

陕西承担的农业领域 国家重点研发计划项目成效显著

记者从日前在陕西省西安市召开的“十四五”国家重点研发计划“黄土高原旱作适水改土与产能提升技术模式及应用”项目中期总结会上获悉：该项目已取得多项技术成果，田间生产效益显著。

“黄土高原旱作适水改土与产能提升技术模式及应用”项目是2021年立项的“十四五”国家重点研发计划项目，由西北农林科技大学牵头，陕西粮农集团有限责任公司负责项目课题三的实施工作。该项目针对黄土高原干旱缺水、降水利用率不高、水土流

失严重、土壤肥力低等问题，开展黄土高原旱作适水改土与产能提升技术研发、模式集成和应用示范工作。

项目开展两年来，各参与单位稳步推进各项工作，研发出农田土壤结构调优改良、快速增碳培肥等技术7项，创制秸秆腐解菌剂、绿色保水促生土壤改良剂等新产品10种，形成旱作适水改土与产能协同提升的技术模式9套，辐射推广面积达138万亩。

新技术、新产品和新模式将在黄土高原区域逐步落地应用，使项目区旱作农田降水利用率提高至

60%以上，耕地质量提升1至2个等级，作物产量增加20%以上。该项目研究成果先后入选农业农村部主推技术3项，形成技术标准16项，获得全国农牧渔业丰收奖一等奖1项，成果效益显著。

陕西粮农集团有限责任公司党委书记、董事长刘利民表示，项目实施以来，推动了企业和科研机构产学研深度融合，加快了陕西粮农集团创新发展的脚步，为集团借助外部智力资源、布局农业种植领域提供了强大的科技支撑。

(据《陕西日报》)

陕西省221.8万 农村人口喝上“安全”水

2023年，陕西省聚焦饮水安全补短板，统筹供水行业强监管，扎实推进城乡供水一体化、规模化供水工程建设和小型工程标准化改造，全年改善提升农村受益人口221.8万人，进一步巩固拓展饮水安全脱贫攻坚成果，有效衔接和有力助推全面乡村振兴农村供水保障。目前，陕西省共完成建设投资22.47亿元，建成供水工程988处，受益人口221.8万人，全省农村自来水普及率达96.58%。

(据陕西省水利厅官网)

2023年陕西完成 营造林520余万亩

1月18日，记者从陕西省林业局获悉：2023年，陕西省林业工作成效显著，全年完成营造林522.79万亩、种草改良33.82万亩，治理沙化土地94.9万亩，造林面积居全国前列；大熊猫、朱鹮、秦岭冷杉等12种极度濒危野生动植物种群数量大幅增长；陕西省森林草原火灾次数、受害面积较2022年同期分别下降44%、90%。

(据《陕西日报》)

西安明年将建成6万亩 小麦良种繁育基地

1月16日，记者从陕西省西安市种业振兴五大行动专题研讨会上获悉：今年，西安将加快建设小麦、番茄良种繁育基地，优化种业基地布局，完善配套设施建设和专业服务，实现良种繁育规模化、标准化，力争到2025年建成小麦良种繁育基地6万亩，小麦良种产量达到2400万公斤。

(据《陕西日报》)

香椿树变『摇钱树』



1月15日，在陕西省西安市临潼区穆寨街道业池村生态养殖示范基地大棚里，工人忙着采摘香椿。2023年，为发

展壮大香椿特色产业，业池村开展反季节大棚香椿种植，投资22万元新建300平方米的香椿大棚，栽植红油香椿2.5

万株，预计产量2000公斤，可为村集体经济增加收入约10万元。

王三合 摄

陕西省安康市紫阳县：

加强高标准农田建设 让更多粮田变良田

农业科技报 中国农科新闻网记者 王革委

近日，记者穿梭在陕西省安康市紫阳县的向阳、城关、汉王、双安等乡镇，看到高标准农田项目施工现场已然一派繁忙景象。

近年来，该县把高标准农田建设当作巩固和提高粮食生产能力、保障国家粮食安全的关键举措，接续推进土地整治、农田水利建设、基础设施建设、土壤培肥改良等工程。自2021年以来，新建高标准农田61205.5亩，改造提升10043.74万亩；截至2023年底，新建和改造高标准农田面积占永久性基本农田

面积的64%。

“‘十四五’期间，我县将多措并举，加强高标准农田建设，让更多粮田变良田。”紫阳县农业农村局副局长方先念信心满满。

加快规划编制。要根据上级高标准农田建设规划，开展高标准农田建设专项清查，全面摸清高标准农田数量、质量、分布和利用状况，尽快编制出台县镇两级建设规划。县级建设规划要重点提出区域布局、确定重点项目和资金安排；镇级建设规划要将各项任务落实到地块，明确时序

安排。规划要与国土空间、水资源利用等相关规划衔接，针对不同地域，因地制宜提出项目安排和建设措施，确保规划能长期稳定地发挥引领作用。

加大资金投入。要加快完善“政府主导、农民参与、社会补充”的多元投入机制，为高标准农田建设提供资金保障。加强与上级部门沟通协调，争取更多的上级资金；探索产能交易机制，拓展资金来源渠道。有序引导金融和社会资本投入高标准农田建设，鼓励农村经济组织、种粮大户、农

民投入高标准农田建设。

提高建设质量。要严格按照高标准农田建设通标的标准，集中力量抓好土地平整、田间道路、灌溉设施、土壤培肥等建设，有针对性地抓好土壤改良、地力提升、现代技术、节水灌溉、农机配套等建设，提高农田综合产能和抵御风险能力。要通过土地流转、委托经营等方式，发展适度规模的集约经营，提高土地产出效益。要加强项目建设管理，健全和落实质量跟踪监督和责任追究制度，确保建成优质工程。

严格保护利用。要按照“依法严管、良田粮用”原则，对建成的高标准农田，划为永久基本农田，任何单位和个人不得损毁、擅自占用或改变用途。

凝聚工作合力。要建立健全高标准农田建设协调机制，强化示范引领，坚持整县推进，总结有效经验，集中建设一批可示范、可推广的高标准样板工程。要尊重农民意愿，维护农民权益，发挥农民群众、新型农业经营主体、农村集体经济组织的积极性，形成共谋一碗粮、共抓一块田的工作合力。