开展科普讲座，多位中外专家到贵州师范大学进行学术交流。

2025年全国热带作物学术年会在贵阳召开

本报讯 (记者 袁航)近日，2025年全国热带作物学术年会在贵阳召开。会议以“协同创新 推动热带农业科技自立自强”为主题，聚焦国家战略需求与学科前沿发展，邀请国内相关领域的院士、专家和学者共谋发展。

年会上，中国工程院院士宋宝安、张献龙，贵州省农业科学院研究员孟平红，浙江大学教授滕元文等围绕植物免疫、棉花、贵州山地蔬菜产业、杧果果实品质调控等领域作主旨报告；华南农业大学教授吴鸿、中国热带农业科学院研究员周永锋、华中农业大学教授刘诗诗等7位专家就广府品种、葡萄全基因组智能设计育种、无人机多光谱遥感技术等作主题报告。会议设农产品质量安全与营养健康、低碳农业与绿色植保、贵州山地热带作物高质量发展等7个专题论坛。其中，贵州山地热带作物高质量发展论坛由贵州省农业科学院亚热带作物研究所负责召集，100余位专家在专题论坛上交流发言。

本次会议由中国热带作物学会主办，贵州省农业科学院承办，来自全国从事热带作物科学研究、教学、生产和管理的专家学者和在校研究生共500余人参会。

“创客中国”贵州省决赛

贵阳创投4家企业获奖

本报讯 (记者 袁航)第十届“创客中国”贵州省中小企业创新创业大赛决赛近日举行，贵阳市创业投资有限公司4家企业在大赛中斩获佳绩。贵州生诺生物科技有限公司“一类新药戊二酰利那拉生酯胶囊的研发和产业化”项目获企业组一等奖，贵州图智信息技术有限公司“时空信息助力低空经济启航”项目获企业组二等奖，贵州阳光海纳生态农业有限公司“黔西南州兴义市本地数字生活综合服务平台”获企业组优胜奖，贵州三思工业智能科技有限公司“基于智能感知技术的机器人无人生产线解决方案”获创业组一等奖。

获奖项目后续有望推荐进入全国500强备选名单，冲刺“创客中国”全国总决赛，展现贵州创新力量。目前，“创客中国”大赛在贵州已经成为双创领域的品牌赛事，为中小企业和创客团队提供了项目孵化、产融对接、协同创新的交流展示平台。

贵阳创投将继续围绕战略性新兴产业做好项目孵化和服务，鼓励更多已投资企业投身技术创新和产业升级，助力培育新质生产力，推动科技与产业深度融合。

成立以来，贵阳创投以市场化基金管理和项目投资运作模式，累计投资超50亿元，投资项目逾120个，其中8家企业已成功上市。

贵州科学城联合贵阳大数据科创城

举行校园招聘会

本报讯 (记者 张凌)10月9日，贵州科学城联合贵阳大数据科创城，共同组织辖区企业，在花溪大学城举办校园专场引才活动。

据了解，本次招聘会以“四城联动 职引未来”为主题，由贵阳市科学技术局、贵阳市人力资源和社会保障局指导，贵阳高新区主办。当天，33家企业来到贵州理工学院参与现场招聘，共带来890余个岗位，精准覆盖了各专业方向。除了企业展位，现场还设置了简历诊断、就业指导、企业推介、岗位对接等展位，为同学们提供相关帮助，并介绍各项人才政策，帮助就业者综合判断选择心仪企业。当天现场咨询达2378人次，共收到简历1624份，395人初步达成就业意向。

据了解，贵州科学城已成为全省创新资源浓度最高的区域之一。目前聚集了国家级研发平台28个、省级研发平台73个，国家级孵化载体2个，高层次人才2471名、企业市场主体2861家，其中国家高新技术企业103家、国家专精特新“小巨人”企业8家、专精特新中小企业34家、规模工业企业55家、上市企业5家。

贵阳大数据科创城目前已集聚企业1800余家，吸引了恒力、数据宝等众多优质企业，运用好全国规模最大、国产化智算能力最强的资源，在国家“东数西算”等重大战略中占据重要地位。