

■资讯

新疆拜城县
修建防渗渠保障春耕用水无忧

□□吴智萍 农民日报·中国农网记者 李道忠

今年清明节前，在新疆拜城县米吉克乡阿尔其格村高标准农田建设现场，一台台机器正在田间整修沟渠、平整土地、铺设矩形水槽。“这次我们承担了阿尔其格村两公里渠道的改建任务，主要把原来的土渠改为混凝土渠，保证春耕生产正常开展。”拜城县高标准农田建设防渗渠建设项目技术负责人杨永刚介绍道。

阿尔其格村以前的供水管网老旧，浇水灌溉时泥沙量大，用水利用率低，增加了村民的种植成本。针对这些问

浙江温岭市
土地整理增良田



□□江文辉 文/图

5月4日下午，在浙江省温岭市松门镇苍山门塘垦造耕地项目的一期工地，施工人员有的在加高水渠，有的在清理路边乱石，有的在吊离原先铺路时的铁板，田间地头一派忙碌，而在垦造好的耕地里，禾苗一片葱绿。

松门镇苍山门塘垦造耕地项目位于木耳山南侧，松门盐场西侧，系松门镇万亩方永久基本农田集中连片整治重要子项目。项目区总面积1260亩，原用途为养殖用地。项目完工后，可适当弥补温岭建设用地不足的现状，实现耕地总量动态平衡。

贵州务川县泰平村
引导撂荒地复耕复种

□□高滕敏

近年来，为有效遏制耕地撂荒，最大限度提高耕地利用率，贵州省务川县镇南镇泰坪村采取“支部引领、党员带头、干群联动”的方式，因地制宜、精准施策、综合治理，以党建引领推动撂荒耕地复耕复种高质高效，将昔日的撂荒地变成如今的致富地。

泰坪村因大量年轻劳动力外出，近几年村里不少耕地逐渐闲置撂荒。为有效提高土地利用效率，泰坪村结合实际，积

广告

河南漯河经济技术开发区：
弘扬文明新风尚
共创“文明幸福星”

□□曲从俊

近日，在河南省漯河经济技术开发区后谢镇吕仓村文化广场上，该村举行了孝老千人饺子宴主题暨文化演出活动，并表彰一批文明家庭和道德模范，进一步深化“文明幸福星”创建。活动中，村民们带着自家做的饭菜，阖家老小都来参加这场孝老千人宴，共设宴请137桌。

据介绍，漯河经开区以争创“文明幸福星”为突破口，抓深抓细抓实“五星”支部创建各项部署，多措并举，广泛开展活动，营造浓厚氛围，推进“文明幸福星”创建走深走实，扛稳抓牢创建责任，乡风文明呈现出新风貌。

开展“文明幸福星”大比拼，增强“创星”成效。全区开展“闪耀吧文明幸福星”村党支部书记大比拼活动，通过现场汇报、提问、回答、评分等环节，对各村“文明幸福星”的创建措施和成效、下一步工作谋划进行全面检验，并评出一等奖1名、二等奖3名、三等奖6名，分别奖励5万元、3万元、2万元经费，用于支持本村养老和文娱设施提升。通过大比拼，有效检验了各村近段时间“创星”的工作成效，培育一批典型和示范，形成了倡树文明新风、共建幸福生活的良好局面。

组织“六星模范户”评选，实现模

■土壤三普在行动

开栏的话：为全面推进第三次全国土壤普查，做好土壤“全面体检”，筑牢粮食安全根基，自2023年土壤三普工作全面铺开以来，各地积极推进预布设样点校核、试点县成果形成等相关工作。本版开设专栏，选取各地扎实推进土壤三普、保质保量完成土壤普查任务的典型做法，供交流借鉴。

河北围场县立足“两区”定位推进土壤普查试点——
“数”说土壤变迁 拓展成果应用

□□农民日报·中国农网见习记者 李金平

河北省承德市围场满族蒙古族自治县作为第三次全国土壤普查试点县之一，紧密结合县域实际，立足京津冀水源涵养功能区和生态环境支撑区的“两区”定位，强化组织，系统谋划，统筹推进，按时完成了试点工作任务。自土壤三普试点工作开展以来，县委、县政府高度重视，将土壤三普作为当前三农工作重要任务抓好落实，制定了《围场县第三次土壤普查试点实施方案》，对全县的耕地、园地、林地、草地等土壤进行“全面体检”，以摸清土壤质量家底为目标，为保障粮食和重要农产品安全提供技术支持。

每一份样品都饱含汗水

围场县地处北方高原和坝缘山地区域，地形复杂，土地利用类型多样。为了确保普查工作，围场县明确了县、乡各级政府工作职责和技术支撑单位职责，从11个区域站选调22名熟悉当地气候、人文地理及相关情况的业务骨干，担任现场向导和普查技术导员，形成各负其责、上下联动、密切配合的工作格局。

58岁的围场县兰旗卡伦区域站技术向导邓凤军就是业务骨干中的一员。外业采样期间，他拄着拐杖，拖着手术后还未恢复的双腿爬到山坡上，找到剖面样点，给年轻同志指导采样工作。他那蹒跚的身影只是众多农业农村工作者的一小缩影，有许许多多像邓凤军这样的人正在土壤三普工作中默默奉献着。

围场县作为试点县之一，承担着2095个表层样品和21组土壤剖面挖掘的野外调查、样品采集等任务。围场县农业农村局土壤肥料工作站站长赵仁俊告诉记者，为了按时完成任务，他们采取倒排工期的做法，在全县成立东部和西部两个调查队，东部分为6个组，西部分为5个组，按照任务和工期分解到每个小组，每

天在三普工作平台上下发任务，每天对下发的任务进行审核提交，确保了提交数据的准确性和采样进度。

“最开始接触这项工作，实在是不懂，好在经过专家的技术指导，慢慢地摸索出门道，才逐渐上手。”谈到土壤普查过程中遇到的困难时，赵仁俊坦言。除了技术上的难题，还要解决各种实际困难。面对崎岖陡峭的地势、炎热酷暑的天气，他们就近选择食宿地点，减少县城与采样点跑路时间，延长作业时间，采用早出晚归的方法保证完成每一天的工作任务。面对山区的信号不稳定，他们会提前准备好地形图和防滑、防蛇咬的高筒胶鞋。面对难度较大的剖面样点，河北农业大学的专家现场指导选点，后由技术向导与种植户协商剖面挖掘，再由专家现场指导剖面取样，确保每个剖面样品符合相关技术规范。“在40多天的采样期间，我们每天召开一次线上视频会议，交流经验，解决发生的各种问题。”谈起这段经历，赵仁俊的一词一句都流露出对工作的高度负责和对土地的热爱。

高效高质量形成试点成果

作为全国88个试点县之一的围场县，土壤外业工作已经全部完成，结合外业数据形成试点成果是当前围场县工作重点。

为推动按时高质量形成试点成果，在土壤外业工作开展前，河北省第三次全国土壤普查领导小组办公室统筹组织省内外专家，对试点成果的编制思路、内容清单和大纲编制提前进行充分的交流讨论，制定成果汇总汇总招标技术标准，提前谋划完成招标工作，开展试点成果汇总汇总。充分发挥试点成果编制技术支持单位土壤调查、土壤分类、地理信息、植物营养、数字制图等专业类型全、成果编制技术强的优势，实施成果编制任务分组包干

陕西杨凌示范区

用高标准农田筑牢粮食安全之基

□□王晓艳 万英俊 农民日报·中国农网记者 胡明宝

“难以置信！”看着眼前这片田成块、地平整、路相通，旱能灌的高标准农田，种了一辈子的“望天田”的王仓儒喜不自胜。

王仓儒是陕西省宝鸡市凤翔区柳林镇东吴头村村民。此前这里是一片干旱缺水、广种薄收的低产地，村民们只能靠天吃饭，辛苦一年也打不了多少粮食。得益于中国杨凌耕地保护与质量提升创新中心和中陕高标准农田建设集团开展的高标准农田建设，去年凤翔区的2.8万亩“望天田”变成“高产田”，王仓儒的高粱地也由原来的亩产七八百斤，增产至一千多斤。

仓廪实，天下安。粮食安全是国家的生命线，耕地是粮食生产的命根子。国家首个农高区——杨凌示范区时刻牢记“国之大事”，扎实履行“国家队”职责使命，自觉扛牢国家粮食安全这一政治责任，坚持藏粮于地、藏粮于技，大力推进高标准农田建设。

2021年4月，中国杨凌耕地保护与质量提升创新中心暨中陕高标准农田建设集团有限公司签约揭牌仪式举行。中心由杨凌示范区管委会、中国农业科学院、西北农林

科技大学及陕西省土地工程建设集团（简称陕西地建集团）共同组建，旨在推动耕地保护与质量提升、高标准农田技术创新和工程化研究，提出改善耕地土壤环境，提高耕地质量水平、农业面源污染治理、农田整治建设的质量标准体系，立足陕西、服务全国，提供不同地域、不同作物的高标准农田建设解决方案。按照“一中心”“一公司”机制，杨凌示范区与陕西地建集团共同组建了中陕高标准农田建设集团公司，主要开展高标准农田建设。

2022年3月，中陕高标准农田建设集团积极承担陕西省高标准农田建设任务，在王仓儒所在的凤翔区柳林镇、长青镇、陈村镇等3个镇10个村开展高标准农田建设。平整土地、兴修水利、建设田间道路、修复生态环境……经过两个月紧锣密鼓的建设，这2.8万亩高标准农田全部通过省级验收。

王仓儒和村民们又种上了高粱。不同于昔日早涝难天，农机下田没地可走，他们零散的“巴掌田”都连成了片，引了水、铺了路，农机来去自如，遇到天旱村民可以随时灌溉。2022年8月，株株颗粒饱满的高粱穗压弯了枝头，映红了村民们的笑脸。

中国杨凌耕地保护与质量提升创新中

心常务副主任卓涛介绍，2022年他们全面完成了耕地保护与质量提升创新中心试验基地项目建设并投入使用，建成了土壤馆、耕地土壤样本库等，入库全国30个省、市、自治区约11.4万个土壤样品、1000多个土壤剖面，王仓儒村的土壤剖面也陈列其中。这为国家开展高标准农田建设、土壤质量提升、农业与双碳、数字化监测监管等打下了坚实基础。举办了耕地质量与粮食安全国际学术交流会和中国工程院杨凌耕地保护与质量提升院士日活动，邀请8位院士围绕高标准农田建设、土壤质量提升等进行学术交流。同时，由中陕高标准农田建设集团承担的8万亩高标准农田建设已全面建成并顺利通过省级验收；合作共建的12万亩高标准农田建设目前总体进度超过50%。不仅农作物的收成和农民的收益有了明显变化，这些高标准农田还具有很强的复制推广价值。

制，分工负责，协同推进，责任到人。

为了加强调度管理，协同推进成果汇总汇总，围场县土壤普查办建立成果编制例会制度，由技术支撑单位定期填写成果形成情况调度表，并对成果编制进度、编制过程中存在的问题及解决方法、需要河北省土壤普查办配合解决的问题和事项等进行专项汇报，县土壤普查办协调县农业农村局、自然资源局、林业和草原局、水务局等部门协同配合，收集整理相关资料，共同完成试点成果编制任务。寻求全国土壤普查办专家指导，提高成果编制质量。

在试点县土壤类型制图、土壤农业利用适宜性评价、耕地质量等级评价和数据库建设等成果形成过程中，围场县积极参与全国土壤普查办组织的技术培训会和工作交流会，及时反馈成果编制中出现的问题，协调解决途径，积极对接全国土壤普查办相应负责专家，邀请土壤三普国家级技术专家通过现场指导、远程视频线上指导等方式开展技术指导，按全国土壤普查办下发的技术规程规范要求开展成果编制，确保数据汇总汇总工作高质量、高效率完成。

在成果编制过程中，围场县为了衔接已有成果，提高试点成果适用性，利用测土配方、县级“十四五”规划、国土三调数据库、2014—2022年高标准农田项目资料、2017—2021年土地整治项目新增耕地数据等已有成果，与土壤二普历史数据进行多方位比较，听取当地农业技术人员建议，修订完善试点工作报告、技术报告、土壤农业利用适宜性评价结果、宜耕地质量等级评价结果，不断丰富土壤属性分布、地理标志农产品分布等专题分析成果内容，确保编制成果符合围场县实际，提高试点成果的适用性。

用普查成果服务乡村振兴

围场县通过分析土壤二普和土壤

三普期间约40年内塞罕坝林场土壤理化性状相关数据的变化，剖析土壤作为最基础要素，支撑塞罕坝实现从“飞鸟无栖树，黄沙遮天日”到“河的源头、云的故乡、花的世界、林的海洋”翻天覆地变化。针对土壤障碍因素提出土壤质量建设方案，助力塞罕坝及周边区域生态环境进一步改善提升。

赵仁俊站长告诉记者，在成果应用方面，围场县计划在以下三个方面作出努力：谋划培肥改良措施，充分运用本次土壤三普形成的宜耕地质量等级评价图等成果，研究提出土壤培肥改良举措，5年内将围场县耕地质量提升0.5个等级。利用土壤农业利用适宜性分布图、特色农产品生产区域土壤专题调查图等成果，因地制宜发展地道中药材、林果等特色产业，增加农民收入，助力乡村振兴。实现化肥农药减量增效。利用土壤类型图、土壤农业利用适宜性评价图等成果，大力推广测土配方施肥技术，分区域、分作物推广滴灌、喷灌、微喷灌等水肥高效利用技术。实现到2025年粮食作物肥料利用率达43%，化肥用量零增长，推动环境进一步改善提升。推进农业高质量发展。利用土壤三普数据成果、数字化图件成果及文字成果，推动围场县耕地质量等级保护提升、特色农产品布局、生态环境保护等工作，助力农业农村高质量发展，为加快建设农业强国、实现中国式现代化三农场景，贡献围场力量。

近年来，随着生态文明建设围场县的旅游发展迅速。塞罕坝国家森林公园已经成为我国北方最大的森林公园，同时也是国家AAAA级景区。“在这里绿水青山随处可见，围场的崭新面貌来之不易。”赵仁俊感慨道，“因此，我们更要摸清土壤家底，让土壤普查成果为农牧业发展和乡村振兴指引方向。”

市长安区、渭南市富平县、铜川市宜君县等10个市20个县的30万亩高标准示范农田建设现场，建设者们抢抓“黄金期”，全力加快高标准农田建设，千方百计建良田、保粮安。在卡车、挖掘机来回穿梭间，一畦畦新修的农田初具雏形。“今年的30万亩高标准示范农田建成后，预计可新增粮食产能4500万公斤。”卓涛说。

今年，中国杨凌耕地保护与质量提升创新中心将按照“强服务、聚资源、促融合、强自身”思路，全力做好全省30万亩高标准农田项目建设、陕西省第三次土壤普查任务、中陕农创新大厦建设；依托西北农林科技大学、中国农科院、地建集团等优势资源，围绕土肥、节水保水、土壤调理等领域，开展关键技术攻关“揭榜挂帅”；聚焦高标准农田改造设计、土壤检测、培训等方面，积极开展耕地保护社会化服务；同时不断提升自身能力建设，在做实中心职能作用上持续用力。通过延链补链、双链融合，积极探索“杨凌良种+绿色农化+农机农艺+订单农业”的农业产业服务体系，打造“杨凌农科”全产业链推广服务品牌，为支撑和服务国家粮食安全，落实“藏粮于地、藏粮于技”战略提供“杨凌样本”。

党委书记杨国华说。

一步活，全局活。“一村一块田”改革成为青城镇开启乡村振兴的“金钥匙”，更多村民摆脱土地束缚以后，该镇将积极引导自然村合并，提升人居环境，腾出部分宅基地发展相关产业，如成立农机、畜牧等专业合作社，发展粮食加工业。

“高青县青城镇‘一村一块田’改革，发展壮大村集体经济，绘就产业振兴蓝图，走出一条符合自身特点的乡村振兴路子，这对许多以农业种植为主的、经济基础薄弱的乡村有很好的借鉴意义。”淄博市农业农村局党委书记、局长杨溯易说。

山东高青县青城镇

小田并大田建设高标田

□□桂建明

小麦春管时节，在山东省淄博市高青县城打工的青城镇庵东村村民孙京刚回村给小麦浇水。“这3亩地，小麦收了以后，我再流转给合作社，省心。”2022年夏天，孙京刚把自己的5亩地与邻地凑整，按每亩900元价格流转给了村党支部领办的合作社，尝到了甜头。

青城镇多数村民处在打工、种地两头顾的状态，一家一户种植模式导致土地碎片化、机械化程度不高，发展村集体经济缺少发力点。该镇按照中央一号文件精神，引导村民土地经营权有序流转，发展农业适度规模

经营，探索出符合自身实际的“一村一块田”改革，推动各村依托党支部领办合作社，按照依法、自愿、有偿的原则，积极流转村民手中的小块土地，小田并大田，连片成方，实施农业规模化运营，实现耕地增加、粮食增产、农民增收、集体经济增强。

“预计今年底，村集体经济纯收入能达到20万元。”庵东村党支部书记张明刚介绍，该村党支部领办合作社流转了147户566亩土地，通过与村民换地，整合成了4块大田，收获后合作社、村集体、农户按照1:5:4的比例分红。“夏收后，合作社流转土地将增加到1000亩。”

先流转，再建设。青城镇在大田块上进行地力提升、节水灌溉、数字技术应用等，计划打造2.6万亩高标准农田。“‘小田并大田’后，去掉了地界子，增加了可耕地面积；地块大了，机耕、播种、浇水、飞防、收割、烘干，大型机械都用得上。我们统一从厂家采购农资，粮食产量和品质也有保证。”青城镇党委委员周苗说，“‘一村一块田’改革，有效夯实了粮食安全的基础，为打造黄齐鲁粮仓”贡献了力量。

这一改革自2022年夏天启动以来，青城镇流转土地新增23367亩，田块拆零并整16659亩。“全镇26个行政村‘一村一块田’的构想有望在今年年底基本实现。”青城镇