

全面“体检” 全民受益

——福建开展自然灾害综合风险普查探行

□□ 农民日报·中国农网记者 王帅

汛期台风暴雨强度大，山区滑坡泥石流多发，森林山火易发难灭……八山一水一分田的福建，是我国自然灾害最严重的省份之一。

作为自然灾害防治“九项重点工程”之一，全国自然灾害综合风险普查是新中国首次开展的一项重大国情国力调查。普查开展以来，福建稳步推进普查调查、数据汇交、评估区划等工作，按照“边普查、边应用、边见效”的原则，充分挖掘1307万项调查数据价值，善用区划报告成果，努力实现“风险普查人人尽力，减轻灾害家家受益”。

防灾更有方

走进福州市应急指挥中心，挂满墙壁的智慧屏幕上，正实时显示灾情监测预警情况，而支撑这块屏幕的，正是福建在此次自然灾害风险普查中所汇集的包括地震、地质、气象、海洋、林业、水利、应急等在内的各类数据。

以地震灾害普查为例，福建省地震局确定了24个区县、3条测线，共计100多天，行程815公里，跋山涉水开展陆域深地地震反射探测工作，为八闽山水做了一次全面“B超”。这也是国内首次系统性开展深地地震反射探测工作，为区域地震构造环境探查野外工作标准化提供了“福建样板”。

与地震灾害普查同步开展的一系列普查，积累了大量数据，支撑起普查成果应用工作。“我们正在研发全市”数字应

急”大平台，把自然灾害综合风险管理、智慧天眼系统、城市内涝预报预警系统、道路交通气象服务系统、“一房一档”系统、防汛指挥系统等各大平台系统的数据打通共享应用，在这个大平台上实现灾前、灾中、灾后分级管理，把普查成果与灾害应急更有机地结合起来。”福州市应急管理局副局长任立明告诉记者。

福建师范大学地理科学学院普查应用展示大厅内，福建省陆地灾害监测评估工程技术研究中心副主任、福建师范大学地理科学学院研究员高路正在展示“自然灾害风险防控与智慧减灾平台”。该平台将普查各项数据实时上传汇总后形成灾害预警地图，可对自然灾害的发生做出提前预警，还可根据不同灾害情况与民众自身状态为市民提供最佳避难选择。“我们团队构建了台风—暴雨—洪涝灾害链系统，未来将逐步应用到防灾减灾实战中。”高路告诉记者。

减灾更有效

普查之旨重在用。地跨福建三大构造单元的三明市，典型自然灾害有地震灾害、地质灾害、气象灾害、水旱灾害和森林火灾五大类。普查中，三明市注重将成果运用于服务产业，强化在杂交水稻制种育性敏感期低温指标上的研究，在杂交水稻制种关键期，制作精细到乡镇的《建宁县水稻制种育性低温专题气象服务》产品，在即将出现连续3天≤24℃和短期≤23.5℃的特殊天气时段，及时提醒制种企业和大户等加强灾害防

御。在水稻其他生长发育关键期，则提供播种收割用天气预报、农业气象情报旬月报、病虫害气象趋势预报等气象服务，累计服务涉农人员达50万人次，为民增收1400万元。

三明市还率先在全省推进冰雹灾害风险普查，此举旨在减轻冰雹对烟叶种植的危害影响，减少烟农损失。应用普查成果，综合考虑烟叶种植面积、历史冰雹灾情等信息，三明市绘制了冰雹灾害风险区划图，对人工防雹作业站点提出优化调整建议，实现烟叶种植集中区、冰雹灾害高发区的作业点全覆盖，为科学抵御冰雹灾害下好了“先手棋”。

地处东南沿海的晋江，历史上饱受台风风暴潮危害，常年登陆或影响晋江的风风个数有6-7个。此次普查中，晋江全面摸清了121公里海岸线上的海洋灾害基本情况，完成了承灾体风险隐患排查。

“红树林具有重要的海岸带防灾减灾作用，能通过消浪、缓流、促淤三大功能实现防风护岸效果。”晋江市泉州湾河口湿地“蓝色海湾”项目负责人介绍，根据普查成果划定风暴潮灾害重点防御区，区内种植红树林，有效降低了海堤被冲垮风险。

救灾更有力

“救命、救命！”由两名应急救援人员假扮的落水者在水中挣扎呼救，两组抢险队员分别出动，一组遥控“U型飞艇”水面救援设备，另一组则驾驶充气艇对落水人员进行施救，不大会儿工夫便将

落水者安全带回岸上。

这一幕发生在福建省区域防汛抗旱应急救援中心项目建设指挥部。“U型飞艇”自动调整航向，具备失联自动返航等功能。“南安市普查办主任黄震宇告诉记者，根据此次普查发现地区域救援能力较为薄弱的问题，泉州市积极推动福建省防汛抗旱区域应急救援中心项目建设，可以有效填补应对自然灾害的尖刀力量和防汛抗旱核心培训训练方面的空白。

灵源山位于晋江市中南部地带，是城市保护山体。在山林中，一场“以水灭火”“风力灭火”演练正在有序进行。随着消防人员入场，以往常常失控的“大火”很快被扑灭。

晋江市普查办相关负责人告诉记者，通过对晋江市林草火灾开展普查，结合历史灾害调查数据，发现灵源山某些时段的森林火灾隐患比较集中。例如清明期间、秋冬季森林起火的可能性更高，墓区、登山步道、山脊基本路等个别区域的隐患相对更大。对此，晋江市在灵源山重点山体建设了3处红外线高清摄像头，覆盖森林火灾高风险点，开发了森林防火应急指挥决策系统，实现电脑端24小时捕捉林中的火灾并自动向手机端报警，护林员、应急办等可以第一时间快速反应。为了能更好“以水灭火”，晋江在灵源山饮水工程的基础上，沿原有森林山体山脊基本路向森林内延伸布管，共建成5条森林防火消防管道，一旦火情发生，就近有水可用，既可保护生态，也能护卫百姓。

北京延庆区：

打造生态沟域农文体康旅产业集聚地

本报讯（农民日报·中国农网记者 卢晓春 见习记者 柴嘉欣）日前，“延庆东南山·九沟十八湾”乡村振兴品牌推介会在北京延庆区举行。会上发布《“延庆东南山·九沟十八湾”三年行动计划（2023-2025年）》，将东南部山区7个乡镇的27个沟域纳入乡村振兴品牌发展项目，全面打造生态沟域农文体康旅产业集聚地，带动延庆区高质量绿色发展。当天，15家文旅类企业与相关乡镇签订了战略合作协议，达成合作意向。

为贯彻“绿水青山就是金山银山”的生态发展理念，“延庆东南山·九沟十八湾”项目坚持“在发展中保护、在保护中发展”的新模式，充分盘活村庄闲置资源，不搞大开发，不搞拆村建村，用三年时间打造“延庆东南山·九沟十八湾”和“网红路边网红村”乡村振兴品牌，构建八达岭镇长城关沟等9条各具特色的生态沟域廊道和井庄镇果树园湾等18条生态沟域农文体康旅体验湾，以及6条“网

红”路和50个“网红”村庄，和农民一同建设具有延庆区特色的共生社区，实现发展共赢。

北京市农业农村局副局长杨琦在会上表示，“九沟十八湾”三年行动以生态沟域为载体，聚焦生态资源价值转化和乡村建设，着力发展特色文化体验、体育休闲、户外活动、生态康养等旅游产品，高水平构建多重业态融合。这将是推动生态沟域转型发展和生态产品价值实现的重要模式，也是加快一二三产融合发展的具体举措，更是落实乡村全面振兴的重要抓手。

接下来，延庆区将继续根据每个村落不同的地理文化肌理和产业业态，以打造“一沟一主题”“一湾一特色”为抓手，启动延南山野公园、碓臼石民宿集群、果树园智慧农业产业园、北地汤泉酒店等10余个项目建设，描绘“一沟一景”“一湾一艺”的生态沟域高质量绿色发展新图景。

河南许昌建安区：

让“四好农村路”成为振兴“高速路”

□□ 王理锋
农民日报·中国农网记者 杜娟

近年来，河南省许昌市建安区把农村公路建设作为重点民生工程，大力完善农村路网体系。目前，建安区“外通内联、通村畅乡、班车到村、安全便捷”的交通网络逐渐成形，有力支撑了城乡经济发展。

2018年以来，建安区大力实施“百县通村入组工程”，完成新建、改建农村公路567.5公里，桥梁36座，构成环绕建安区的292公里县道路网骨架。447公里乡道、772公里村道成为畅通城乡的毛细血管。

这份喜人的成绩，是建安区推进农村公路高质量发展的一个缩影。目前，建安区实现行政村和自然村通硬化路比例100%，形成以县、乡道为主，通村公路为辅，迂回贯通的农村公路网络。同时，实施城乡公交“1元1票制”惠民政策，真正解决了群众出行“最后一公里”难题。2022年，建安区成功入围“四好农村路”全国示范县创建单位。

修通一条路，发展一片产业，致富一方百姓。一条条“四好农村路”，将建安区的20个产业扶贫基地、130多家社区工厂、

890多家现代农场和外地企业、社会资本连接成一个整体，让“城货下乡、山货进城”更加顺畅。世纪香食用菌、霍庄社火、榆林小米、河街腐竹等一大批独具建安特色的产品商品，从山野小村走进繁华都市，帮助农民群众脱贫致富。公路，这个曾经的交通“短板”，已变成当地村民幸福生活的“潜力板”。

另外，建安区实施“交通+产业”战略，投资4亿多元规划建设贯穿五女店、陈曹、小召、张潘4个乡镇的东部生态养生旅游产业带，先后引来多家特色企业，吸引周边居民组团观光旅游。同时，配套实施风貌改造、道路美化等基础设施改建工程，让昔日鲜有游客的小村落化身“网红打卡地”。投资打造西部都市农业产业带道路和颍河流域产业带道路，为形成产业特色鲜明、优质高效的都市农业新格局奠定基础。

道路通，民心聚，百业兴。随着一条条公路的建成，建安区逐步形成“产业沿着公路走、公路促进产业活、产业推动农民富”的发展趋势，为实施乡村振兴战略、实现农业农村现代化创造了便利的交通条件。

浙江宁海县：

校地合作助乡村振兴跑出“加速度”

本报讯 近日，在浙江省宁波市宁海县举办的第18届浙江长街蛰子节上，长街镇人民政府和宁波工程学院共建乡村振兴研究院产学研基地和“大思政课”校外实践基地，校地合作再升级。

据了解，长街镇蛰子养殖面积达2.5万亩，占浙江省14%，2022年产量超6100吨，全产业链产值2.96亿元。近年来，长街镇始终大力发展蛰子养殖业，积极探索打造农业重镇、做强优势农产品。

宁波工程学院自2021年参与长街镇岳井村美丽新农村建设以来，积极对标浙江省农业农村厅关于未来乡村创建指标，从专业咨询、技术把控、沟通协调和宣传指导多个方面开展了技术服务。目前，岳井咸水虾塘养殖、红美人柑橘种植等产业已带来2960万元农业收入，村内第三产业

收入现已达到8715万元，服务业收入达250万元。

据介绍，此次共建基地将从立德树人辩证内在逻辑出发，落实德智体美劳全面发展的“五育”并举措施，通过高校助力乡村振兴进一步深化课程育人、文化育人、活动育人、实践育人、管理育人和协同育人。同时，深度挖掘长街镇历史文化，依托乡村振兴项目、载体和资源，构建全员全程全方位育人的“三全育人”一体化教学体系。“我们将发挥地方高校作为区域经济社会发展人才资源、智力支撑和科技创新等高质量社会服务资源优势，实现乡村振兴人才培养、地方服务更具高效性、专业性和针对性。”宁波工程学院乡村振兴研究院相关负责人表示。

徐瑾

新疆阿瓦提县：

12万亩玉米陆续开播

□□ 茹先古丽·阿迪力
农民日报·中国农网记者 李道忠

近日，记者在新疆阿瓦提县三河镇艾买克村看到，村民们正在田间忙着犁地、平整土地、播种玉米，处处呈现出一派繁忙的景象。

在村民黄国福的400亩玉米地里，机车轰鸣，平整土地、播种玉米、铺设薄膜、封土等工序一气呵成。不一会儿，整齐划一的“白链”就铺满了田地。

黄国福说：“今年我播种的400余亩地，在专业人员的指导下，预计1个星期就能播完。机械化播种大大提升了我的种植信心和热情，接下来我会细心管理好这些玉米，争取多增加家庭收入。”

在保证玉米播种质量的同时，三河镇及时组织调配农机，安排技术人员奔赴田间地头，有针对性地开展玉米播种、品种选择、播后管理等相关工作，确保广大农户科学种植玉米，实现丰产丰收。

艾买克村党支部书记柯遵宝说：“我们村今年计划播种4000余亩玉米，预计4月10日前播种完。下一步，我们将结合工作实际，积极协调农技人员深入田间地头，着力保障村民科学种植玉米。”

近年来，阿瓦提县狠抓玉米种植的质量和田间管理，加上出台的各种惠民政策，让种粮农户从中受益，更加激发了农民种植玉米的积极性。

当前是春耕生产的关键时期，阿瓦提县正利用天气晴好的有利时机，加快玉米播种工作。目前，全县12万亩玉米播种工作正井然有序地进行中。



重庆大学开展“乡村振兴 青春助农”活动

本报讯（农民日报·中国农网记者 邓刚）“多汁香甜、新鲜可口的巫山纽荷尔橙，走过路过不要错过！”近日，重庆大学A区团结广场上“乡村振兴 青春助农”系列主题活动顺利开展。青年学子纷纷走出课堂，化身农副“推介官”，用实际行动助力脱贫地区农产品销售，用青春书写服务乡村振兴的新答卷。

云南绿春红米、“西南龙井”玛玉茶、巫山榨菜……在“青春助农”产品推广大赛决赛现场，各类农产品琳琅满目。此次比赛，共有16支队伍进入决赛。赛事由为期5天的线上销售、1天的线下展销以及“极限一小时”线下特别展销三个阶段组成，所推介的农产品均来自重庆大学定点帮扶地区。活动现场，进入决赛的队伍各出奇招，积极推介助农产品。

“巫山的橙子特别甜，学校之前动员大家采购时就买了两次，家人都爱吃，今天再来买一箱。”在“橙心橙意，请你喝茶”脐橙和春茶品尝推广现场，许多师生、居民纷纷前来品尝采购。据了解，从2021年到现在，重庆大学已帮助巫山下庄村的脐橙销售累计20余万元。

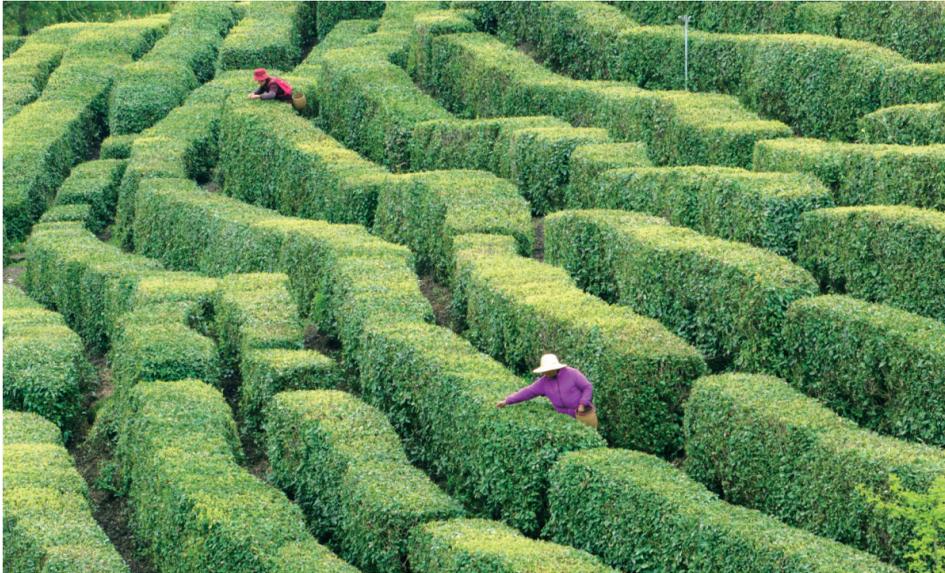
活动当天，除线下展销与推广外，线上直播带货也在同步进行，主播们来自重庆市第三届电商直播大赛中获得金奖的三支队伍。他们面对手机镜头，绘声绘色地讲解着产品特点，将城口蜂蜜、云南绿春红米等农产品带到了众多网友面前。

重庆大学国内合作办公室主任胡友强介绍，近年来，重庆大学高度重视消费帮扶工作，致力于探索建立消费帮扶“新四圈”，形成了“智能帮+生活帮+助农帮+以购代捐”四位一体消费帮扶体系，购买和帮助销售脱贫地区农产品5500余万元。

“接下来，学校将响应教育部号召，在渝搭建乡村振兴建设高校联盟，为学生助力乡村振兴搭建平台。鼓励学生走进乡村，扎根乡村，为大学生融入乡村振兴的实施开辟更多新路径。”重庆大学定点帮扶办公室副主任吴炯告诉记者。

（上接第一版）调度水利工程建设抗旱，开启沿江涵闸、泵站、水库、湖泊全力引水，全力保障小麦拔节孕穗、油菜抽薹开花、水稻育秧泡田用水。针对“倒春寒”、连阴雨和局部强对流等灾害天气，制定抗灾稳产保供预案，做到早预警、早防范、早补救，确保春季农业生产“开门红”。

下好病虫防治“先手棋”。及早印发《2023年湖北省小麦、油菜病虫绿色防控技术方案》，召开全省农作物病虫发生趋势会商会和夏粮夏油重大病虫防控现场会，科学指导“两夏”病虫防控。各级农业农村部门派出技术指导组272个，举办各级植保培训班441期次，培训技术人员3.3万人次。在湖北卫视天气预报栏目，每天播出农作物重大病虫发生信息和防控技术措施。预计今年主要粮食作物病虫害系统防治覆盖率达到45.2%，同比提高1.2个百分点。



4月5日，茶农在陕西省汉中市南郑区牟家坝镇一处茶园内采摘茶叶（无人机照片）。眼下，多地茶园进入明前茶采摘高峰期。人们在美丽的茶园里忙碌，勤劳的身影描绘出一幅幅春天里美丽的乡村图景。新华社记者 邵瑞 摄

七年担保 万亿征途

（上接第一版）

截至目前，农担业务规模超过1亿元的项目1700多个，超过5亿元的项目600多个，超过10亿元的项目200多个，对160个国家乡村振兴重点帮扶县实现业务全覆盖，累计支持担保金额超过300亿元。农担已成为地方政府推动乡村振兴的重要政策工具、做好三农工作的有力抓手、各大金融机构下乡入村的重要伙伴。

普惠金融下乡，贷款便宜更方便

春日的赣鄱大地，生机盎然。江西农担公司高安市办事处的工作人员前往当地种植大户、农机市场和合作社，在油菜花间宣传农担优惠政策，及时助力春耕备耕。

黎小军是高安市荷岭镇仁塘村水稻种植大户，今年是江西农担公司为其提供信用贷款担保的第3个年头，在保余额70万元，综合融资成本不到5%，土地流转面积也从1648亩增至2289亩。

江西农担公司高安市办事处负责人介绍，在以前，即使是种了几百亩的大户去银行贷款，利息也特别高，现在有了农担公司，农户不仅贷款渠道多了，贷款利率也比以前降低了2至5个百分点，极大节省了融资成本。

自成立以来，江西农担公司充分让利予广大新型农业经营主体。在银担合作过程中，始终维持整体低费率水平。目前，累计为超8万户新型农业经营主体减免担保费超3亿元，降低综合融资成本超8亿元。

“贷款便宜了！”同样在湖南省武冈市，生猪养殖大户林双喜也深有感触。2019年林双喜想要扩大养殖规模，但因为筹集资金的事情想了大难。

湖南农担公司得知后，为林双喜送去了“生猪贷”，并连续四年续保，目前在

保余额240万元，综合融资成本（含银行利率及担保费）仅为4.4%。如今，林双喜通过流转土地，新建立体式猪舍、引入智能化设备，年出栏达4万头。

作为不以盈利为目的的政策性担保工具，全国农担体系打开了农村普惠金融新路径。2022年全体系业务平均担保费率为0.5%，远低于市场化担保公司水平，综合融资成本5.6%，较当地农村综合融资成本下降明显，新型农业经营主体“融资贵”问题有效缓解。

七年来，全国农担体系积极为新型农业经营主体担保增信，与18家全国性商业银行开展“总对总”合作，与1800家地方性商业银行开展区域合作，有效激发了银行等金融机构投向三农领域的内生动力，为银行吃下“定向丸”，寻根式解决农业农村“融资贵”问题。

适应农业周期，破解风险管理难题

农村金融服务的核心难点在于如何解决风险管理难题。

农业“投资大、周期长、回报慢、风险高”等特点让资本望而却步。为此，各省（区、市）农担公司针对不同农产品的生产周期、生产成本，积极与合作银行沟通，实现贷款期限与农业生产周期的匹配，有效满足了长周期产业的融资需求，降低贷款风险。

2020年以来，安徽农担公司依据各地优势特色农业资源，推出量身定制的适配性全产业链政策性担保模式——农业产业链生态担保。在构建“政银担企+”协同支农机制基础上，围绕产业链结构优化、动能增强、空间拓展，有效引导配置金融要素资源，推动农业产业链、延链、补链、强链，打造农业产业链发展生态圈和

农村金融服务生态圈。目前，已形成怀宁“蓝莓贷”、新村“芦蒿贷”等27个农业产业链生态担保，推动金融资本参与产业链创建，盘活全产业链，有效降低贷款风险。

截至今年1月底，全国农担体系贷款期限在一年以上的项目在保余额2005亿元，占比53%。部分省份对油茶、水果种植等回收期较长的项目，担保期限可长达10年，充分满足产业需求，避免因抽贷断贷造成的潜在风险。

同时，全国农担体系通过建立合理的“政银担”分险机制，制定符合我国农村“熟人社会”特点的“看人看事”风险评估方法，结合大数据风控手段，持续降低抵押物门槛，有效解决农村金融风险难问题。

全国农担体系成立以来，累计代偿率仅为1.35%，远低于融资担保行业直保业务平均水平，通过不断探索符合农业农村特点的金融供给方式，有效筑牢了风险防控屏障。

因农立命，为农担当。建立健全全国农担体系，是完善我国农业支持保护体系、深化农村金融改革的重大创新，是推动解决农业适度规模经营中的融资难题、激发其内生活力的重要手段，是财政撬动金融资本、引导社会资本投向农业的重要纽带，是构建服务乡村振兴战略多元投入机制的重要布局。

国家农业信贷担保联盟有限责任公司相关负责人表示，全国农担体系今后将通过加强涉农数据资源整合运用，进一步提高风控效率和服务精准度，以数字化理念为农担发展注入新动能。同时，通过探索“政银担险”等多方力量合作，推动支农资源有效整合，破解农村金融难题，以高质量发展为全面推进乡村振兴、建设农业强国作出农担贡献。