

目次

● 泵理论与技术

栏目主编:王福军 刘厚林

余热排出泵叶轮内空化流动特性的数值分析

洪锋, 袁建平, 周帮伦(185)

基于正交试验及 CFD 的多级离心泵叶轮优化设计

王伟, 施卫东, 蒋小平, 冯琦, 陆伟刚, 张德胜(191)

离心泵流动空化噪声测试

卿彪, 余波, 兰崴, 胡锦涛(198)

导叶周向安装位置对离心泵叶轮径向力的影响

郭豹, 刘厚林, 谈明高, 丁荣, 王凯(204)

开缝叶片低比转数离心泵空化性能的数值模拟

王洋, 谢山峰, 王维军(210)

● 水利水电工程

栏目主编:戴会超 仇宝云

沙特某海水泵站水泵选型

刘超, 谢伟东, 李彬, 汤红岩(216)

水下自激脉冲射流装置流场的数值模拟及试验研究

高传昌, 解克宇, 刘新阳, 胡亚州, 马文良(220)

● 流体工程

栏目主编:曹树良 林建忠

推流器布置对氧化沟流场特性的影响

陈斌,王炳祺,张华,王强,王震(227)

基于响应面法的上游泵送机械密封优化

陈汇龙,刘金凤,任坤腾,李同,付杰,邹强,殷云潇(232)

● 农业水土工程

栏目主编:康绍忠 许迪

沿江圩区局部洼地排涝模数关联因子分析及应用

段圣泼,吴玉柏,金秋,邵孝侯(238)

旱渍胁迫及环境因子对避雨番茄茎流变化的影响

邓升,余雷,邵光成,孔琼菊,卢江海(244)

土壤水分再分布特性研究进展

金世杰,费良军,傅渝亮(251)

新疆头屯河流域饱和砂砾土动三轴试验研究

张凌凯(260)

● 排灌装备制造技术

基于 AVR 单片机的全自动光伏水泵系统

施爱平,许冠杰,施健(265)

涌泉灌双向流流道稳流器工作机理与水力性能分析

郭霖,白丹,王新端,何靖(270)

● 简讯

本刊被俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录 (226)