崛起的科创"新高地"

成渝地区共建"一带一路"科技创新合作区

作为中国支持高质量共建"一带 一路"八项行动中"推动科技创新"的 具体举措,由川渝共同主办的首届"一 带一路"科技交流大会于11月6日在

从科创资源相对匮乏到承办国际 性科技展会, 地处西南腹地的成渝地 区近年来加快共建"一带一路"科技创 新合作区,全球科技创新资源正不断 向川渝汇聚。

与80多个国家的各类创新主体 开展了科技交流合作,建成国际科技 合作基地 109 个、国家企业技术中心 145个……一片科创"新高地"正在崛

-颗看不见的粒子藏着多少"秘 密"?位于四川省稻城县的国家重大科 技基础设施——高海拔宇宙线观测站 "拉索",每天都会从浩瀚宇宙中捕获 大量"宇宙密码",再传回位于西部(成 都)科学城的天府宇宙线研究中心分

"这些微观粒子携带着宇宙起源。 天体演化、太阳活动及地球空间环境 等重要科学信息。"中国科学院高能物

理研究所助理研究员王玉东介绍。依 托"拉索"超高观测灵敏度和成都超算 中心强大算力资源, 天府宇宙线研究 中心开展科学研究, 为解开宇宙起源 之谜提供重要科学支撑。

与宇宙"对话"的浪漫故事每天都 在上演。而这样的浪漫离不开成渝地 区加快打造各类创新平台、提升创新 策源能力的努力。

目前,成渝地区协同推进西部科 学城、成渝综合性科学中心建设,11 个国家大科学装置、5个国家产业(技 术)创新中心在川渝布局建设。从成都 超算中心到绵阳大型科学仪器共享平 台,成渝两地已实现1万多台(套)大 型仪器设备开放共享。

与此同时, 更多科技成果转化为 现实生产力,助力两地产业发展。

以"最快速度"实现无压缩 8K 超高清视频的超低延时无线传输, 观众得以看到更清晰、实时的体育 转播画面。不久前在成都举办的第 三十一届世界大学生夏季运动会 上,由电子科技大学重庆微电子产 业技术研究院研发的"太赫兹全固 态 8K 超高清无线通信系统"首次成 功运用。

据研究团队介绍,随着体育赛事 转播要求的不断提高,为超清视频领 域带来极其广阔的发展空间, 相关成 果已应用于中电集团、航天科工、华 为、中兴等10余家单位。

成渝地区近年来合力增强电子信 息、装备制造等优势产业核心竞争力, 出台促进科技转化具体举措, 共同打 造政企科创合作平台和现代科创产业 园区。

推进科技创新和科技成果转化发 力,是成渝地区双城经济圈建设走深 走实的关键一招。去年,川渝共研发首 台(套)产品 182个,长安汽车、科伦药 业等 30 余家川渝企业在海外建立创

今年9月,中国科学院大学成都 学院科学城校区正式行课, 迎来首批 300 余名研究生新生。

"科学城的大项目、大平台、大装 置、大人才都是宝贵的学习资源,让学 院的科研和教育结合得更加紧密,也 让周围各大科研单位和科技企业在人

才引进方面得到有力支撑。"中国科学 院大学成都学院副院长董微表示。

"要以人才驱动发展,统筹科技教 育人才, 把成渝地区双城经济圈建设 成为具有全球影响力的人才发源地。" 在日前举办的第二届成渝地区双城经 济圈发展论坛上,中国区域科学协会 会长杨开忠表示。

高校与新型研发机构共引共育高 端人才、外国人来华工作与居留许可 "一站式"签发服务、以"先投后股"方 式支持科技成果转化……一系列人才 培育体制机制改革, 让更多创新人才 加速"西南飞",一个创新生态圈已在 成渝地区形成。

重庆市人民政府副市长张安疆在 首届"一带一路"科技交流大会新闻发 布会上表示,下一步,成渝地区将通过 举办科技交流大会,积极探索,进一步 建立常态化工作机制,持续扩大与共 建"一带一路"国家科技交流和创新合 作。加快打造辐射西部、支撑全国、面 向全球的"一带一路"科技创新合作

新华社记者李晓婷 吴燕霞 李力可



春种一粒粟,秋收万颗子。在贵州省 岑巩县羊桥土家族乡的高粱种植基地,深 红的穗与碧绿的叶交相辉映,田间坝头随 处可见农户驾着收割机穿梭其中收割、脱 粒,农人们在太阳下和高粱一起笑红了 脸,笑弯了腰。

走进祝坝村的高粱地里,红彤彤的高 梁迎风摇曳,一串串红高粱穗粒饱满。种 植户郑昌洪趁着晴好天气抓紧收割,田间 处处一派喜人的丰收景象。

"我在祝坝坝区种了 130 亩高粱,每 亩需要五六个人工,一年总共支付劳务费 7万元左右。并且我们是和酒厂合作,订 单种植、统一收购,保底价是每斤3.2元, 今年亩产500斤到600斤,亩产值预计 2000元左右。"郑昌洪说,今年高粱收成 不错,对产业发展充满信心。

今年,羊桥土家族乡高粱种植总面积 580 亩,总产量 46 万余斤,预计产值 139 万元,带动就业2900余人次。

据了解, 羊桥乡立足自身区位条件 通过"公司+农户"的生产经营模式,解决 农户在种植过程中的种子、技术、销售等 生产要素问题,提高农户的积极性,推进 产业融合发展, 让群众分享产业增值收

"我们这个祝坝坝区还种植大头菜。 水稻制种,这批高粱收了过后,我们就会 种植大头菜。"郑昌洪说,他是村里的种植 大户,采取接茬轮作方式发展产业,能够 最大限度地挖掘土地潜力。

近年来,羊桥乡积极调整和优化农业 产业结构,在产业探索上下功夫,采取 "稻+N"模式,实现一地多收,促进产业高 效发展,推动农业增产增效,助力乡村振 通讯员 何小雨 万再祥 沈婷



积分兑出 和美乡村

近日, 重庆市永川区永 荣镇白云寺村在破碑院子举 行"积分超市"集中兑换活 动,村民刘方琼用60积分兑 换了一袋10斤装大米。

今年,白云寺村努力以 党建引领基层治理, 以户为 单位,将村民志愿服务、环境 卫生、婆媳关系、好人好事等 各项内容"分数化",相应的 分数可以在积分超市兑换生 活用品。用积分记录美德,让 群众从"挣"积分到"兑"积 分,"挣"出乡村环境整洁、社 会和谐新风,"兑"出一条文 明乡风、素质提升、携手促进 乡村治理的新路子。

特约记者 陈仕川 摄



重庆市荣昌区直升镇:

寻求新突破 奋力谱写乡村振兴"新篇章"

走进重庆市荣昌区直升镇,不 管是场镇还是乡村,处处透露出一 股令人振奋的活力和朝气,在这片 充满生机和希望的土地上, 灵秀与 质朴的人们正奋发进取, 创造更美

今年以来,直升镇认真学习宣 传贯彻党的二十大精神,紧紧围绕 新发展格局,锚定"两高三新"发展 目标,从产业发展、场镇品质提升、 污染防治、乡村振兴、营商环境、城 乡融合、乡村治理等多方面发力,激 情奏响高质量发展华美乐章。

产业奠基:镇域发展样样红

乡村振兴,产业是基础。

直升镇有序推进优质粮油现代 农业示范园,以建设川南渝西现代 高效水稻示范基地、保供基地为目 标,整合村集体经济融合发展项目, 基本形成了以"稻田+"产业为主导, "油菜-高粱"优质高效轮作为辅的 产业结构。

"我们积极整合荣昌储备粮公 司、永华红高粱联合社等优质资源, 通过'公司订单+村集体经济股份合 作+农业合作社联合社+农户'等订单 生产、委托生产形式,开展集约化经 营。"直升镇相关负责人表示,他们还 将继续采取"村集体+公司+农户""村 集体+种植大户+科技指导员""村集 体+闲置资产+能人引领"等多种形 式,推动村级集体经济快速发展。

目前,直升镇三产融合正走深



为青少年志愿者、创业者、社工组织 等服务农村、乡村互助的重要阵地; 道观村和黄坭村通过"书记带头、支 部认领、党员参与"模式,建立农耕 文化研学基地。 同时,直升镇以创建"城乡融合 示范镇"为抓手,持续推进场镇品质

提升。他们扎实推进老旧小区一体 化综合改造;着力完善墙面修缮、人 行道路、绿植等公共服务项目;持续 对辖区内河流开展全域生态治理, 新(改)建23公里的巡河(健身)步 道,打造区级湿地公园1座。

为持续改善生态环境, 直升镇

积极实施家禽圈养,对河道 200米 范围内散养家禽的农户统一规划建 设圈舍,小家禽全部实行圈养,防止 对河流造成污染; 实施农村污水治 理工程,完善荣升社区污水处理站 及管网建设,实现场镇生活污水集 中处理率 100%; 纵深推进河长制, 并加大耕地保护力度。

粮油基地

该镇采取更多惠民生、暖民心 举措,着力解决好群众急难愁盼问 题,全面提升人民群众的获得感、幸 福感、安全感和认同感。该镇全力抓 好民生保障,全面落实临时救助工 作,有效落实稳岗就业;稳步推进文 化事业,今年新建黄坭、万宝两个村 级健身点,结合河道整治项目新建 彩色健身步道 2000 余米,并组织开 展乡村文化旅游活动, 积极参加区



万宝村花椒基地

文化旅游委组织的乡村文化旅游宣 传营销活动。

数字赋能:乡村治理变"智"理

以信息化支撑助力乡村治理破 难点,以网格化管理助力乡村治理 聚焦点,以立体化联巡助力乡村治 理补弱点,以特色化乡风文明助力 乡村治理创亮点……在今天的直升 镇,基层治理体系正日渐完善。

该镇积极整合多方资源,构筑 "大数据"引领下的智能治安防控体 系,打造"数字化一张网综合平台"。 通过建设镇、村智慧指挥中心,整合 利用雪亮工程、交通卡口及民用监 控资源,增设智能监控,配备巡逻 车,实现监控汇聚可视化管理。

同时,采取"村民自建一社会参 与一政府投入"模式,推广居民、农 业业主安装平安卫士、平安家园监 控系统,优化村级平安卫士平台,搭 建起"群众家门口的视频监控网", 实现邻里之间视频监控互相覆盖, 互相守护。目前,全镇划定各村卡 点、路口等关键站点35个,设置警 务工作站5个,指派村干部、网格员 逐户逐院开展巡逻,与派出所形成 "条块呼应"。

"近年来,我们按照国家数字乡 村发展的总要求,以数字赋能乡村 治理,成功打造'小院家'乡村治理 数字化服务平台,以数字化技术支 撑破解乡村治理'自治管理难、主动 意识弱、人居环境差'三大难题,形 成在全市可复制、可推广的'四化共

治·数字赋能'乡村治理新模式。"直 升镇相关负责人介绍说。

我们看到,万宝村以党建统领 乡村振兴为主线,以小院为基本单 元,以四治融合为抓手,以小院群众 为主体,通过共建、共治、共享,推动 形成了"组织引领、党员带头、群众 参与"的乡村治理新格局。

该村在重庆市乡村振兴局指导 下,与市移动公司合作打造了重庆 首个以小院为单位的数字乡村管理 平台——"小院家"小程序。通过打 造 20-30 户的"小院"微网格数字乡 村治理平台,结合"积分制"建立创 新的院落治理机制,满足群众积分 兑换、获知信息、新闻资讯、上报事 件、求职评比等各类需求,实现现代 科技与乡村治理的深度融合,有效 调动村民参与小院治理的积极主动 性,推动了治理重心下移、力量下 沉、资源下投,让村民更加积极地参 与到乡村治理之中。

截至目前,该平台已推广至全 市 34 个区县 964 个村 4321 个小 院,注册用户达 338988 户 386024 人,用户功能使用次数 142.6 万余 次。2023年3月,重庆市乡村治理 现场会在万宝村召开, 直升镇获评

"重庆市第三批乡村治理示范镇"。 山水为卷,时光作笔。直升镇将 始终坚持高质量发展理念, 在改革 发展中不断寻求新突破,带领全镇 百姓在实现乡村振兴的道路上谱写 新篇章。

通讯员 邓焱岚 特约记者 何军林