

“天府粮仓”新传

更高水平的“天府粮仓”，首先必须守牢耕地红线、扛稳粮食安全责任，为“中国饭碗”装进更高质量的“成都粮”。



5月18日，天府粮仓产业园丰收画面

守牢耕地保护红线

更高水平的“天府粮仓”，如何破题？

中国科学院地理科学与资源研究所研究员闵庆文认为，这首先是从战略高度上，对四川和成都粮食生产做了服务全国大局的定位。换言之，首先必须守牢耕地红线、扛稳粮食安全责任，为“中国饭碗”装进更高质量的“成都粮”。

2022年7月，成都市在全省率先研究出台《关于打造更高水平“天府粮仓”成都片区的实施方案》(以下简称《实施方案》)。提出力争通过3年努力，提升建设1个十万亩粮油产业带、15个十万亩粮油产业园区、107个万亩粮经复合产业片(园)区。

“一带十五园百片”，将是成都“藏粮于地”的主战场。

2023年4月26日，成都市委常委会召开(扩大)会议进一步强调，耕地保护是“国之大者”，要充分认识建设更高水平“天府粮仓”成都片区的“极端重要性紧迫性”。

成都市经济发展研究院社会发展研究所所长兰蓓表示，这个“极端重要性紧迫性”，要从中国式现代化的高度来理解。中国式现代化是人口规模巨大的现代化，也是城乡人民共同富裕的现代化。成都有别于其他超大城市的特点，是“大城市带大农村”，2100多万人口中有427.7万人常住乡村。“天府粮仓”的建设提升，因此也是关系到能否保障好初级产品供给和实现城乡共同富裕的战略性问题。

事实上，“联城带乡”的成都，近年来在耕地保护上面临着比传统农业区更大的挑战。比如，随着城镇居民膳食结构的变化，农户受利益驱动更愿意种蔬菜等附加值更高的农产品，出现了部分耕地“非粮化”的现象。

为此，成都将以“最坚决的态度、最果断的措施、最严格的标准”落实耕地保护制度，坚决遏制耕地“非农化”，防止耕地“非粮化”。

难以想象的。但如今，依靠农业“黑科技”和制度创新，王伶俐干得得心应手。

2010年，崇州隆兴镇黎坝村15组30户组建了杨柳土地股份合作社，首创了“农业共营制”——农户以土地经营权入股，成立土地股份合作社，职业经理人负责农业生产经营管理，通过生产性社会化服务体系，打造一站式农业全链条服务平台。

在这个被写入四川省一号文件的创新模式之下，杨柳土地股份合作社先后引进了无人植保机、大型喷雾机和北斗导航系统，已经实现秧、插秧、施肥、植保、收割、运输、烘干全程农业机械化。最忙的时候，3900余亩地也只需要二十来人在田间打理。

2021年底，合作社入社农户每亩分红达到了782元，“以前想都不敢想”。

2022年，杨柳农民专业合作社所在的崇州市隆兴镇及周边区域被确定为天府粮仓国家现代农业产业园，是“一带十园百片”的重要组成部分，王伶俐又带领团队承担起园区新建成的天府粮仓智能育秧中心的运营工作。

据介绍，成都创立建成农业职业经理人培育制度体系，全市持证农业职业经理人已有24026人，预计到2025年培育农业职业经理人5万名。成都还出台措施，鼓励农业职业经理人参加养老保险，并鼓励各类金融机构面向农业职业经理人开发新型金融产品，扩大贷款规模，最大限度地减轻其生产经营后顾之忧。

智慧农业也在成都加速发展，已建成200个智慧农场，实现耕地智能化监管的农田达61.95万亩。

根据《实施方案》，未来的“一带十园百片”区域内，机械化将基本普及，“耕种收综合机械化率达90%以上”，新品种、新技术、新材料基本全覆盖，“推广应用面积达98%以上”，农业职业经理人成为标配。

种业“最强大脑”

建设更高水平“天府粮仓”有三个关键点，除了切实落实“藏粮于地”和“藏粮于技”之外，还需要高度重视“种质资源”。

种子被称作农业的芯片，种质资源是一个国家的关键性战略资源。在种业发展上，成都已重点布局。

位于成都郫县的天府现代种业园，是中国首批5个国家级种业园区之一、西南唯一的国家级农作物种业园区，也将是撑起更高水平“天府粮仓”的种业“最强大脑”。

规划总面积95平方公里的天府现代种业园，集科技研发、双创孵化、博览交易等功能于一体，不但搭建了“一库一院五中心”(即四川省种质资源中心库、四川现代种业研究院、国家品种测试西南分中心、四川省种子质量检测中心、种业孵化中心、种业实验中心和种业博览中心)重大功能平台，还建成了8万亩国家级杂交水稻制种基地、雅安省级保种场等省级核心育种场，致力打造“中国西部现代种业发展高地核心承载区”。

其中，2023年9月揭牌的四川省种质资源中心库，被称为种子界的“诺亚方舟”，承担抢救性收集国内外优质种质资源的任务。中心库能贮存180余万份(剂)农、林、牧、渔等种质资源，在现有设计标准条件下，最长贮存时长可达50年，也是中国目前唯一的省级综合性种质资源库。《瞭望东方周刊》记者在这里看到，种子贮存库实现了完全

永不落幕的农博会

更高水平的“天府粮仓”，对于成都来说，还意味着繁荣都市农业、布局大地景观。

从成都市区一路向南，驱车一小时，就能看到碧绿大田中，一片如“风吹稻浪”般的曲面形体建筑群，与大地轻盈相接。

这是由中国建筑设计院崔恺院士设计的成都新津天府农博园主展馆。与传统的封闭式展馆不同，这个由大跨度钢结构棚架和彩色ETFE膜材构成的展馆显得开放通透，其外立面上还安装了7600平方米的透明LED网屏，2022年9月首次来到成都的中国农民丰收节全国主会场就设在这里。

在这个规划面积113平方公里的农博园内，会展中心、大田展区、文创空间、特色街坊、林盘民宿一应俱全，“田馆相融，会产一体”，是一场“田间地头永不落幕的农博会”。

郭晓鸣告诉《瞭望东方周刊》，“大城市带大农村”的成都，具备典型的“现代都市农业”特征，即农业不但要提供农产品，更要成为城市人口进入乡村、体验农业的重要空间，需要具备消费场景、科研基地、教育研学、旅游康养等多种功能。

在《实施方案》中，天府农博园被定位为“天府粮仓”的展示交易综合服务平台，可谓是“现代都市农业”的最热消费点和最佳实验场。

如今的天府农博园，是成都人周

“无人化”。智能机械臂会自动识别每个贮存箱的条形码，再通过传送履带完成存取流程。根据不同的保存需要，种子会被分别送到室温0℃至-4℃的中期库或-20℃的长期库保存。有些动物种质资源还会使用液氮封存。

振兴种业，要培育顶尖企业。种业园内现已聚集了近30家领先的种业及关联企业，形成了产业链上下游联动的良性循环。

四川天豫兴禾生物科技有限公司在园区种业实验中心建成了1200平方米实验室，专长是对种子在分子层面进行“基因控制”。其独创的“基因超进化系统”和“自优育种”技术体系，能快速、精准开发出具有除草剂抗性优良性状的植物新品种，相当于为种子加上“芯片”，目前已拥有国际、国内多项发明专利。

2023年9月8日，第二届天府国际种业博览会在天府现代种业园召开，多位院士专家齐聚，共谋推进中国种业振兴。

成都市人民政府副市长陈志勇表示，成都作为全国重要的商品粮生产基地、杂交水稻种子生产基地和“双低油菜”优势产业带，将以现代种业高质量发展支撑更高水平“天府粮仓”成都片区建设，把现代种业作为纳入全市28条重点产业链之一，加强“建圈强链”。

成都与重庆两地还联手成立了西南首只1.5亿元天府种业产业基金，创新推出专项“种业贷”，力争构建种质资源保护利用、种业科技自主创新、良繁基地建设、链主企业集聚、种业博览交易、园区示范引领“六位一体”的现代种业全产业链体系。

未爱去的打卡地和亲子游的好去处。打开社交软件，关于农博园“亲子游戏攻略”和“拍片攻略”帖子数不胜数。

迄今为止，天府农博园已成功承办2022年中国农民丰收节全国主会场活动、川台农业合作论坛等国家级、省级综合性活动30余次，其他各类展览展示活动300余场，共接待游客300万人次，区域旅游综合收入达2亿元。

《瞭望东方周刊》记者看到，以乡村为场景的多种新经济产业，也在这里孕育发芽。

在这里，光伏企业通威建设了占地21亩的“现代智慧渔光一体示范基地”，探索“渔业+光伏”“渔业+稻菜”等“渔业+”全产业链可行性；留学美国的农业硕士张传峰创立了58现代农业全国总部基地，打造集种植示范、种苗繁育、技术输出、电商平台于一体的产业链，推动“川果”产业高质量发展；台胞姚智怀培育了1500亩的有机农业示范园区，获评国家有机农业示范基地；成都电子科技大学副教授李巍开创了月光宝盒“当代少年研学旅行营地，两年中超过4万人到访，入选“最成都·生活美学新场景”。

未来，天府农博园将作为四川农博会的永久举办地，集成展示四川“10+3”现代农业产业体系、全方位博览四川“三农”工作成果、深化对外交流合作的重要平台。

“农博园将吸引全国和全球领先的农业企业前来交流，将带动新的科研技术、人才和资源源源不断进入成都。”郭晓鸣说。

881.8公斤！成都水稻单产纪录刷新

昨日，记者从郫县农业农村局获悉，经过各项测产、复核、分析、评比，郫县依丰水稻专业合作社的320亩水稻田，实测10.72亩，以亩产881.8公斤的成绩，夺得了今年水稻单产“状元”，并刷新成都水稻单产纪录，为打造新时代更高水平“天府粮仓”成都片区再添新动力。

“还没收获的时候我就知道今年肯定丰产，没想到产量这么高。专家为我们推荐的品种、技术非常有效。”郫县依丰水稻专业合作社负责人、种植大户陈国耀激动地向记者介绍，今年大春春耕时，郫县组织开展了首届“文君杯”田秀才选拔赛，公开征集水稻种植主体“打擂”。听说被选中的参赛者都将得

到专家团队全程技术指导，陈国耀怀着试一试的想法报了名。

由省农科院作物所研究员李旭毅、郫县农业农村局高级农艺师严敬贤领衔，对依丰水稻专业合作社位于羊安街道永丰社区的320亩稻田进行了全面“体检”，为其量身定制了一套从品种到技术到管理的综合实施方案。

在专家的建议下，合作社选择了“晶两优534”高产优质品种。这片田块已经过高标准农田改造，生产能力比普通田块有所提高，在种植时适当增加了机插秧插栽密度。同时，在种植初期强化肥水管理，全程机械化管理，并采用智慧分析系统进行病虫害防控，“效果很好，从一开始就比旁边的田块长势

好，结穗率也高。”

“比赛的目的是为我们成都平原探索出最适合的粮食丰产方案。”作为成都市重要产粮地，目前郫县已联合四川省农科院作物所，运用现代化科技力量提升农业科技成果落地转化。通过推广高食味优质品种，土壤有机培肥、健身栽培、生态防控等技术，引进智能化现代农机装备，从种到收实现全程标准化生产，今年新增优质原粮基地2万余亩，生产优质生态大米近10万斤。未来，当地还将把前期的试验示范方案全面推广应用，不断提高四川优质稻米市场竞争力。

不得用易燃可燃材料装修，严禁私拉乱接电线、违规使用明火和进行电焊、气焊操作。要加强消防设施检测和维保，确保完好好用。营业期间要确保疏散通道、安全出口畅通。要加强值班巡查、灭火和应急疏散演练，及时发现和消除隐患，提高灭火和应急疏散能力。餐馆、食堂厨房油烟管道要定期清洗，配齐灭火器，加强人员培训，谨防厨房火灾。

成都日报锦观新闻记者 陈泳 郫县农业农村局供图



关注119消防宣传月

防患于未“燃” 成都消防指办发布冬季火灾防范提示

成都强降温蓝色预警解除 未来两天气温稍微“缓和”

又到了一年秋冬季，气候寒冷干燥，人们也越来越多地使用一些取暖的电器等物品，用电、用气、用火也随之增加，消防安全隐患也随之增多。

11月13日，记者从成都市消防救援支队了解到，成都市消防安全事件指挥部办公室就冬季消防安全有关事项，发布了系列相关的提示，建议人们在日常的生产生活中防患于未“燃”。

电气取暖防火

降温取暖、生产需要，用电量剧增，单位、居民家庭要及时检查电气线路，更

居民家庭防火

各居民家庭要养成“三清三关”好习惯，“三清”即及时清理阳台、厨房、楼道；“三关”即离家和入睡时要关火、关气、关电。

营业场所防火

商场、市场、电影院等人员密集场所

工厂企业防火

工厂企业要加强值班巡查，定期维护消防设施，确保其完好有效；严禁占

用、堵塞或封闭安全出口、疏散通道和消防车道；加强用火、用电、用气、用油的管理，严禁违规电焊、坚决预防和遏制厂区从业人员住宿与生产经营、储存“三合一”现象；制定疏散预案，强化员工的岗前培训。

仓储物流防火

可燃物仓库应保持防火分区、防火间距及良好通风，严禁火种入库，保持消防设施完好有效，加强防火巡查和人员值班值守。

成都日报锦观新闻记者 徐松明

以为秋天又暖又长，结果一觉醒来短袖直接“升级”成羽绒服。阴雨绵绵，最高气温仅11.7℃，创立秋后新低，加之4—6级、东部个别地方达7级或以上的大风，我们从强烈的天气变化中感受到了冷空气的威力。

这一此前给中东部带来断崖式降温和初雪的冷空气，“跋涉”到西部后新低，加之4—6级、东部个别地方达7级或以上的大风，我们从强烈的天气变化中感受到了冷空气的威力。

冷空气并未乘胜追击，昨日16时，成都市气象台解除强降温蓝色预警，阳光回归，气温稍微“缓和”。

据成都市气象台预测，今晚到15日晚上，以阴天为主，其中，14日西部山区有分散小雨飘落，15日早晚仍有分散小雨且午后东部地区仍有偏北风，风力增强至4—6级。16日白天云量减少，日最高气温回升至15℃—17℃之间，夜间最低气温维持在6℃—8℃之间。

成都日报锦观新闻记者 王静宇