

“人防+技防”让“遇见”变“预见”

——广东加强多灾种早期预警系统建设纪实

□ 程 云 韩 静

为从被动“遇见”灾害转向主动“预见”影响，广东省织牢地质灾害专业监测“一张网”，加强多灾种早期预警系统建设，建立“人防+技防”预警预报模式，实现地灾科技预警和地质灾害巡查员的双向联动。“十三五”期间，广东共成功预报地质灾害64起，避免人员伤亡1199人，避免直接经济损失2544万元，成为全国地灾监测预警体系和信息系统建设的典范。

提前“通风报信”

广东是我国地质灾害多发省份之一。截至2021年4月，广东共有在册地质灾害隐患点4383处，其中威胁100人以上469处。广东省委、省政府高度重视地质灾害防治工作：2019年底，广东省政府印发《广东省地质灾害防治三年行动方案（2020—2022年）》，提出用3年时间消除5865

处在册地质灾害隐患点，解除近28万群众受到的地质灾害隐患威胁；2020年，广东省政府工作报告将地质灾害防治纳入省十件民生实事……一系列举措看出广东开展地质灾害防治的决心。守护28万受地质灾害隐患威胁的群众的安危，除了借助人防手段，科技力量也成为不二选择。

那么，科技预警如何及时发现险情？据相关工作人员介绍，为探明地质灾害隐患点的变化，科技预警会提前对地质灾害的地面和坡体内部进行监测，给隐患点做“CT”，通过对位移、应力、含水量、水位、雨量等各种指标的现场自动采集、监测数据的远程无线传输等技术，实现提前对灾害的“通风报信”。

广东于4月15日起进入2021年汛期，地质灾害进入易发多发期，防汛减灾工作步入关键阶段，地质灾害监测预警预报员也进入紧急备战状态。在广东省地质环境监测总站地质灾害预警

预报值班室，地灾监测预警系统高清遥感底图上一个个不同颜色标识的监测点构成一个强大的监测网络。显示大屏上的卫星云图、各气象观测站观测数据等也会实时更新。

据了解，目前广东省已建设1400余处地质灾害专业监测点，图上不同颜色代表监测点不同的预警提醒等级，根据不同等级会有不同的预警响应措施，对于地灾监测预警信息要做到有响应、有核实、有处理的闭环管理。点击某一个监测点，该监测点的基本信息、监测实时曲线等信息一览无遗。对于广东各地市地灾区域风险预测，通过地灾气象风险预警系统的智能分析，短短几分钟就能给出预测结果。

“数字哨兵”精确定位

工程师李秀娟已经奋战在地灾预警监测岗位8年多，每逢汛期，她和同事便24小时值守在岗位，时刻警惕地灾监测系统

的数据变化。对于广东区域内哪个片区可能会有地质灾害灾险情以及可能性大小，每个地灾监测预警员都能结合数据作出快速分析，“不敢大意”已经成为他们的口头禅。

李秀娟说，通过建设融合气象、水利、交通、住建等多部门数据的地质灾害大数据管理平台，将实现对降雨、江河水位、水库水情、地质灾害风险区、城镇易涝点、山洪易发区的全天候监测预警和预报，并可根据收集到的数据，绘制地质灾害综合风险态势分布图供指挥部研判，生成推送防御风险提示信息，通知相关区域明确防御重点及措施。

“以前防灾主要靠人，每逢汛期来临，监测员要进行雨前排查、雨中巡查、雨后复查，很辛苦，且只能凭肉眼和经验判断隐患点是否有险情。现在，科技手段让这一切变得轻松了许多。”李秀娟表示，开展地质灾害科技监测预警最大的作用在于，可以及时、准确

地对区域内地质灾害隐患点的稳定性及变形趋势进行分析、预测和预报，能在灾害发生前提前预警，抢出避险时间。

据介绍，这种“数字哨兵”预警的精确定位，已经将原来以区县为单元的预警模式，缩小至以乡镇为单元，并逐步拓展到重要地质灾害隐患点，起到的关键作用在于汛期一线转移安置群众时更加及时。

“人防”“技防”双提升

事实上，为有效预防地质灾害事故发生，早在多年前广东便在每个地质灾害隐患点都落实了“专职监测员”。一年四季，无论是高温酷暑还是刮风下雨，他们都监测着隐患点的变化，守护着群众生命财产安全。

近年来，除了依靠科技手段监测地灾发生时的数据，广东还进一步建立健全群测群防队伍。2020年底，广东群测群防员已达1.88万人，5865名群测群防员配置有监测工具。同时，技术支撑队伍实现全覆盖，全省21个地级以上市和138个县（市、区）通过购买服务等形式与53家地勘单位的286名技术人员建立了技术支持服务关系。

2020年汛期，广东省自然资源厅共发布地质灾害气象风险预警664期、预警短信25.14万条；全省出动巡排查9.7万人次，巡查地灾隐患点5.7万处次，转移避险1.59万人次。通过实施应对措施，2020年广东汛期地质灾害发生数量、造成人员伤亡数和直接经济损失同比分别减少了29%、59%和74%；成功避让地质灾害4起，避免人员伤亡95人。

下一步，广东将围绕地质灾害防治三年行动任务，坚持汛期防御和综合治理“两手抓、两并重”，开展“人防”能力和“技防”能力双提升工作，减少受地质灾害威胁群众数、人员伤亡数及相关经济损失，严守不发生重大地质灾害底线。同时，加快推进地质灾害大数据平台建设，继续完善地质灾害监测“一张网”，推进地质灾害防治攻坚战。

地方传真

黑龙江再添5个地标农产品

全省累计154个农产品获“地理标志”

本报讯 记者袁小峰报道 日前，黑龙江省举行“春风万里 绿食有你”绿色食品宣传月活动暨“黑龙江绿色农产品”发布会。记者在会上获悉，黑龙江又有林口白鲜皮、宁安西红柿、宾县大豆、集贤大米、虎头大米5个产品荣获地标农产品，至此黑龙江获得农业农村部登记的“农产品地理标志”产品已达154个，名列全国前列。

同时，经过国家权威部门评估认定，黑龙江省又有7个农产品地标品牌进入全国知名品牌范围，品牌价值凸显。这7个全国知名品牌分别为：富锦大豆品牌价值15.73亿元，连环湖鳊鱼品牌价值4.29亿元，勃利红松籽品牌价值1.32亿元，穆棱大豆品牌价值5.76亿元，绥化鲜食玉米品牌价值36.32亿元，伊春蓝莓品牌价值16.50亿元，海林猴头菇品牌价值8.62亿元。

据了解，黑龙江十分重视地标农产品登记保护和宣传推广工作，将其作为知识产权保护的一项重要内容，通过行政、经济和制度等综合性措施，努力做大做强地标品牌，使许多长期隐藏在山野陋巷的瑰宝绽放了光彩，成为现代农业发展的一大亮点。

世界显示产业大会召开

46个项目集中签约，涵盖上中下游完整产业链

本报讯 记者华铭 张海帝报道 日前，由工业和信息化部、安徽省人民政府主办的2021世界显示产业大会在合肥市召开。

开幕式上，46个项目集中签约，总投资金额为267亿元，涵盖上游的原料、配件、设备，中游的面板、模组，下游的应用、终端等完整产业链。这些签约合作项目将进一步提升长三角新型显示产业价值链水平，努力把长三角地区打造成为具有全球影响力和竞争力的新型显示产业高质量发展示范区。

开幕式上还发布了推动新型显示产业链与汽车行业供应链合作共赢《合肥宣言》。《合肥宣言》称，近年来，我国已经成为新型显示、半导体、新能源汽车等产业的重要研发、生产和消费基地。六大行业协会将携手协会、学会所属行业企业和单位，全面推动新型显示、半导体、电子元件、电池等行业与汽车行业合作水平，进一步提升核心技术创新能力，加强产业链、供应链、价值链保障能力，打造合作共赢的产业新生态，促进产业高质量可持续发展。

作为新型显示技术同台竞技的新舞台，大会同期举办了新型显示创新技术产品及应用展示，设立“显示应用无处不在”“显示技术 争奇斗艳”“显示产业 合作共赢”3个板块，围绕上游材料、设备，中游面板，下游智能终端及应用等各环节的最新技术、产品和应用，突出展示新型显示在智能网联汽车、健康医疗、智能终端等领域的前沿应用。漏光屏、卷轴屏、内折屏、三折屏、透明屏等尖端显示模组或设备，可实现曲直变形的OLED变形电视、OLED 8K光量子点电视、8K 120Hz LCD TV、4K mini-LED叠屏量子点显示等最新终端，XR、智慧汽车、空中成像等前沿显示技术或载体，吸引了大批观众参观互动，零距离体验新型显示的技术魅力。

安徽云上茶博会举行

搭建云展示、云交易、云直播、云促销“四朵云”平台

本报讯 近日，2021第十四届安徽国际茶产业博览会在合肥滨湖国际会展中心举办。茶博会采取线上线下融合办会，助力茶产业转型升级。与往年相比，今年“云上茶博会”首次搭建了云展示、云交易、云直播、云促销“四朵云”平台，做实做深茶博会上展示和销售工作，打造永不落幕的“云上相约”平台。

据了解，本届茶博会现场共设置了乡村振兴、安徽茶叶、省外名茶、境外名茶、茶空间、茶科技、茶酒茶食茶饮、茶机械、茶叶包装等十大展区。合肥、六安、宣城、池州、安庆和黄山6个省内主产茶市将携其区域公用品牌、地理标志品牌组团参展，芜湖、亳州也首次以独立特装形式参展；祁门县、广德市、泾县、金寨县等县（市）均组织其区域内的优势茶叶品牌企业集中参展。展示产品涵盖全国绿茶、红茶、白茶、黄茶、黑茶、乌龙茶、各类有机茶等。

截至目前，茶博会官网“云展示”的9个展厅已展示200余家茶企的500多件产品，并首次引入新技术，通过3D虚拟形式，以VR全景展现茶博会线下参展茶产品，构建多角度沉浸式的线上观展体验。在拼多多电商平台开设安徽茶博会茶叶专营店，搭建的“云交易”平台已有44家茶企携46个品牌、125款产品陆续入驻，累计开展185次茶企直播，销售过百万元。在中国供销频道、抖音等媒体进行“云直播”，线上直播茶博会开幕式、品牌推介会等活动，计划安排线上直播10余场。据介绍，在茶博会开幕式、国庆中秋双节、春节等节庆期间，安徽茶博会茶叶专营店将持续开展“云促销”活动，多渠道助推茶博会线上销售，让参展商得到实实在在的收益，让广大市民购茶更便捷、更实惠。

（华 宇）



我国首条民营控股高铁全线铺轨贯通

6月22日，在杭绍台铁路温岭站施工现场，随着最后一根钢轨平稳在无砟道床上铺设到位，我国首条民营控股高铁杭绍台铁路全线铺轨贯通，为年底开通运营奠定基础。杭绍台铁路连接浙江杭州、绍兴和台州三地，线路设计时速350公里。图为施工人员在杭绍台铁路温岭站施工现场庆祝铺轨贯通。

新华社记者 黄宗治 摄

深化改革风正劲 挺立潮头再扬帆

四川达州高新区聚焦重点领域和关键环节创新突破，2020年各项改革进一步向中心聚焦、向难点突破、向深处发力，为经济社会高质量发展注入了强大动力

□ 李凌晨

2020年，四川省达州高新区以“创建万达开首个国家级高新区、建设万达开区域创新中心”为奋斗目标，高举全面深化改革大旗，积极探索实践、精心谋篇布局，各项改革进一步向中心聚焦、向难点突破、向深处发力，为全区经济社会发展注入了强大动力。

凝心聚力 擘画改革“新蓝图”

放眼新时期，达州高新区牢牢把握时代脉搏，对标对表中央全面深化改革顶层设计和省委、市委政策安排，科学编制改革规划，准确承接、及时落地，推动形成全区上下一盘棋、齐抓共管促改革的良好局面。

2020年，达州高新区坚持问题导向、民生取向和目标定向，出台全年改革落实台账和工作要点，以“年初建账、逐季对账、半年盘点、年终销账”的方式，统筹部署150项重点改革任务。同时，以“清单制+责任制”形式强化统

筹协调，全年召开深改委会议3次，研究重要改革工作20余项，推动全区改革工作自上而下思路清晰、重点突出、责任明确。

达州高新区整合纪工委、改革办等力量，重点开展实地督导调研，及时发现反馈问题、督促整改落实，层层压实责任、逗硬督查，推动改革落地见效。2020年，达州高新区党工委班子围绕重点改革事项深入一线调研19次，协调解决问题30余个，推动3项重大改革试点高标准建设，确保60余个专项改革方案顺利推进。对推进不及时、成效不明显的部门发出督办通知、开展约谈，实现了责任压实到位、纪律严明到位、部门整改到位。

苦干实干 筑牢发展“新堡垒”

达州高新区始终坚持以人民为中心的发展思路，紧盯制约经济高质量发展和群众反映强烈的问题，着力打通关节、疏通堵点、激活全盘，不断推出新举措，改革成果不断涌现，群众认可度

不断提升。

在开放合作方面，强化“校地合作”，补齐人才短板。与高校组建高新产业发展研究院、启动战略合作，全力打造国家级创新发展集合体；与清华大学专属科技服务机构清华i-Space牵手合作“人才飞地”项目，探索建立“异地孵化+异地园区”人才产业发展新模式，走出了“人才引进在深圳、技术研发在两地、成果转化在达州”的新路子，为“高”“新”关键核心技术产业攻坚创建了一流的人才发展机制。

在简政放权方面，聚力优化营商环境。设立全市首个民营经济服务中心，创新建立企业投资项目“联合审查+容缺审批+先建后验”服务机制，在全市率先实现企业开办“零成本”，帮助企业提高投产效率20%以上；以“政府搭平台、公司唱主角、社会共参与”为模式，实体化运营两大国有企业，创新EPC+F等融资方式，引进社会资本参与园区建设，实现融资授信10.36亿元，帮助企业解决融资需求54亿元，兑现各类工

业发展奖补资金3500余万元。

在乡村治理方面，深入开展村级建制调整改革。全区建制村减幅达47.6%，谋划培育了一批中心村、特色村，基层干部整体素质提升、队伍结构进一步优化，为推进基层治理提供了强有力的组织保障和人才支撑，初步构建了高质量发展的城镇体系和乡村治理格局。

提质增效 唱响改革发展“新旋律”

2020年，达州高新区勇挑达州市工业经济发展主战场重任，以敢为人先的勇气、革故鼎新的魄力，坚持向创新要活力、向转型要动力，形成了一批可复制可推广的特色做法，为高质量发展赢得了主动和优势。

达州高新区抓牢产业发展10件大事，采取“建链、延链、补链、强链”措施，系统构建园区新材料、电子信息、现代服务业“2+1”产业发展体系。2020年，项目数量和引资总量居全市第1位，项目落地率达97%；全区骨干企

业主营业务收入达138亿元，同比增长8%。

创新升级激发产业发展动能。投入资金4.58亿元，建成创新孵化平台25家，在孵企业突破100家，新增科技型中小企业36家，高新产业产值占比达70%；建立科技企业培育体系，设立500万元孵化种子资金，加快争创国家级科技企业孵化器，企业创新主体持续壮大，科技生态链加速构建。

行政改革提高政府服务效能。探索建立“身份锁定、岗位管理、绩效奖优”管理机制，进一步厘清管理体系，全面激发干事创业创业激情。创新开展“投资承诺+格式审批+‘三评’监管”产业项目管理试点建设，推动监管重心由事前向事中、事后转移，实现审批效率和项目实施双提升。目前，审批周期最多可缩短18天，按时办结率达100%；通过对逾期未履约、建设中、完工投产三类产业项目分别实施再评估、过程评审和综合评价，市场秩序得到有力规范。