

# 节水灌溉



2023 4

武汉大学 中国灌溉排水发展中心 主办

WATER SAVING IRRIGATION

股票名称：大禹节水 股票代码：300021

大禹节水 DAYU IRRIGATION

[让农业更智慧 让农村更美好 让农民更幸福]

“学习二十大·奋进新征程”大禹节水集团召开深入学习贯彻党的二十大精神专题大会

ISSN 1007-4929



大禹节水



中国节水论坛



大禹节水集团股份有限公司  
DAYU IRRIGATION GROUP Co., Ltd.

电话：40008-30021、022-5967 9308

网址：[www.dyjs.com](http://www.dyjs.com)、[www.cndayu.com](http://www.cndayu.com)

地址：北京市丰台区丽泽路24号院平安幸福中心B座33、35层

天津市武清区京滨工业园民旺道10号

甘肃省酒泉市肃州区解放路290号

# 节 水 灌 溉

2023年第4期 总第332期

## 目 次

- 复合型暗管外包滤料防淤堵试验研究 ..... 马明泽 王红雨 李杰 等(1)
- 基于遥感数据的中国东南沿海地区蒸散发时空演变特征分析 ..... 魏炜 莫崇勋(9)
- 营养液浓度与喷雾频率对雾培黄瓜生长的影响 ..... 杨杰 肖娟 侯诗宇 等(18)
- 不同灌溉模式水稻耗水规律和生长特性研究 ..... 张浩 张一丁 黄彦 等(25)
- 夏玉米气孔导度模型适用性分析 ..... 李果 韩聪颖 张宝忠(32)
- 膜下滴灌对玉米生长及土壤影响的研究进展 ..... 曹巍 刘宏权 陈任强 等(39)
- 弥雾时长对骏枣冠层环境调控及枣果生长的影响 ..... 徐鹏翔 周少梁 窦文豪 等(52)
- 辽宁西部地区不同生育期玉米穿透雨特征及其影响因素研究 ..... 郭铭 凡久彬 杨宁 等(61)
- 控制排水对油菜/黄豆农田土壤肥力及减排的影响——以漳河灌区为例 ..... 何军 张艺 杜发兴 等(67)
- 日光温室作物腾发量估算模型的研究综述 ..... 赵明雨 姚名泽 李波 等(73)
- 微喷带喷孔水力性能及流量预测模型研究 ..... 霍倩 檀海斌 郑成海(82)
- 基于水动力学模拟的灌区输配水系统优化调控模式研究 ..... 吴彩丽 白美健 张宝忠 等(87)
- 考虑土壤水分层的SW模型对果园蒸散发的过程模拟 ..... 黄可静 王纪超 肖俊 等(96)
- 基于Tsallis熵的两点法确定明渠断面流速分布及数值模拟验证 ..... 唐皓东 周义仁(103)
- 黄河流域农业用水结构均衡度及影响因子分析 ..... 高芸 马春芽 郭魏(110)
- 灌区智慧化发展现状与问题分析 ..... 何雨田 白美健 张宝忠 等(115)

# Water Saving Irrigation (Monthly)

April 2023

No.4(2023), Total No.332

## Contents

**Competent Authorities:** Ministry of Water Resources

**Sponsor:** Chinese National Committee on Irrigation and Drainage

## China Irrigation and Drainage Development Centre

Wuhan University

National Center of Efficient Irrigation Engineering and Technology Research-Beijing

**Publisher and editor:** Editorial Department of Water Saving Irrigation  
( Wuhan University, Wuhan, 430072, China )

**Editor in Chief:** Cui Yuanlai      **Distribute Scope:** Worldwide

**Domestic Subscription:** Every Post Office in China

E-mail: jieshuijungai@188.com

E-mail: jieshuianguangai@163.com  
Homepage: <http://www.irrigate.com.cn/>