封面设计 童 淇

荷兰《斯高帕斯数据库》(Scopus)收录期刊 俄罗斯《文摘杂志》 (AJ) 收录期刊 美国《剑桥科学文摘》 (CSA) 收录期刊 美国《乌利希国际期刊指南》 (UPD) 收录期刊 英国《农业与生物科学研究中心》(CABI)收录期刊 美国《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCOhost) 收录期刊 全国中文核心期刊 中国农业核心期刊 中国科技论文统计源期刊 《中国学术期刊文摘》来源期刊

《中国科学引文数据库》(CSCD)来源期刊

《科学引文数据库》(SCD)来源期刊

本刊被中国知网、万方数据库、维普期刊数据库、华艺思博网和"中国科技论文在线"全文收录。 本刊2016年、2018年连续获中国高校百佳科技期刊,2017年获华东地区优秀期刊,2012—2016年 度连续获"中国科技论文在线优秀期刊"一等奖,2016年获江苏省精品科技期刊I类资助。

排灌机械工程学报 PAIGUAN JIXIE GONGCHENG XUEBAO

> 1982年创刊, 月刊 第37卷 第 5 期 (总第232期)

2019年5月28日出版

主管单位 中国农业机械学会排灌机械分会

主办单位 中国农业机械学会排灌机械分会

江苏大学流体机械工程技术研究中心

协办单位 国家水泵及系统工程技术研究中心 中国农业工程学会农业水土工程专业委员会

编袁寿其

编辑出版《排灌机械工程学报》编辑部

址 镇江市梦溪园巷30号

编 212003

电子邮箱 pgjx@ujs.edu.cn

址 http://zzs.ujs.edu.cn/pgjx

话 0511-84493098

刷 江苏省邮电印刷厂

阅 全国各地邮局

国内发行 镇江市邮局发行处

国外发行 中国国际图书贸易总公司

Journal of Drainage and **Irrigation Machinery Engineering**

> Monthly, Started in 1982 Vol.37 No.5 (Sum No.232) May 28, 2019

Administrated by Drainage and Irrigation Machinery Branch of Chinese Society for Agricultural Machinery

Sponsored by Drainage and Irrigation Machinery Branch of Chinese Society for Agricultural Machinery Research Center of Fluid Machinery

Engineering and Technology of Jiangsu University

Editor-in-Chief: Yuan Shouqi

Edited and Published by Editorial Department of Journal of Drainage and Irrigation Machinery Engineering

Address: 30 Mengxiyuan Lane, Zhenjiang, Jiangsu

212003, P.R. China

E-mail: pgjx@ujs.edu.cn http://zzs.ujs.edu.cn/pgjx **Telephone:** 86-511-84493098

Distributed by China International Book Trading

Corporation (P.O.Box 399, Beijing

100044, P.R. China)

Issue Number: BM5945

邮发代号 28-82

国内定价 18.00元



排

灌

机

械

I

程

学

报

第

Ξ

+

七

卷

第

五

期

0

九

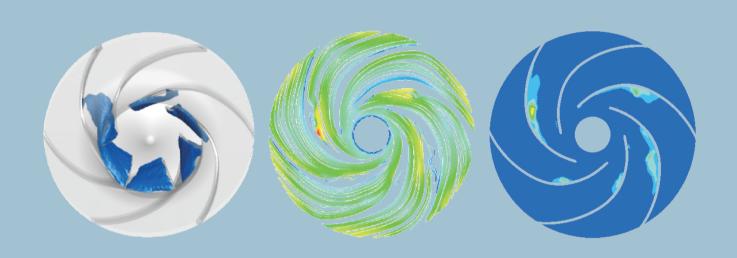
年

五

月

PAIGUAN JIXIE GONGCHENG XUEBAO

Journal of Drainage and Irrigation Machinery Engineering











中国·镇江 Zhenjiang, China