

政策“大礼包”激活新动能

——广西出台法规促进中小企业高质量发展

K 聚焦科技自立自强·看招

◎本报记者 刘昊

制度“红利”持续释放，广西中小企业再添新动能。7月25日，广西壮族自治区十四届人大常委会第十次会议表决通过了《广西壮族自治区中小企业促进条例》（以下简称《条例》）。《条例》将于10月1日起施行。

“《条例》主要从财税支持、融资促进、创业扶持、创新推动等方面作出明确规定，促进中小企业发展，激发中小企业活力。”当天，在广西壮族自治区人大常委会举行的新闻发布会上，广西壮族自治区人大常委会法制工作委员会副主任龙宪华对《条例》进行了深入解读。

加大权益保护和监督检查力度

中小企业是国民经济和社会发展的生力军，是推动创新、促进就业、改善民生的重要力量。

近年来，广西壮族自治区党委、政府高度重视中小企业发展，在营商环境、公共服务等方面出台了一系列政策

措施，取得了积极成效。

“但我们也要看到，我区中小企业总量不多、创新能力不足、竞争力不强、抗风险能力较弱、数字化和绿色化转型有待加快，仍存在中小企业融资渠道窄且困难多、对中小企业服务支持措施针对性不强和权益保护力度不够等问题。”广西壮族自治区人大财政经济委员会副主任委员郝凯广说，因此，通过地方立法，推动破解广西中小企业发展难题，促进中小企业高质量发展，十分迫切。

本次通过的《条例》共十章，主要内容明确中小企业促进工作机制，加大对中小企业的财税支持，着力破解中小企业融资难、融资贵问题，加大创业创新扶持，加大权益保护和监督检查力度等。

作为一家科技型中小企业，广西美斯达集团有限公司长期致力于工程机械设备的研发制造。该公司副总裁黄璋表示：“《条例》的出台和实施将为企业持续健康发展注入新动能，我们企业的发展更有信心了。”

构建协同创新产业生态

研发资金不足、基础配套能力欠缺、研发人才资源匮乏，让不少中小企

业对创新望而却步。

广西壮族自治区人大常委会副秘书长、办公厅副主任宋震寰介绍，《条例》加大创业创新扶持，主要从创业政策、创业主体、商事登记、梯度培育等方面对扶持中小企业创业创新作出了明确规定。

针对广西中小企业创新能力不足的问题，《条例》专门在第五章明确了对创新驱动加大扶持。

《条例》明确县级以上人民政府及其有关部门应当采取提供研发资助、支持建立创新服务机构等措施，鼓励中小企业按照市场需求，推进技术、产品、管理模式、商业模式等创新。

有效推动大中小企业融通创新，是充分激发中小企业创新潜力的一个重要途径。《条例》提出，支持大型企业与产业链上下游中小企业组建创新联合体，共同开展产业共性技术研发和关键核心技术攻关，构建大型企业和中小企业协同创新、资源共享、融合发展的产业生态。大型企业在其牵头承担的科技计划项目中应按照国家有关规定，安排一定比例的中小企业参加，并配套相应的研发经费。

围绕创新驱动，《条例》有很多有益探索和创新突破，为中小企业送上了实

实在的“大礼包”。

制定分层分类扶持政策

专精特新企业是中小企业群体中的先进代表，是创新的主力军和重要源泉。

2021年以来，广西中小企业专精特新发展工作取得了一定成效，涌现出一大批“补短板”“填空白”的专精特新企业。

《条例》明确，县级以上人民政府应当加大中小企业梯度培育力度，构建促进专精特新中小企业发展壮大机制，制定分层分类的扶持政策，建立中小企业公共服务中心等公共服务平台，为中小企业提供全周期、全方位、多层次的服务，推动创新型中小企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业高质量发展。

“我们将把握国家促进中小企业专精特新发展的政策机遇，以《条例》实施为契机，加快完善推动中小企业专精特新发展的梯度培育体系。”广西壮族自治区工业和信息化厅厅长索敬表示。

此外，广西还将通过打造特色产业集群，加快建设南宁、柳州国家中小企业数字化转型试点城市，打造不同类型的创新创业特色载体等举措，推进中小企业专精特新发展。

◎本报记者 张强 通讯员 戴欣

当前正值“七下八上”防汛关键期，专家提醒：洪涝灾害后要警惕肠道感染

当前我国正值“七下八上”防汛关键期，近期多地出现强降雨天气，洪涝灾害频发。灾害发生后，由于供水系统受损、居住条件受到破坏、人群与病媒生物的接触机会增多等因素影响，极易发生各类传染病疫情，其中肠道感染时有发生。

那么，肠道感染的症状有哪些？应该如何治疗？洪涝灾害后又该如何预防？针对这些问题，科技日报记者采访了解放军总医院第五医学中心感染病医学部的相关专家。

该部副主任医师赵鹏表示：“洪涝灾害后，水源和食物容易受到污染，尤其是不洁净的水体可能成为细菌、病毒的繁殖温床，进而引发肠道感染。”洪涝灾害后常见的肠道感染致病菌主要包括细菌、病毒和寄生虫。细菌类如志贺氏菌、沙门氏菌、大肠杆菌等，可引起细菌性痢疾、胃肠炎、食物中毒等；病毒类如轮状病毒、诺如病毒等，可引起病毒性腹泻；寄生虫如钩虫、蛔虫等，也可能导致肠道感染。

“肠道感染的症状多种多样，但通常包括腹痛、腹泻、恶心、呕吐、发热等。”赵鹏介绍，腹泻是肠道感染最常见的症状，根据感染病原的不同可能表现为水样便、黏液便或脓血便。严重感染者甚至可能出现脱水、电解质紊乱、休克等症状。

赵鹏指出，在出现肠道感染症状时，首先要保持冷静，避免恐慌。轻微症状者可通过调整饮食、补充水分和电解质等方式进行自我处理，可进食清淡、易消化的流质或半流质食物，如稀饭、面条等，避免辛辣、油腻等刺激性食物。同时，患者要注意个人卫生，勤洗手，避免与他人共用餐具等。

“对于肠道感染的治疗，主要根据感染类型和严重程度选择合适的治疗方法。”该部副主任医师张昕进一步解释道，对于细菌感染，医生通常会开具抗生素进行治疗；对于病毒感染，则需要采取补液维持电解质平衡、益生菌调节肠道微生态等治疗措施。

“在治疗过程中，患者应遵医嘱按时服药，并注意病情变化，如有加重应及时就医住院治疗。”张昕强调。

张昕指出，预防肠道感染的关键在于避免水源和食物的污染。在洪涝灾害后，应注意饮用水的安全，尽量选择煮沸或符合卫生标准的瓶装水；避免生吃未经清洗或处理的食物，尤其是海鲜、水果等；注意个人卫生，勤洗手，避免与肠道传染病患者接触；加强身体锻炼，提高身体免疫力。此外，相关部门应加强公共卫生管理，及时清理垃圾、消毒环境等，以减少肠道感染的风险。

“洪涝灾害后肠道感染是一种常见的健康问题，但通过加强预防和控制措施，可以有效地减少感染的风险。在出现感染症状时，应及时就医并遵医嘱进行治疗。”赵鹏说。

多部门研究部署重点地区防汛工作

科技日报北京8月4日电（记者 陆成宽）国家防总办公室、应急管理部4日继续组织气象、水利、自然资源等部门进行联合会商，视频调度内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、湖南、四川等重点省份，研判雨情汛情发展态势，研究部署重点地区防汛工作。

会商指出，未来三天，我国降雨总体呈现“面弱点强”特征，东北地区、黄淮及云南等地仍有明显降雨过程，辽河、松花江吉林段等仍维持超警，防汛形势不容乐观。据气象预测，8月4日至6日，东北大部、华南北部和东部、黄淮大部及四川盆地中东部和南部、云南中西部和南部等地将出现较强降雨。

会商强调，要继续压紧压实各相关部门各行业防汛责任，强化省市县乡村五级包保责任落实，确保责任领域全覆盖；要克服麻痹厌战情绪继续做好超警堤段巡查防守工作，上足抢险技术力量和巡查防守人员，积极运用“空地天”一体化监测手段和科技装备辅助巡堤查险，特别要加强夜间和退水期巡查防守；要高度警惕暴雨洪涝引发的次生灾害，充分汲取局地公路塌方、桥梁垮塌造成群死群伤的教训，举一反三，结合暑期出游人员多的特点，

加强涉水景区、临坡、临崖交通要道的安全管理，强化临灾预警“叫应”，严格按照“隐患点+风险区”双控要求，坚决果断扩面转移受威胁人员。要加强排涝清淤和防疫工作，加快灾后恢复重建，让受灾群众及早返回家园。要及时组织开展总结和复盘工作，针对发现的问题，及时做好改进提升。

4日，国家防总维持针对辽宁、吉林的防汛三级应急响应以及针对黑龙江的防汛四级应急响应。国家防灾减灾救灾委员会维持针对湖南的国家二级救灾应急响应，针对河南和四川的国家三级救灾应急响应以及针对吉林、陕西的国家四级救灾应急响应。应急管理部维持针对四川的国家地质灾害三级应急响应。国家防总办公室、应急管理部会同工业和信息化部紧急调派1架翼龙无人机在康定受灾区域执行灾情侦察和通信保障任务，前期派出的工作组继续在辽宁、吉林、湖南协助指导防汛抗洪抢险救灾工作。

2日15时至3日15时，国家综合性消防救援队伍共参与抗洪抢险39起，出动消防救援人员2722人次、车辆483辆次、舟艇180艘次，营救疏散转移729人。

感受奇妙科技
乐享暑期时光

科技日报讯（记者陈汝健）近日，不少家长带着孩子走进河北省科技馆，通过暑期科学课、科学动手做和科学主题微研学等活动形式，让孩子感受科技奇妙，点燃科学梦想。河北省科技馆副馆长闫芝莉介绍，今年科技馆的暑期科普活动趣味性足、创新项目多，除了常设展厅的布置，工作人员还精心策划了一系列兼具互动性、科创性、艺术性和趣味性的科普活动，孩子们可以在拓展兴趣爱好的过程中乐享暑期时光。

图为前来河北省科技馆参观的孩子们正在制作太阳能风扇。
陈汝健摄



“以红带绿”，唱响农文旅融合幸福歌

——记“中国沼气能源革命第一村”绿色振兴之路

◎本报记者 倪麟 实习生 杜娟

暑假期间，“中国沼气能源革命第一村”——四川省遂宁市海龙村迎来了颇具特色的祖孙游高潮。有趣的是，这些老年人多为当年的下乡知青。为何会出现这一独特现象呢？还要从该村的红色历史说起。

20世纪70年代，在时任四川省委第一书记、被誉为“沼气之父”的杨超带领下，凯歌公社（今海龙村）实现全村沼气化，成为四川省沼气发展的先进典型之一，引领了当年农村地区的“能源革命”。1974年1月，时任梁家河大队党支部书记的习近平看到《人民日报》刊登四川办沼气的报道，颇为触动。为破解梁家河缺煤少柴、村民点灯做饭难的窘境，同年年末，他亲自前往凯歌公社等17个地区的沼气示范点进行实地调研。之后，当地政府又陆续派出8名农

民技术员前往延安各地传授沼气技术，其中一名技术员就驻点梁家河，支援当地沼气建设。40多年后，梁家河村因这一“取”火之情，赠予海龙村8棵延安的苹果树，延续了这段友谊佳话。

如今的海龙村并未在这些红色资源上“躺平”，而是创新发展思路，打造出独具特色的农文旅园区——“海龙凯歌”。依托“沼气文化”这一独特IP，设计“沼花夕拾”“花枝招展”“沼财进宝”等特色组团，形成了“中老年怀旧、青少年研学”的产品体系。正因如此，该村也成功创建为国家4A级旅游景区。

针对祖孙游的老年群体，海龙村设计“知青下乡”文旅单元。这里有挂满了红辣椒、玉米、斗笠、蓑衣的知青旧居，售卖着上世纪70年代商品的集体供销社，放着“坝坝电影”的大礼堂，有着“大锅土灶”的公社食堂……这些生动还原了知青插队的生产生活场景，让六七十岁的老人仿佛穿越回青春岁月，兴致勃勃地

给孙辈讲述自己“想当年”的故事。

针对青少年群体，海龙村开发了“研学、田作、农创”路线，建成沼气学院、陈列馆、博览园、农耕文化馆、非遗工艺坊等，青少年能沉浸其中进行沼气科普学习、农事体验、非遗研学，在心里播下低碳循环、绿色发展的种子。同时，清华大学在此成立学生社会实践基地，为沼气科研提供了人才支撑。

此外，该村以科技赋能绿色发展，充分开发沼气清洁能源，推广“猪—沼—果（菜、粮）”低碳循环农业；建立大型养猪场，收集粪便为沼气池提供进料；产出的沼气除了能集中供给村民生活用气外，还能游客烹制特色沼气豆花等美食；沼渣则用于水果、蔬菜、粮食的供给。他希望福建省科技成果转化中心以更好的精神面貌履职尽责担当作为，

海龙村将历史文化与科技创新相结合，通过打造“沼气文化+低碳经济+科学普及”三位一体的综合示范区，“以红带绿”，走出了一条农、文、旅深度融合发展的绿色发展之路。这不仅让特色文化持续绽放，也为农民工返乡提供了就业岗位。截至2023年底，该村常住人口已从2018年打造前的261人增至746人，村集体经济收入也增长了400多倍。

当前，国内红色乡村发展参差不齐，有的已经步入“快车道”，但还有部分陷入“瓶颈期”。例如，一些乡村对历史的挖掘浅尝辄止，缺少对特色文化的凝练，导致红色资源同质化严重；另一些乡村则躺在舒适区里“吃老本”，局限了创新发展思路。红色乡村如何在乡村振兴道路上破题，是值得探索与研究的课题。

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，党的二十届三中全会提出，必须“协同推进降碳、减污、扩绿、增长”“健全绿色低碳发展”。红色乡村的发展也应该突破就史谈史的“1.0”版本，走向绿色创新的“2.0”时代。未来，我们期待涌现出更多科技助力红色乡村发展的典范，唱响乡村绿色振兴的幸福凯歌。

国南南合作网示范基地（福建海峡技术转移中心）等3家事业单位整合而成。

作为福建省创新研究院所属事业单位，该中心主要职责是负责组织开展新技术新品种引进、示范、科研中试与成果转化服务工作，承担科研基地平台建设与管理服务；参与科技成果转化公共服务平台建设以及推进专利技术应用和产业化，承担技术转移方面相关工作；培育孵化高新技术企业（项目），为企业提供综合性技术服务；承担福建省南南合作任务的具体事务性工作等。

福建省科技成果转化中心揭牌

科技日报讯（记者谢开飞 通讯员 吴贵滨）近日，福建省科技成果转化中心揭牌仪式在福建火炬高新技术创业园举行。作为该省科技机构改革的一项重大举措，福建省科技成果转化中心的设立将加快推进全省创新体系建设及科技体制改革，构建适应新发展格局、推动高质

量发展新特色的机构职能体系。

福建省创新研究院党委书记、院长林岩然出席揭牌仪式并致辞。他指出，科技成果转化是科技创新和产业创新融合的重要途径，是创新体系的重要环节。他希望福建省科技成果转化中心以更好的精神面貌履职尽责担当作为，

以更加开拓的创新思维探索市场化运作机制，为加快实现高水平科技自立自强，奋力谱写中国式现代化福建篇章作出新的更大贡献。

据介绍，福建省科技成果转化中心由福建省科技厅所属农牧业科研中试中心、省高新技术创业服务中心和省联合



近日，国家自然博物馆2024年“博物馆之夜”活动盛装开启。在为期一个月的活动期间，来自四川自贡的“非遗彩灯”在国家自然博物馆广场上绚丽绽放。这些彩灯将中华传统制作工艺与自然科学巧妙融合，展现了远古陆地与海洋的奇妙生物，观众可“穿越时空”亲历几千万年前的生态奇观。图为观众在欣赏彩灯的同时了解古生物知识。
本报记者 洪星摄