

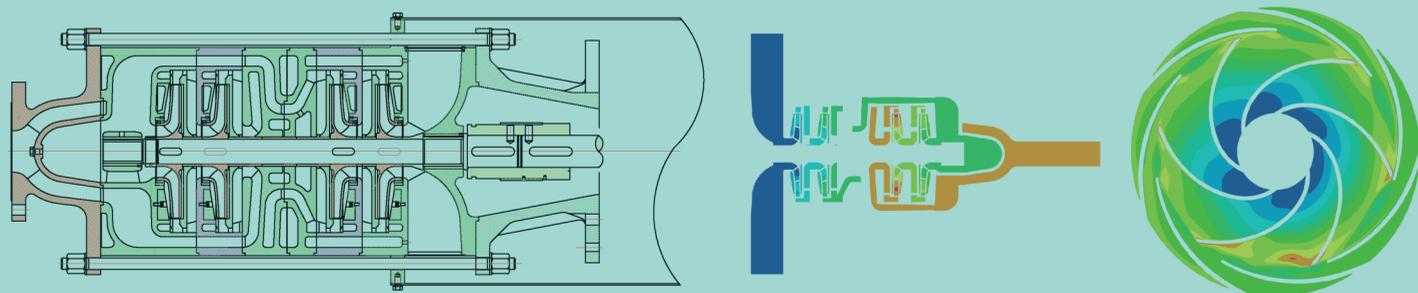
CSCD来源期刊  
全国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
江苏省一级期刊

ISSN 1674-8530  
CN 32-1814/TH  
CODEN PAJIE2

PAIGUAN JIXIE GONGCHENG XUEBAO

# 排灌机械工程学报

Journal of Drainage and Irrigation Machinery Engineering



2016

第34卷 第6期  
Vol.34 No.6

中国·镇江  
Zhenjiang, China

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

主办

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

协办

# 目次

## ● 泵理论与技术

栏目主编:王福军 刘厚林

诱导轮偏转角对离心泵叶轮空化性能的影响

李仁年, 毕祯, 黎义斌, 肖丽倩(461)

基于 CFD 的离心泵叶片水力矩非定常特性

郭义航, 袁寿其, 骆寅, 孙慧(470)

预应力下矿用抢险排水泵转子部件湿模态计算

曹卫东, 刘冰, 张忆宁, 刘光辉(477)

双吸泵作液力透平内部流动诱导噪声数值分析

夏勇, 王春林, 杨晓勇, 叶剑, 曾成(483)

CAP1400 核主泵空化特性数值研究

朱荣生, 陈宗良, 王秀礼, 曹梁(490)

基于流固耦合的隔舌位置对双流道泵综合性能的影响

仇晶, 赵斌娟, 赵尤飞, 陈汇龙, 张成虎(496)

## ● 水利水电工程

栏目主编:戴会超 仇宝云

基于分数阶模糊 PID 控制的水轮机调节系统

张醒, 张德虎, 刘莹莹(504)

秋季香溪河库湾水体冲淡时间分布特征的成因

张鸿清, 戴会超, 包中进, 王斌, 王自明(511)

## ● 流体工程

栏目主编:曹树良 林建忠

Vibration analysis of fluid - structure interaction in water hammer based on transfer matrix method

GAO Hui, TANG Xuelin(518)

喷嘴几何参数对自激吸气脉冲射流性能影响的正交试验

高传昌, 黄丹, 马建娇, 王猛飞, 唐林钧(525)

## ● 农业水土工程

栏目主编:康绍忠 许迪

滴灌水氮耦合对水氮利用及冬小麦产量的影响

隋娟, 王建东, 龚时宏, 张彦群, 岑娟娟, 郭健(532)

不同覆盖模式对土壤水分蒸发的影响

赵文举, 马宏, 郁文, 豆品鑫(539)

膜下滴灌对小麦根系分布特征的影响

李熙婷, 田德龙, 郭克贞, 徐冰, 赵淑银(545)