



四川科技报

SICHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS



2020年4月10日
星期五
农历庚子年三月十八
总第3094期

中国大陆地震的3种类型

04

下好乡村振兴“先手棋”

——南江县积极推进城乡融合发展纪实

05

杨诗杰：当好防疫“勤务兵”

02

导读

四川省科学技术协会主管、主办 四川科技报社出版 社长、总编辑：沈军 国内统一刊号：CN51-0046 邮发代号：61-71 网址：www.sckjw.com.cn 新闻热线：028-65059830 本期共8版

整体达到国际领先水平

川农大与山东省农科院共同完成的“小麦抗条锈病”项目通过科技成果评价

本报讯 4月8日，四川省农村科技发展中心邀请专家在邛崃市对四川农业大学和山东省农业科学院作物研究所共同完成的“小麦条锈病持久抗性基因 Yr41 的发掘及利用”项目进行了科技成果评价。

此次评价会专家组由中国工程院院士、西北农林科技大学教授康振生、中国工程院院士、江苏里下河地区农业科学研究所研究员程顺和、河南省农业科学院研究员许为钢、中国农业科学院麻类研究所所长、研究员陈万权、安徽农业大学副

校长、教授马传喜，四川省农业科学院副院长、研究员杨武云，中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员刘志勇，中国科学院成都生物研究所研究员余懋群，四川省种子站副站长、研究员梁南山9人组成。受新冠肺炎疫情影响，康振生、刘志勇和程顺和通过网络视频和函评方式参加评价会。

会上，项目负责人、四川农业大学教授罗培高就项目的研究背景、技术路线、主要创新、技术水平、技术效果进行了详细汇报。专家们在现场考察、认真听取汇报、详细审阅

材料的基础上，对项目的研究情况进行了质询和评议，项目组一一回答了专家提出的问题。

专家组对项目给予了充分肯定，并高度评价了项目研究取得的成效，一致认为，该成果系统性、创新性、社会经济效益巨大，整体达到国际领先水平。

据悉，该项目从自主培育的小麦新品种川农 19 中发掘出抗条锈病新基因并阐明了其遗传基础，通过分子标记和单体分析方法，将该基因定位于 2BS3-0.84-1.00 遗传距离为 0.25cM 的区段内，被国际小麦

新基因命名委员会命名为 Yr41，这是中国学者发现并被国际上认可的第一个新的抗条锈病基因。该基因经过 18 年的连续抗性鉴定和育成品种的大面积推广应用，保持了对条锈病多小种稳定高抗，为条锈病广谱持久抗性基因。

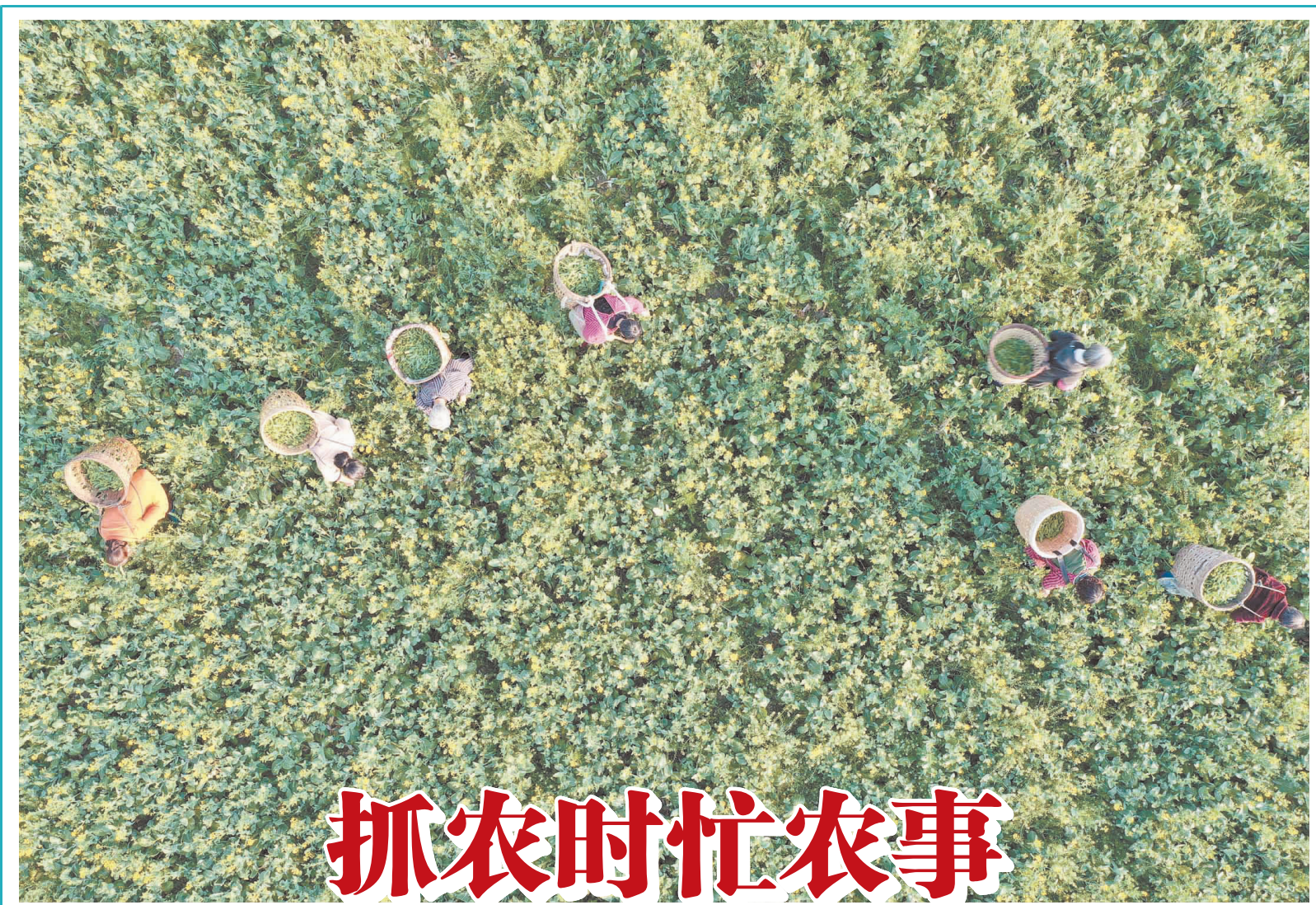
同时，该项目提出了“多样性遗传背景转育法”，利用该方法培育出携带 Yr41 的川农 19、21、26、27、29、30、32，渝麦 13、14 等抗条锈病系列品种 9 个。其中，川农 19 实现了抗病增产的突破，川农 27 为四川省推广面积最大的品种之一，川农 32 为生

产上面积迅速扩大的矮秆抗倒广适性品种。

该项目还建立了“政府推动、企业带动、专家指导、农户参与”四位一体的成果推广邛崃模式，育成品种在长江上游麦区广泛推广应用，创造了巨大的社会效益。并在黄淮、长江中下游作为亲本资源广泛利用，育成审定品种和参加区试品系共计 67 个，为我国小麦条锈病的持续控制和小麦产业的稳定发展提供了重要科技支撑。

罗培高介绍，条锈病是一种世界性的小麦严重病害，研究表明，

我省既是小麦条锈病频繁流行的重灾区，也是全国条锈病侵染源最重要的发源地。为此，项目组针对四川省小麦生产实际和全国病害防控对抗条锈新品种及其新抗源的重大需求，历时 24 年科研攻关，从自主培育的小麦新品种川农 19 中发掘出小麦抗条锈病新基因 Yr41，育成了含有该基因的小麦新品种 9 个，在长江上游麦区广泛推广应用，连续创造了四川省小麦高产纪录，推动了小麦生产的健康发展。
(本报记者 肖小红 廖梅 苏文保)



抓农时忙农事

当前，我省各地农业生产进入繁忙季节，农民抢抓农时开展农事活动，田间地头一片热闹景象。图为近日，农民在彭州市九尺镇金鼓村采摘蔬菜。
(罗国杨 摄影报道)

天府科技云 专栏

甘孜州科协系统 扎实做好“天府科技云”平台测评工作

本报讯 为扎实做好“天府科技云”平台测试前期工作，甘孜州科协迅速行动、精心组织，先后召开 3 次专题会议研究部署测试准备工作，组建 4 个工作组，抽派 8 名同志，深入 32 个州级部门开展走访宣传、调研衔接，为“天府科技云”平台上线打下坚实基础。

按照省科协《关于协同推动“天府科技云服务”的意见》文件精神，甘孜州科协精心制定印发了相应通知，明确了测试对象、目标、任务分工、进度安排、工作保障机制等内容，并制发“天府科技云”平台宣传单 136 份。同时，组建由各部(室、中心)负责人为组长的 4 个工作组，分别对应 32 个州级部门和 18 个县(市)科协、海螺沟景区管理局政

治处，通过实地走访，大力宣传“天府科技云”平台，引导各行业、各系统科技工作者、企业等试用“天府科技云”平台。走访中，各工作组广泛宣传“天府科技云”平台的建设背景、重大意义、功能作用等基本情况，深入调研各行业系统对“天府科技云”平台的知晓程度以及对推动平台意见建议，累计走访各部分管领导 10 余人、业务科室负责人 50 余人。通过深入调研和细致衔接，为“天府科技云”平台测试做好了各项准备工作，也进一步增强了科协工作影响力、科协工作者业务能力和的工作信心，促进了科普事业发展。

与此同时，甘孜州各县(市)科协同步推动“天府科技云”平台测试前期工作。
(何成勇)

绵竹市科协 召开“天府科技云”服务工作部署会

本报讯 4月8日，绵竹市科协召开“天府科技云”服务工作部署会。市科协党组书记、主席徐世龙出席会议并作动员讲话。

徐世龙指出，开展“天府科技云”服务工作，是认真贯彻落实党的十九届四中全会精神，组织动员广大科技工作者开展科技服务、参与社会治理，实现科协系统治理理念、标准、机制、手段、组织体系、效能“六个”现代化建设的生动体现。各科协组织要大力宣传发动、组织科技工作者和相关单位积极参与，并及时反映测试问题，做好平台上线前的各项准备工作，有序推进绵竹“天府科技云”服务工作。

会上，绵竹市科协副主席、绵竹市天府科技云服务中心主任杨华军介绍了省、市“天府科技云”平台前期工作情况，通报了绵竹市天府科技云服务中心机构设置，对“天府科技云”平台测试工作进行部署动员安排，对“天府科技云”服务工作进行答疑。

绵竹市科协天府科技云服务中心领导小组全体成员、镇、街道办科协、社区科协、市级相关学会、农技协、企业科协等代表共 30 余人参加会议。
(皮彦)

“双创四川”直播间开播

本报讯 为全力推进企业复工复产，促进双创成果转化，加强技术市场管理，4月2日，由四川省科技厅主办、四川省技术转移中心承办的“双创四川在线活动——技术合同认定登记实务在线直播”在“双创四川”直播间开播，全省各市(州)科技管理部门、高校院所、技术转移服务机构、双创企业代表等 4000 余人次在线观看了直播。

直播中，四川省技术转移中心技术合同认定登记专家龚倩作“技术合同认定登记实务”主题培训。龚倩解读了技术合同认定登记的相关优惠政策，并对四大类技术合同认定登记的规则、要求、技术合同认定登记的条件作了详细讲解。同时，他还结合技术合同认定登记办理中的实际案例和问题，对技术合同认定书写注意事项及办理流程进行了介绍。

记者了解到，在疫情防控非常时期，为加速推进复工复产，“双创四川”系列在线直播活动全面启动，陆续推出知识培训、政策解读、专家讲堂、活动对接、成果需求对接、创新创业辅导等系列活动，通过丰富的双创活动助力我省创新驱动发展，加速科技成果转化和产业化，为经济社会稳定健康发挥作用。

据科技部火炬中心数据统计，

2019 年，四川省技术合同认定登记额再创历史新高，达到 1216.2 亿元，连续两年位居全国第 7 位。技术合同成交额是衡量科技创新水平的重要指标之一，也是科技对经济社会贡献程度的重要表现，同时，技术合同认定登记工作也是贯彻落实国家有关税收优惠政策、大力营造良好创新创业环境的重要举措。
(本报记者 马静璐)

国内统一刊号：CN51-0046
全国公开发行
邮发代号：61-71
全国各地邮局均可订阅
全年订价：**198元**

欢迎订阅2020年四川科技报

《四川科技报》创刊于 1957 年，是四川省科学技术协会主管、主办的全省唯一的省级科技类报刊，报名由郭沫若先生题写。

该报秉持宣传全省科学技术成就、普及科学知识的办报宗旨，围绕四川科技、经济发展战略，解读最新政策，报道新闻热点，竭力为全省科技工作者和广大群众服务，积极推进四川高质量发展，推动治蜀兴川再上新台阶。

《四川科技报》已列入四川省委、省政府文化惠民扶贫项目，藏区六项民生工程计划，为我省贫困地区群众全面提供科技信息、致富门路等脱贫成功经验。

四川科技网：<http://www.sckjw.com.cn>

地址：成都市人民南路四段 11 号 省科协七楼
邮编：610041

订阅热线：(028)65059825
新闻热线：(028)65059830

每周三、五出版
彩色印刷
每期八版