

# 三门峡市 2026 年度河南省科学技术奖 拟提名项目公示目录

提名等级	河南省科学技术进步 <u>二、三</u> 等奖
提 名 者	三门峡市
项目名称	水-土-肥-生-粮协同智慧调控关键技术与应用
主要完成人员	张文敏、谷晓博、陈诚、常布辉、赵宗锐、王锋、刘永峰、杨莉、范海波、胡作龙
主要完成单位	河南水环境勘测设计有限公司，西北农林科技大学，黄河水利委员会黄河水利科学研究院，黄河水利职业技术大学
主要知识产权和标准规范目录	<p>1. 发明专利：</p> <p>（1）一种用于农田水利灌溉装置；</p> <p>（2）一种适用于农田的可调节式灌溉喷头装置；</p> <p>（3）基于土壤墒情实时监测的智能滴灌控制系统；</p> <p>（4）交错可调式滴灌设备；</p> <p>（5）大幅提高蓄洪济枯效益的双层水库方法；</p> <p>（6）一种农田水闸用流量控制闸门；</p> <p>（7）一种用于隧道衬砌台车可调节式顶模。</p> <p>2. 实用新型专利：</p> <p>无</p> <p>3. 软著：田间灌溉需水量预测模型算法系统 v1.0。</p> <p>4. 标准规范：淤地坝智慧监测系统技术导则。</p> <p>5. 省级工法：“中试、测试基地”辅助水利物联网安装调试施工工法。</p>

<p>论文（专著）目录</p>	<p>1.专著名称：无。</p> <p>2.论文名称：</p> <p>（1）U 形渠道测控一体槽闸水力性能数值模拟研究；</p> <p>（2）Crop aboveground biomass monitoring model based on UAV spectral index reconstruction and Bayesian model averaging: A case study of film-mulched wheat and maize;</p> <p>（3）Increasing nitrogen application is predicted to alleviate the effects of climate warming on maize yield reduction and maintain the dietary supply of wheat and maize protein;</p> <p>（4）不同地膜覆盖的热效应及其对冬小麦生长和产量的影响；</p> <p>（5）Coordinated Development of Water-Energy-Food-Ecosystem Nexus in the Yellow River Basin: A Comprehensive Assessment Based on Multi-Method Integration;</p> <p>（6）基于特征降维和机器学习的覆膜冬小麦 LAI 遥感反演；</p> <p>（7）引黄灌区灌排肥协同作用对水盐运移的影响机制与规律研究；</p> <p>（8）河套灌区沈乌灌域 GF-1/WFV 遥感耕地提取。</p>
-----------------	---

提名等级	河南省科学技术进步 <u>二、三</u> 等奖
提名者	三门峡市
项目名称	全新增强型 1.725MW 全功率构网 PCS 及智能储能系统应用技术
主要完成人员	刘乐陶、马超群、刘宝辉、鲁锦锋、张阳、程启建、张二宝、任永刚
主要完成单位	易事特储能科技有限公司、易事特集团股份有限公司
主要知识产权和标准规范目录	<p>1.发明专利：</p> <p>(1) 无线载波同步方法、装置、设备及可读存储介质；</p> <p>(2) 储能变流器母线软启动方法、装置、设备及可读存储介质；</p> <p>(3) 看门狗电路、控制方法及看门狗芯片。</p> <p>2. 实用新型专利：</p> <p>无</p> <p>3. 软著：</p> <p>无</p> <p>4. 标准规范：</p> <p>无</p>
论文（专著）目录	<p>1. 专著名称：</p> <p>无</p> <p>2. 论文名称：</p> <p>无</p>