

四川科技报



四川打造新时代更高水平的“天府粮仓”

□人民日报记者 张帆 宋豪新
习近平总书记2022年6月在四川考察时强调,“要严守耕地红线,保护好这片粮宝地,把粮食生产抓紧抓实”。习近平总书记2023年7月在四川考察时强调,“要抓住种子和耕地两个要害,加强良种和良田的配套,打造新时代更高水平的‘天府粮仓’。粮食安全是‘国之大者’。牢记习近平

总书记殷殷嘱托,四川广大干部群众奋力打造新时代更高水平的‘天府粮仓’。
智能机械臂自动识别存储箱的条形码,将经过筛选和干燥处理的野生稻和优质水稻种子,分送到零下4摄氏度的中期库或零下20摄氏度的长期库保存……这里是即将投用的四川省种质资源中心库,能贮存农、林、牧、渔等180余万份(剂)种质资源,

最长贮存时间可达50年。
四川实施种质资源保护利用、种业创新攻关、种业企业扶持、种业基地提升、种业市场净化等五大行动,推动种业大省向种业强省跨越。《四川省制种基地大提升三年攻坚行动方案》提出,到2025年,四川全省种子生产基地面积稳定在70万亩以上,制种面积达到30万亩以上。

2023年首次审定2个镉低积累水稻品种、2个间套作大豆品种、1个机收专用玉米品种等多个创新品种;香型优质超级稻“宜香优2115”连续4年位居长江上游地区推广面积前列,“川单99”等玉米新品种成为西南地区主导品种……四川种业创新不断取得新进展、新突破。
走进眉山市田长制办公室调度中心,

工作人员点击地图上任意一个网格,大屏幕上随即显示对应网格的卫星遥感影像图,以及相关耕地数量、质量、田长等动态信息。“依托卫星遥感技术,实现了辖区耕地监测全覆盖。”眉山市田长制办公室副主任、市规划和自然资源局局长邓建军说。
四川应用现代信息技术,建立田长制数字化网格化管理平台,设立统一规范的电子保护桩,辅以日常动态巡查,对耕地“非农化”“非粮化”等行为做到早发现早制止,严守耕地保护红线。

质行动,逐步将6308万亩永久基本农田全部建成高标准农田。
资阳市安岳县千佛乡庙坡村党支部书记周维元介绍:“单种玉米或大豆,玉米亩产约800斤,大豆亩产约300斤。2023年,我们推广带状复合种植210亩,亩均产玉米约700斤、大豆约200斤。”



探索山区富民新路子

地处秦巴山区腹地的巴中市通江县,围绕农业绿色发展,按照“统筹整体规划、集中连片打造”思路,在铁佛镇、广纳镇等乡镇启动高标准农田建设,打造宜机宜耕、能排能灌、高产稳产的“良田”,实现农业全产业链标准化,探索山区富民现代化新路子,为推进粮食生产和实施乡村振兴打下坚实基础。图为1月4日,俯瞰巴中市通江县正在建设中的铁佛镇尖包岭村高标准农田建设项目。(程聪 摄影报道)

我省10个村(社区)获评水美新村建设典型村

本报讯 近日,水利厅公布了四川省2020~2022年水美新村建设典型村名单,成都市龙泉驿区红旗村、成都市蒲江县铁牛村、泸州市江阳区建设村、德阳市绵竹市两河口村、绵阳市游仙区洛水村、广元市利州区月坝村、内江市威远县四方村、宜宾市翠屏区永胜社区、巴中市南江县寨坡村、阿坝州汶川县乐活村等10个村(社区)上榜。
这10个获评水美新村建设典型村的村(社区)在建设过程中积极探索农村水资源、水生态、水环境、水灾害统筹治理模式,加快推进乡村水利现代化,助力建设宜居宜业和美乡村,更好满足群众对健康水生态、宜居水环境、先进水文化等美好生活的需要,形成了一系列典型经验。成都市龙泉驿区红旗村以水为媒做大村集体经济,走出一条“水美经济”助力增收致富的好路子;成都市蒲江县铁牛村充分挖掘水美新村的内在价值,在水生态价值效益转化上积极探索,切实实践“以水促治、以水美村、以水兴业”发展思路;泸州市江阳区建设村整合各类涉农资金开展水美新村建设,把水景观工程建设与环保、交通、旅游有机结合,打造出了以樱花谷乡村旅游观光农业为核心的水村交融、宜居怡人的自然人文风貌;德阳市绵竹市两河口村以

雷家堰改造为切入点,总结出“四个一点”筹资模式,设立道德积分银行激励措施,坚持水美新村建设上微小改造精准提升,大幅降低建设成本和后期管护费用;绵阳市游仙区洛水村挖掘水文化,提升水美乡村颜值,擦亮旅游品牌,依靠水利科技,助力农业转型升级,带动农民增收致富;广元市利州区月坝村将幸福河湖建设与水美新村建设融合,依托丰富的河湖资源,打造水美新村,实现河畅、水净、岸绿、景美、民富;内江市威远县四方村围绕无花果为兴村特色产业的命题,坚持水治理先行,搞好水系建设,发展种植业,走好农文旅融合发展路子;宜宾市翠屏区永胜社区在建设幸福月亮田片区中,找到生态保护和产业发展的平衡点,改善了生态环境,也探索出乡村振兴共富的新路径;巴中市南江县寨坡村结合项目建设水美新村,依托生态清洁小流域创建、城乡统筹规划整治、光雾和谷国际康阳度假小镇等项目建设,改善生态环境、调整产业结构,持续发展农业生产和农村经济;阿坝州汶川县乐活村利用国家AAAAA级景区第一站优势,坚持水旅融合发展,突出水在旅游产业中的地位,在水美新村建设中做好组织、资金、进度和宣传保障。(本报记者 廖梅)



区域合作 为企业纾困解难

新津区科协赴雅安开展天府科技云项目对接活动

本报讯 近日,成都市新津区科协“科服保姆”前往雅安市开展天府科技云项目对接活动,与雅安市科协、雨城区科协相关负责人一道深入四川美丰云母工业有限公司问需解困,集两地科协资源,携手服务企业创新发展。
四川美丰云母工业有限公司是我国目前较大的云母综合加工企业,其主导产品广泛应用于航空、航天、机电、冶金、化工等多个领域,如今面临产品材料工艺改良、企业谋求新发展项目等创新需求。2023年,该公司通过参加成都市“科创中国·科创生态伙伴计划”交流

活动,了解到科创中国·新津智能制造创新中心是新津天府智能制造产业园与四川大学高分子材料工程国家重点实验室合作建设的新材料中试验证基地,并依托天府智能制造产业园天府科技云服务中心开展“保姆式”服务,在产品材料工艺改良方面具有先进的技术。该公司迅速与科创中国·新津智能制造创新中心取得联系,对接技术需求,雨城区和新津区两地科协也及时跟进,促成双方很快达成了合作意向。通过多次实地走访、线上交流、对接匹配资源,科创中国·新津智能制造创新中心为该公

司云母电容器材料工艺改良技术难题找到了解决办法,并初步通过了试验验证,具有良好的生产应用前景。
此次活动中,雅安市科协、雨城区科协、新津区科协及科创中国·新津智能制造创新中心相关人员一行深入四川美丰云母工业有限公司生产车间,参观产品生产工艺流程,了解产品创新突破难点及今后的发展规划。在随后的座谈交流中,两地科协的“科服保姆”与企业就前期合作成果作了深度梳理、分析研判,在下一步开展成果应用、技术难题攻关等方面达成了合作

共识。雨城区、新津区两地科协也就下一步在科普资源共享、科技创新服务、科技人才交流等方面开展深度合作达成了一致。
雅安市科协党组成员、副主席李祥指出,此次两地科协联动协作,共同解决企业发展难题,是区域合作的一个良好开端,也是科协系统以全员“保姆式”服务推进天府科技云服务高质量发展的生动写照,希望双方以此为契机开展协同创新,实现区域优势互补、资源共享、协同联动,助力产业创新发展。(新津区科协)

天府科技云 智创新天地
第三届科创中国·天府科技云服务大会
1月18日—19日
天府国际会议中心