

项目公示信息

一、项目名称

高标准农田数智化灌溉与地力提升技术集成及推广应用

二、核心内容

该成果集成耕地细碎化整治与宜机宜数化重构、高标准农田物联网管理平台构建与运行、数智化精准灌溉与水肥一体化、数智化精准调控下的耕地地力提升等核心技术，构建了数智驱动灌溉精准化与地力提升协同的全链条技术体系。构建“1443”推广模式，形成可复制推广的高标准农田数智化灌溉及地力提升路径。通过示范推广，有效提升了农田数智化管理和综合生产能力，促进了节水节肥、地力培育与耕地质量提升，推动农业生产向绿色高效转型。

申报等级：陕西省农业技术推广一等奖。

三、主要完成单位

陕西省现代农业科学研究院、西北农林科技大学、西安理工大学、咸阳市泾阳县农业技术推广中心、宝鸡市陈仓区农业技术推广服务中心、榆林市榆阳区农田水利综合开发中心、陕西水肥一体化农业科技有限公司、陕西科农丰云信息技术有限公司

四、主要完成人

马国际、穆伟航、申鹏飞、郭毅、田蕾、李娜、毛泽军、杨凡、魏燕、任小飞、张蚌蚌、聂卫波、彭红梅、田卿、曹小兰、

张元明、井飞龙、张锐、刘峰、马晓波、王惠、张建飞、张幸、
岳前进、罗斌