

“十四五”时期重庆农业农村系统将在五个方面着力建设具有全国影响力的科技创新中心

本报讯（记者 果园园）5月26日，重庆日报记者从全市农业科技创新大会上获悉，“十四五”时期，全市农业农村系统将在五个方面着力，全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化，为我市建设具有全国影响力的科技创新中心贡献力量。

这五个方面分别是：首先，要聚焦基础前沿重点、关键核心技术卡点、产业发展难点，推动农业产业技术创新。其中，将突出抓好种业创新，重点围绕主要粮油作物、重要畜禽水产动物、高端设施蔬菜、特色水果、茶叶、中药材、食用菌等，加强种质资源创新与利用，培育突破性、源头性新品种，并分产业分品类建立主推品种名录和核心专家信息库。此外，将从种植业、畜禽养殖、渔业养殖等方面，分类抓好优质高效生产技术、绿色健康养殖技术等技术研发。

第二，加强农业科技成果转化推广，促进科技与经济深度融合。通过实行技术供给和产业需求清单化管理，建立农产品加工科技创新全国优势单位、丘陵山区农机装备研发全国优势单位名录，推动技术创新与市场需求“精准对接”。其次，加快完善多元化农技推广服务体系，深化院地(企)合作、校地(企)合作，大力支持14个农业产业技术体系创新团队围绕全产业链开展品种更新、轻简栽培、精深加工等新技术集成推广。每年集成示范重大产业技术50项、实施农业重大技术协同推广项目10个左右，未来5年打造科技引领乡村振兴示范村镇30个。

第三，统筹谋划农业科技创新平台建设，推进创新资源优化配置。市级层面重点建设国家生猪技术创新中心、长江上游种质创制科学装置、山地农业科技创新基地、西部农业人工智能技术创新中心等创新平台。区县层面通过引进院士专家、高校、科研院所，加快建设三峡山地特色农业科技创新中心、国家杂交水稻工程技术研究中心重庆分中心、忠县柑橘产业国际协同创新中心等。科研单位层面在优化提升现有4个国家重点实验室的基础上，谋划新建一批重点实验室、工程(技术)研究中心等，推动设立市农科院土壤研究所，建设一批产业联盟，夯实农业基础前沿创新平台。

第四，将项目建设作为推进农业科技创新的重要载体，支撑乡村产业高质量发展。紧紧围绕成渝现代高效特色农业带建设、“一区两群”协同创新，以及全市现代山地特色高效农业发展，突出现代种业提升、土壤改良、农机研发、农产品加工、农业投入品减量替代、“互联网+”农产品



重报时论

“农业是高科技行业”意味着什么

□徐小俊

“农业是高科技行业，科技创新是发展现代农业的必由之路。”5月26日召开的全市农业科技创新大会，明确提出以科技创新推动农业高质量发展。

“农业是高科技行业”的论断，与人们的常规认识迥异。长期以来，由于农业本身受复杂自然因素影响较大的特点，以及我国传统农业生产规模小、农民劳动技能普遍不高、农业产业化程度较低等现实，使得农业常被看成弱质性产业，人们总是简单地把农业等同于“种地”。而事实上，农业涉及生命科学、遗传学、基因工程等多个学科，是真正需要高科技投入的产业。

习近平总书记曾指出：“农业出路在现代化，农业现代化关键在科技进步。我们必须比以往任何时候都更加重视和依靠农业科技进步，走内涵式发展道路。”随着当前我国社会经济进入高质量发展阶段和加快乡村振兴战略驱动，传统农业全面转型为现代农业势在必行，而现代农业急需需要高科技支撑。

目前我国农业科技进步贡献率已达60.7%，高科技的应用推动农业生产效率不断提高，自动化、无人机、物联网等高科技加快进入田间，为农业发展注入了新动能。但我们也要看到，我国农业科技进步贡献率与发达国家相比，还有一定的差距，如荷兰的农业科技进步贡献率高达97%、德国、美国均超过了90%。发达国家农业全

□本报记者 何春阳

“喂，119吗？我是危险化学品车押运员，我车运输的18吨甲醇在合潼安高速潼南至安岳方向匝道行驶过程中被滚石砸中车辆尾部，发生燃烧，请求救援！”

5月29日10点30分，重庆市119指挥中心接到一个紧急求助电话。

一场和时间赛跑的应急救援就此拉开帷幕。

考虑到甲醇属易燃、易爆危险化学品，现场指挥部决定采取无人化加转运方案进行处置，一系列措施迅速有序开展。

“啪……”伴随着爆炸声和黑色浓烟，爆炸飞溅物引燃了公路右侧的杂草树林，火势开始蔓延，地面救援队员扑救更加困难。

“所有救援人员立即后撤到安全区域！”现场指挥长果断下达撤离命令，并立即将情况报告市应急局，通知周边乡镇、区综合救援队、区民兵应急分队前来增援。

随着各路增援力量陆续到达，救援现场更加扣人心弦——

直升机轰鸣而来，不仅完成了火场侦察，还现场空降一名指挥官；卡32直升机一次性洒水5吨，形成长约100米、宽约10米的水带，对火头进行压制；地面队伍在飞机飞离后迅速跟进扑救；3台灭火无人机对悬崖火点、烟点进行精准灭火……

“危险化学品车发生燃烧，请求救援！”——重庆2021年应急综合演练现场直击



空降指挥官。

（市应急局供图）

半个多小时后，山火被彻底扑灭，现场火势得到全面控制。危险罐车也得到安全处置，车内残留的危险化学品被转到另一辆危化品运输车內。

现场危机化解，记者紧张的心也终于

释然。而这一切，实际上都只是重庆2021年应急综合演练而已。

据了解，本次综合应急演练除在主场场潼南区合安高速潼南互通开展实战演练外，还设有3个分会场，覆盖了抗旱、森

林灭火、防汛、山洪、危化救援等多个应急演练科目。演练中不仅出动了国家综合性消防救援队伍、安全生产和灾害救援专业救援队伍，还出动了医疗、电力、通信等专业保障队伍以及民兵应急力量等。

□本报记者 陈波

端午节小长假即将到来，市委宣传部、市文明办、市城市管理局、市交通局、市商务委、市文化旅游委组成五个暗访组，于5月26日至28日开展“文明在行动·满意在重庆”迎接端午专项暗访。从暗访情况来看，各大商圈、景区景点围绕提升服务质量、强化文明引导等方面采取了有力措施，志愿者活跃在大街小巷，全市旅游热度和文明氛围同步提升。

交通枢纽：安全便捷又省心

机场、车站、码头等交通枢纽是游客来渝第一站，影响着旅游的直观体验。

在江北国际机场内，工作人员戴着口罩，逐一检查旅客疫情防控健康码，提醒旅客戴好口罩，做好疫情防控工作。

在重庆火车北站北广场公交枢纽站，现场秩序井然，旅客们都按照工作人员引导有序出站，接受体温检测，无一遗漏。

在大渡口轻轨站，相关疫情检测设施齐全，设有发热旅客临时隔离点，备有应急药箱。

“文明在行动·满意在重庆”重庆开展迎接端午专项暗访

各个交通枢纽内活跃着许多志愿者，不停地引导着旅客快捷安全地寻找各自的车次，热情地回答他们的各种问询。保洁服务人员认真清扫垃圾，确保随时随地保持整洁。

景区：节日气氛浓厚

千里来渝为风景。面对可能出现的旅游高峰，重庆的各大景点、景区、商圈等，也都做好了迎接八方游客的准备。

记者在洪崖洞、长江索道等景区发现，尽管离端午节还有段时间，但浓厚的节日氛围已经显现，志愿者的身影也比平时多了很多。

洪崖洞景区内，随处可见文旅公益广告，提醒游客遵守景区秩序、爱护公共设施。长江索道、李子坝轨道站等景区及周边区域加大了环卫保洁力度，环境卫生总体较好。

跟随暗访组，记者发现垃圾分类工作均得到了较好落实，各处都已经换成了分类垃圾桶，加大了垃圾分类的硬件建设力度。

餐饮：“吃得文明”落到“食”处

重庆美食一直是吸引外地游客的一张靓丽名片，为了让来渝游客吃得放心、吃得安心，我市在各大餐饮店大力开展“吃得文明”主题活动。

在九龙坡区，暗访组在很多餐饮门店内，看到了“珍惜粮食、拒绝浪费”“管住嘴、拒野味”“使公筷、用公勺”“不浪费、吃光盘”等宣传，真正将吃得文明也落到了“食”处。

在大渡口九宫庙商圈，许多餐饮店将疫情防控相关举措明文张贴在入口醒目处，提醒食客随时注意疫情防控。

在南滨路，“吃得文明，从我做起”“文

明是空气中的氧气”等标语较多，形成了比较浓厚的文明氛围。

重庆之美：不仅在景色更在文明

暗访中记者发现，公益广告高密度高频次投放已成常态——随处可见户外广告牌、LED屏、标语、车载电视等多种媒介，在宣传社会主义核心价值观、文明旅游等。

在洪崖洞、弹子石老街、红岩碑广场等地，记者看到着装统一、神采奕奕的文明旅游志愿者正热情地为游客提供咨询、指路等志愿服务，“有困难找志愿者”的标语、海报增添了温馨的氛围。

在车站、景点等地的售票窗口和服务窗口，记者看到服务人员均做到了礼貌用语和微笑服务，能热情地回答游客咨询。

记者还发现，在机场、火车站、公交枢纽站、轨道站、商圈等地的周边，出租车、网约车都在指定地点有序候客，公交站台乘客也排队上下车，秩序良好。

即使在暗访到的背街小巷，车辆也停放有序，地上很少有垃圾，基础设施完好，展现了重庆靓丽的文明底色。

打造防汛抗洪第一道防线——

重庆市预警信息发布中心

最美应急人

□本报记者 崔曜

5月29日，“时代的奋斗者——2021年重庆市最美应急人”发布仪式上，一段视频让现场观众屏住了呼吸。

画面回溯到2020年6月22日11:00，重庆市预警信息发布中心（以下简称预警中心）响起一阵急促的示警声。预警中心发布科工作人员龙治平接到了市水文监测总站发来的洪水红色预警。

“这是市水文监测总站建站以来的首次红色预警，一定是罕见的特大洪水，同事们都有些紧张。”预警中心主任周浩临危不乱，要求全体员工24小时坚守岗位，做好预警发布和响应监控工作。

“预警中心是防汛抗洪第一道防线，时间紧，任务重，大家半个小时内完成相关任务。”周浩下达了命令。半个小时内，预警中心需要核实预警信息是否准确，做出风险研判，划定受灾区域，然后通知涉

灾部门和区县召开视频会……

“半个小时内，我们有条不紊地完成了各项工作。”龙治平表示，除了有工作人员的群策群力，也有预警中心“黑科技”的一份功劳。

“御天—智慧防灾”系统基于大数据、人工智能技术，将全市16000多个地质灾害隐患点信息与四重网格人员信息、雨量观测站信息进行关联匹配，可以快速准确研判受灾的风险与范围。

下午1点，预警中心正式向綦江防汛相关人员进行发送洪水红色预警，15分钟后又向綦江流域的6万余群众发送洪水红色预警短信。

据悉，2020年汛期，预警中心提供了12次区域暴雨天气和8次过境洪水预警服务。除确保各类预警信息及时准确发布、快速有效响应，预警中心还加强部门联动，组织市、区县部门自然灾害临灾会商17次。在长江5号洪水过境期间，预警中心向指定区域的702万移动手机用户发送区域预警短信1313.8万条，为未伤亡一人、未溃一堤、未垮一坝提供了有力支撑。

“明品福杯”2021重庆市全民健身摄影比赛

现在说起全民健身，可能没有谁还会觉得陌生。因为，健身已经成为人们生活的一部分内容，它可以是健身房里的大汗淋漓，也可以是广场上的悠闲舞动。健身无处不在，只要你动起来。

4月1日，“明品福杯”2021重庆市全民健

身摄影比赛启动，自活动启动以来得到广大市民的积极响应。我们的征集活动也将持续到10月31日，欢迎大家踊跃投稿。投稿邮箱：qmjsybs@163.com 联系电话：67527800。

重庆明品福集团投资建设的中国西部农产品冷链物流中心，主要提供农产品冷

冻、冷藏、保鲜、恒温、速冻、交易、加工、配送等完善的冷链物流服务，现已形成集货物集散、公共仓储、加工分拣、食品分拨、物流配送、多式联运、货物中转、信息服务、物流供应链金融等于一体的综合型冷链物流中心。



千余市民同做第九套广播体操
摄王泸州

下好创新这步先手棋，关键在于营造良好创新生态。5月30日，正值第五个全国科技工作者日，2021智能硬件春季科创训练营重庆站在两江协同创新区明月湖科创基地顺利结营，来自重庆、东莞松山湖、宁波、常州、香港五地的107名学员，通过“屏对屏”“线连线”的方式完成了项目的现场答辩和功能样机展示。

两江新区党工委委员、管委会副主任李洁表示，两江新区正加快建设具有全国影响力的科技创新中心核心承载区，高标准打造两江协同创新区，坚定不移走科创+产业道路，探索构建明月湖科创体系，鼓励年轻人创新创业创造，让两江新区真正成为年轻人“敢于有梦、勇于追梦、勤于圆梦”的“三梦圣地”。下一步，两江新区将继续为创新主体及创业、创业团队提供最优质、最高效、最便捷、

最全面的服务，让科创训练营活动成为全球青年人创业打卡的首选地。

据了解，本次训练营共吸引了来自哈尔滨工业大学、湖南大学、西北工业大学、武汉理工大学的70余名学生报名，经过五周的训练，共形成婴儿持续测温仪、智能清洗冲奶机、康宠猫砂盆、森海养护梳4款智能硬件产品。

“我心中一直有个创业的梦，想趁着年轻做点自己喜欢的事情。”毕业于湘潭大学的程川，此前在深圳一家知名高科技公司工作，在得知两江协同创新区明月湖科创基地举办此次春季训练营的消息后，就和同事一起辞职过来创业。

“最大的收获就是创业应该以用

户需求为中心，先寻找用户痛点，再提出解决方案，而不是根据自己的技术去寻找目标市场。”程川介绍，他和小伙伴们一起研发出了一款婴儿智能测温产品，聚焦家长担心宝宝夜间体温升高产生焦虑、夜间频繁给宝宝测温导致疲惫的痛点，采用非接触式持续测温，一旦宝宝体温超过阈值，手机APP就会自动报警，同时推送不同发热情况的解决方案。

训练营开发的另一款母婴产品是智能冲冲奶机，一键式解决家长频繁冲奶、清洗、消毒等重复性工作，尤其是夜间喂奶的痛点等。

康宠猫砂盆是一款猫咪健康监测

产品，让“铲屎官”不用再为了不了解猫咪健康状况而烦恼。

森海养护梳着力解决上班族因头皮健康问题而产生的社交尴尬，并对头皮进行养护监测。

据悉，为了加快构建全链条全要素创新生态系统，两江新区探索构建由“青少年科创教育—高校新工科教育—国际科创学院—国际科创基地—科创基金”等关键链条组成的明月湖科创体系，以“年轻人+新产品+核心技术”的模式为方向，营造有利于创新创业创造的良好发展环境。

明月湖科创体系主要围绕满足人们对高品质生活追求的智能产品，以

催生市场竞争力强的创新创业型企业为目标，共同构建两江协同创新区政产学研资深度融合的“科创+产业”科技创新生态，助推产业、人才、生活、生态“4个协同”，培养创新创业型人才，为两江新区打造智慧之城、高标准打造两江协同创新区、助力成渝地区建设具有全国影响力的科技创新中心注入强大动力。

明月湖科创基地是由香港科技大学教授李泽湘和两江新区共同打造的人工智能C端科创孵化平台。基地将紧扣两江协同“科创+产业”发展道路，依托两江协同创新区引进的大学大院所优质的科研资源，高质量、高标准、高水平打造国内

顶尖的学院派创新创业平台。

科创基地所在的两江协同创新区正在紧紧围绕“生态+科技”内涵，促进科技、人文、生态相互交融，为创新创业营造良好环境。自去年10月正式投入运营以来，基地已陆续入驻多个初创团队。

“下一步，我们将加快推进此次训练营的4款产品落地孵化，在协同创新区培育高成长性的优质科技企业。同时，我们将对训练营科创体系持续进行迭代优化，助力协同创新区创新创业创造氛围营造，力争将基地建成成为全球青年人创业打卡首选营地，以国际顶尖硬科技创业孵化平台助力两江新区打造全链条全要素创新生态系统。”明月湖国际智能产业科创基地相关负责人介绍。

赵鹏 田飞

全国五城联动 构建创新生态 2021明月湖智能硬件春季科创营结营