

新疆
多渠道增加高标准农田建设投入

□□ 农民日报·中国农网记者 李道忠
实习生 张晓宇

记者从日前召开的新疆维吾尔自治区农业农村局长会议中获悉，今年农业农村部下达新疆的435万亩农田建设任务已经分解到13个地(州、市)77个县(市、区)。其中，新增建设340万亩、改造提升95万亩。

今年，新疆将统筹抓好项目前期准备、开工建设、进度管控、竣工验收、日常监管、评价考核等工作，确保当年立项、当年完工。在建设中，坚持以中央和自治区财政资金作为撬棒，加大地方政府债券、乡村振兴衔接资金、援疆资金、土地出让收入支持，用好政策性金融工具，加强与路、林、渠、土、电等行业项目资金衔接，多元增加建设投入，力争达到亩均3000元的建设标准。

同时，全疆各地将健全日常管护和专项维护相结合的工程管护机制，提高



安徽省芜湖市无为市连片建设2021—2022年度高标准农田3.5万亩，总投资7875万元。通过农田基础设施改善、耕地质量提升、小田变大田等，该项目有效增加播种面积1225亩，亩均粮食增产60公斤，新增粮食产能285万公斤。目前，该项目区建成了“区域集中连片、田地平整肥沃、水利设施配套、田间道路通畅、林网建设适宜”的农田，实现了灌溉保证率超过90%、道路通达率100%、宜机化率100%。图为无为市开城镇旺盛村高标准农田内，无人机手在进行航化作业。

山东桓台县
应用数字化技术提升农田建设水平

□□ 李倩 罗静

近年来，山东省淄博市桓台县立足自身粮食高产特色优势，以工业思维、数字赋能农业全流程提质增效、整建制富民增收、全产业链式发展的具体实践，建成了“数字大田”示范和推广区、数字农业加工示范区、数字设施农业示范区等，以示范引领为传统农业插上了科技的翅膀。

草木萌动，田野青青。在春耕春管的关键时期，桓台县茂兴家庭农场负责人吕茂兴正在大田里调试喷灌设备。“我们农场是数字化地理式伸缩喷灌示范区，实施面积1000亩，建有中控室6套，智能远程控制系统1套，土壤墒情气象站1套，田间地理式伸缩喷灌设备3400套，利用土壤墒情数据及远程网络管理，实现了随时灌溉、自动化施肥、智能化作业。”吕茂兴介绍。

在桓台县大田农机农民专业合作社院内，该合作社理事长刘铭与维修人员正在检修植保机。“我们一共有600台(套)农业机械，每年为10万亩大田提供服务。”

“春管有力，夏粮丰收。为切实保障31.3万亩小麦稳定安全供给，我们组织农技人员分组包镇，通过技术培训、田间实训、巡回指导等方式，落实防灾减灾等关键技术，加快苗情转化升级，全方位夯实夏粮丰收基础。”桓台县农业农村局副局长、局长王晓玲说。

浙江嘉兴市南湖区新丰镇：
党建引领探索共富新模式

近年来，浙江省嘉兴市南湖区新丰镇积极探索党建引领多方共赢的“扩中”“提低”新路径，盘活农村特色资产、资源，发挥共富工坊作用，让村民家门口就能就业增收。面对农村剩余劳动力缺乏工作、工种缺工人的矛盾，新丰镇实施“党组织+共富工坊+农户”联结模式，通过村级党组织搭台、共富工坊供岗、农户应征的方式，精准匹配共富工坊需求和农村资源优势，以党建引领架起共富桥梁。

新丰镇百辣云食品共富工坊打造“培训一批农户、制定一套标准、提供一批原材料”的“三个一”模式，让制作手工粽、手工糕点的农户，享受“足不出户”的就业方式，已带动周边农户20余人从事手工作业，收购周边农产品1万余斤。各村党组织在牵线搭桥的同时，还经常性开展高素质农民技能培训，提高共富工坊从业人员的技能水平。今年以来已有150余人参与各类技能“充电”。新丰镇还积极探索共富新模式，把共富工坊项目从车间、农场向田间地头延伸，镇北村引进农业企业，搭建共富大棚60亩，全村12户低收入家庭以资金形式入股，涉地农户13户以土地入股，每年能获得分红，在“共富兜底”中不落一人。

陈雯

浙江嘉兴市秀洲区王江泾镇：
土地整治为粮食增收“提速”

春管春耕时节，在浙江省嘉兴市秀洲区王江泾镇双桥村，朦胧烟雨，如油画般的绿色麦田向远方铺展，几只白鹭低低从田间地头掠过。长势喜人的小麦预示着今年又将是一个丰收年，这让范国民心里有了底。

双桥村村民范国民通过与村里签订租赁合同承包了大部分的流转土地，面积从2020年之前的100多亩增加到现在的上千亩。

“我重新规划了原来的田间小道，将小块田规整为连片的大块田，这样种地基本上都可以采用机械化作业。此外，政府针对我们购置农机也会给予补贴，在成本没有增加很多的情况下作业效率提高了不少。2022年我种植小麦约1050亩，比起2021年多了548亩，每亩平均产量约有800斤，收成好的地甚至可以达到1000斤/亩，相比2021年平均增加了20多斤，这样我的收入也可以增加了！”在惠农政策的支持下，村里的种粮大户平均每年收入达20万元到40万元，比起以往收入得到有效提高，实实在在给村民们带来了看得见的实惠。

未来，嘉兴市秀洲区王江泾镇计划在双桥村继续开展退塘还耕工作，为有序建设高标准农田、保护国家粮食安全打好基础。

师春春

浙江嘉兴市南湖区湘家荡区域：
“双轮驱动”培养年轻干部

近年来，浙江省嘉兴市南湖区湘家荡区域针对年轻干部本领恐慌等实际问题，深入实施“星火湘传”年轻干部培养工程，坚持理论学习和调查研究双轮驱动，以学促提升，以炼提能力，以讲展形象，进一步点燃年轻干部干事创业、争先创优的热情激情，为湘家荡区域“二次腾飞”提供坚强队伍保障。

以学促提升，组建年轻干部夜学小组，构建务实高效的学习提升机制，聚焦政治理论学习，联系自身工作实际，每月开展2次夜学交流，谈工作、讲体会，并邀请学习导师进行授课，让年轻干部在学习分享中汲取经验、把握规律、提高水平。

以炼提能力，大兴调查研究之风，深入开展“四敢争先”实践活动，聚焦区域发展的实际问题，安排年轻干部开展“微课题”调研，并召集课题相关部门座谈会，为年轻干部调研课题把脉问诊，提供意见建议。自今年3月以来，已安排年轻干部开展“微课题”17个。

以讲展形象，定期举办年轻干部擂台赛，让年轻干部分享自己的调研成果，把问题讲清楚，把措施讲明白，提升年轻干部宣讲水平，为区域发展建言献策，进一步彰显干部敢为的青春担当。

杨金超

浙江嘉兴市经开区塘汇街道：
守护古茶园擦亮文化名片

日前，浙江省嘉兴市经开区塘汇街道第十届章氏古茶园茶文化节举行，带来了一场丰富多彩的文化盛宴。活动中，经过提升改造的章氏古茶园新园正式开园，吸引了大批市民前来赏景品茗，感受茶文化的魅力。

塘汇街道章氏古茶园距今已有300多年的历史。近年来，为了守护好这座“嘉兴人自己的茶园”，塘汇街道充分发挥党建引领作用，整合各方资源推进茶园基础设施改造和古树群的保护，推动茶园古树群的普查认定，为实现古树群的科学保护、利用奠定基础。2022年，启动章氏茶园及周边公园综合提升改造工程，帮助茶园完成了颜值与品质的“双提升”。

不仅如此，塘汇街道还组织起志愿服务队伍，在茶树管护专家指导下，参与古茶园的开沟、除草、施肥等日常工作，为守护茶香汇聚起“红色力量”。在党员志愿者们悉心照料下，章氏茶园茶叶产量下降的问题得到了有效解决。

更加值得一提的是，塘汇街道还充分挖掘茶文化内涵，坚持党建引领文化发展，擦亮“茶言阁色”等特色文化品牌，将300年古茶园故事引入智慧书房等公共阅读空间，让茶文化等优秀传统文化进一步融入基层社会治理。

马娟萍

为粮食安全夯实农田根基

编者按：全方位夯实粮食安全根基，必须不断强化农田这个关键支撑，因此要加强耕地数量、质量、生态“三位一体”保护，牢牢守住耕地红线，加快高标准农田建设步伐。党的十九大以来的五年，是农田建设管理格局发生巨变的五年，是高标准农田建设加快推进的五年，是耕地质量建设不断突破的五年，也是农田建设制度机制逐步健全的五年。4月19—20日，全国农田建设暨第三次全国土壤普查工作现场会召开，部分省份介绍了农田建设和土壤三普工作的经验和做法，本栏目予以摘编。

安徽：“五强化”高效推进农田建设

安徽省坚持高位推动，强化投入保障，严格规范管理，持续推动农田建设事业高质量发展。截至2022年底，安徽建成高标准农田6024.5万亩，占全省耕地面积72.4%。

强化建设投入。将农田建设作为财政重点保障事项，持续加大财政资金投入力度，逐年提高建设标准。2022年全省亩均财政投入超过2250元，2023年提高到2500元，2025年将逐步提高到3000元以上。

强化连片建设。按照“集中连片、规模建设、整体推进”思路，集中开展高标准农田“双百工程”建设，着力打造千亩片、万亩方农田建设样板。积极开展整县、整市推进建设试点。支持开展高标准农田示范区建设，建成一批基础设施配套好、土壤肥沃质量好、绿色生态环境好、数字管理效益好的高标准农田。

强化质量管理。安徽将立项设计、招标采购等职权下放给县级，省市两级重点加强政策设计、监督管理和服务指导，对中标价过低的开展倒查，杜绝最低价中标行为，确保项目资金用足用好。出台加强高标准农田建设提升国家粮食安全保障能力

实施意见，完善县级农业农村部门、乡镇政府、施工单位、专业监理、第三方检测和农民监督员“六位一体”质量管控机制。

强化产业支撑。突出设施配套，坚持田土水路林电技管综合治理，实现田块连片平整、灌排水系畅通、田间道路通达、设施配套完善。突出地力提升，统筹资源要素，加强耕地质量建设，开展“农牧结合、种养循环”肥水管网进农田实践。突出绿色生态，建设生态沟渠、道路、林网和塘堰湿地系统，打造自然美丽田园。突出智慧管理，科学布设田间终端设备，推广智能机电井、智慧灌排等建设，实现农业生产科学指导、智慧管理。

强化建后管护。落实乡镇政府、行政村、各类受益主体管护直接责任。建立管护经费筹措机制，督促县级财政足额安排管护资金，省、市财政给予奖补，2023年省财政安排管护经费1亿元。创新管护路径方式，持续推进业主负责制、承租租赁、政府购买服务等多种管护模式，探索开展高标准农田保险试点、专职管护员网格化管护等新方式。

河南：全方位健全管护机制

河南省委、省政府高度重视高标准农田建设和管护工作，在对农田主要设施摸清底数、全面整改的基础上，探索管护运维模式，创新长效管护机制，破解农田设施运维难题。

高质量开展排查整改。自2021年起，河南地方财政先后投入20多亿元，对“十二五”以来政府出资建设的农田水利设施，开展全面排查整改，共排查录入农田机电井89.4万眼，整改提升36.9万眼，基本实现了设施管用、群众满意、长期受益。

全方位健全管护机制。河南在排查整改基础上，全面健全完善管护制度和体制机制。河南省政府办公厅印发《关于加强农田水利设施管护工作的指导意见》，各地市和165个项目县分别制定或修订了本级管护办法。全省充实“一长两员”队伍，全省井长、管护员、维修员达到13万人。河南省级财政每年安排1亿元管护奖补资金，县级财政按照每亩5—15元标准，在年度预算中列支管护经费。为落实日常巡查制度，河南建立巡

查维修档案，主要设施每月至少巡查一次、每季度试运行一次；把每年的11月定为“管护月”，集中开展各类管护行动。

创新性探索运营模式。河南按照建设标准化、装备现代化、应用智能化、运营规模化、管理规范化的“六化”要求，以亩均不低于4000元标准，再建设1500万亩高标准农田示范区。结合示范区建设，河南广泛推行“投融建运管”一体化推进模式，将后期的运营管护融入前期的规划设计和中期的工程建设，积极稳妥推进土地预流转和适度规模经营，建立起农户、村集体经济组织、运营主体等多方受益的利益联结机制。

信息化赋能精准管理。研发部署“河南省数字耕地系统”“高标准农田在线监管系统”，强化新建项目设计和验收阶段上图入库质检，实现农田项目和设施“线上跟踪、实时监控、资料随查、资源共享”；建立第三次全国土壤普查标准化、规范化的土壤空间和属性数据库，实现“三普”原始数据、过程资料和普查成果共享共用。

贵州：探索市场运作机制

撬动金融和社会资金54.2亿元，部分项目亩均投入提高到4000元左右。

强化主体作用，坚持市场引导。注重高标准农田建设与促进农民增收关系，在规范项目管理基础上，大力推广“政府主导、支部主推、农民主体”村民自主建设模式。会同发改部门印发《在高标准农田建设项目中推广以工代赈方式的通知》。2022年高标准农田建设项目带动5万余名农民就业，已发放劳务报酬8.2亿元。

强化项目监管，防范市场风险。充分发挥有效市场与有为政府、农民主体重要作用，积极防范市场风险，创新建立“635”机制，切实加强项目监管。在设计方案上，探索创新县直部门、乡镇、村、业主单位、设计单位、农民代表“六方会审”机制，让县级有关部门和乡镇有效履职，让村集体经济组织和农民深度参与，让各方面意见充分表达沟通，真正实现建成一亩、见效一亩。

本栏目稿件来自全国农田建设暨第三次全国土壤普查工作现场会发言材料

新疆：“五方联动”推进三普工作规范运行

2022年三普工作试点期间，新疆需调查样点28305个，占全国总样点数的14%。新疆探索形成了“政府主导、院校支撑、五方联动、农技人员全程参与”的土壤普查工作模式，为高质量开展土壤三普工作奠定了坚实基础。

政府主导，统筹推进压实工作责任。区、地、县三级成立了三普工作领导小组及办公室。自治区人民政府牵头，制定印发了全区土壤普查实施方案等系列工作文件，组织落实了区级培训、外业采样关键设备、质量控制等工作经费，并加强了督促指导和任务落实。地(州、市)牵头抓好区域内的外业采样质量控制。2022年已落实普查资金6313.71万元；地县两级所需资金3.04亿元，已落实1438.19万元。

院校支撑，充分发挥专业技术力量作用。自治区充分发挥新疆农业大学、新疆农科院等5家技术支撑单位作用，选派核心专家力量组建14人的专家咨询组 and 129人的专家技术指导组，采取分片负责、包干到县的方法指导县级开展普查工作。为解决剖面采样操作环

节多、工作难度大、基层采样队伍难以胜任等问题，由科研院校专业力量组成40人的专业采样团队，承担剖面样品采集任务。

五方联动，共同推进三普工作规范运行。新疆以县级农技人员为主组成外业采样队伍，以国家筛选确定的8家实验室组成制备检测队伍，以5家技术支撑单位和自治区、地级专家组成外业质控队伍，以2家质控实验室组成内业质控队伍，以自治区、地州、县市农技人员组成平台工作队伍。五支队伍2600余人通过培训考核，持证上岗，五方力量联动配合、同向发力，同频共振，共同推动三普工作高质量完成。

基层参与，切实保障三普工作有序开展。针对新疆表土层土壤样点多、工作量大、通达条件复杂等特点，充分调动各级农技人员全程参与本轮土壤普查工作，选派区、地、县三级1121名具有土肥工作经验或农学专业背景的工作人员，承担表层样外业采样、平台操作等工作，并累计组织3875人次参加土壤普查技术培训和考核。

内蒙古：建章立制把控普查工作质量

2022年，内蒙古采取“一二三四五”工作法抓好第三次全国土壤普查，顺利完成5个试点县和53个盐碱地普查县普查任务。2023年在45个旗县开展普查，占任务总量的60%，自治区财政已先期下达普查经费2亿元，普查工作全面启动。

“一把手”推动。自治区政府主席2次批示、2次召开专题办公会，各盟市、旗县“一把手”靠前指挥、专题研究，强力推动。

“两大行动”督进。先后启动“攻坚月”“采样清零”两次专项行动，自治区三普办主任、副主任分片包联现场办公，足额配备采样队伍，线上平台专项“周调度”，点对点专题督办。

“三个保障”支撑。组织保障，协调内蒙古农业大学、农科院、中国农科院草原研究所三家院所三家技术支撑单位，以基层农技、耕保技术人员为实施主体，按照分工协作、专业包干模式有效推进普查工作快速完成。经费保障，2022年，通过“五修五审”和2轮专家评审，各级财

政落实普查经费2.04亿元。技术保障，成立技术指导组，细化出台各阶段技术指导手册和工作方案，组织开展专题培训12期，培训2691人次，组建三普技术交流群24小时轮值在线答疑。

“四项机制”筑基。严格落实“工作专班推进、上下纵向协同、专家横向联动、专家包联推进”四项机制，全力推进工作开展。

“五项质控”保质。外业质控，采取“线上线下结合、三级部门联动”质控模式，确保采样质量。样品流转，疫情期间采取“点对点”专车护送，减少流转环节。样品制备，按照“两个优先”，就近委托、分散制样，确保按期完成。质量控制，实行“远程+”模式，承担质控实验室的下级事业单位现场监督，质控实验室远程视频连线质控。检测质控，采取“3+联合”质控模式，通过质控样、抽检样、平行样三样同控，自治区、盟市三普办和质控实验室三家联合行动，确保检测质量和进度。

广东：一体构建土壤三普组织网络

广东省严格落实耕地保护和粮食安全党政同责，不断推动全省农田建设高质量发展。第三次全国土壤普查试点工作走在全国前列，正在加快推进土壤三普在全省全面铺开，在确保2023年高质量完成一半以上普查任务的基础上，力争在市级成果形成利用方面发挥示范引领作用推动作用。

积极担当作为，加强统筹协调。组建分管省领导为组长、相关部门组成的土壤普查领导小组，设立精干有力的办公室，统筹三普工作。组建13家技术支撑单位、院士领衔的省级专家咨询组、122名专家组成的省级技术指导组，严格遴选3家质控实验室、29家检测实验室，加强三普技术支持。省、市、县一体构建普查组织架构，超5000名基层农技人员参与，形成纵向到底、横向到边的高效组织网络。

严格规范标准，强化培训效能。按

照国家最新的培训要求，持续提升培训强度和覆盖面，确保普查工作规范统一。省级层面以考促学，540多人通过理论和实操双重考核获得表层样点外业调查采样领队资格；组织省级技术支撑单位、专家、按地市包片分批开展普查专题培训，全面覆盖市、县、镇、村四级土壤普查管理人员及基层农技人员。

坚持守正创新，提升普查质量。充分发挥数字广东建设优势，利用高精度数据集成基础数据，细化制作工作底图，提高从样点校核到成果编制整个土壤普查工作的效率和质量。建立专家在线轮流值班制度、技术指导包片制度，强化专业技术指导支撑。组织外业调查队伍开展交叉质控，联合土壤学专家把控控内业检测质量，融合省外国家级专家、省内专家共同论证试点系列成果，提高质控效果。