



中国农业科学院农田灌溉研究所  
水利部农田灌溉研究所  
河南省灌溉排水技术研究所  
INSTITUTE OF FARMLAND IRRIGATION OF CAAS

首页 单位简介 人才建设 学科建设 研究生教育 合作交流 成果转化 条件平台 科技服务 文化建设 党建工作 离退休工作 专题栏目 English

## 新闻中心

- 图片新闻
- 综合新闻
- 科研进展
- 学术活动
- 重要通知
- 招聘通知
- 滚动公告
- 院媒报道
- 国内动态

## 科研进展

当前位置: 首页» 新闻中心» 科研进展

## 冬小麦夏玉米墒情监测与灌溉预报技术入选农业农村部主推技术

作者: 邓忠 来源: 发布日期: 2022-09-08 点击: 167 [大 中 小]

近日, 农业农村部办公厅发布了2022年度“粮油生产主导品种和主推技术”, 灌溉所非充分灌溉原理与新技术团队研究完成的“冬小麦夏玉米墒情监测与灌溉预报技术”成功入选。

针对北方地区普遍存在的农田用水管理粗放, 灌溉水利用效率低的问题, 作物水分诊断和灌溉预警技术结合天气预报信息对作物所需灌水日期、灌水定额及灌溉用水量分别做出预报, 可有效减少灌溉用水量, 显著提高灌溉水利用效率。同时, 该项技术可通过网络平台面向广大基层水管理机构和农民用水户, 提供实时灌溉预报和灌水相关的技术支持与服务, 为相关部门抗旱及灌溉管理提供技术支撑。该项技术获授权专利7件, 获省部级奖4项。研究成果已在我国河北、河南等地区大面积示范推广, 取得了显著的经济、社会和生态效益, 推广应用前景广阔。

上一篇: 基于无人机遥感的作物生长信息感知与灌溉决策技术取得新进展

下一篇: 冬小麦夏玉米墒情监测与灌溉预报技术入选农业农村部主推技术

院所单位



文献检索



常用链接



所内链接



政府组织机构



版权所有 中国农业科学院农田灌溉研究所 电话: 0373-3393354 地址: 河南省新乡市牧野区宏力大道(东)380号

豫京ICP备10039560号-5 Email: guangaisuo@caas.cn

技术支持: 中国农业科学院农业信息研究所