

目次

● 泵理论与技术

栏目主编:王福军 刘厚林

水泵水轮机不同导叶开口的驼峰特性

李德友, 宫汝志, 王洪杰, 魏显著, 刘占生, 覃大清(1)

汽车发动机冷却水泵的研究进展

李维强, 李伟, 施卫东, 季磊磊, 赵晓凡(9)

塑料井泵新型轴向导叶设计及内部压力脉动特性

徐媛晖, 张启华, 施卫东, 陆伟刚, 王川, 周岭(18)

多级离心泵内部非定常压力脉动的数值模拟

马新华, 冯琦, 蒋小平, 王伟, 何勇冠(26)

● 水利水电工程

栏目主编:戴会超 仇宝云

乌江构皮滩水电机组水力稳定性试验研究

宫汝志, 李德友, 王洪杰, 刘世勋, 魏显著(32)

内反馈电动机运用于泵站的节能效益分析

徐瑛瑛, 莫岳平, 吴松, 吴磊, 张贇媛(38)

● 流体工程

栏目主编:曹树良 林建忠

液控智能转换接头的数值分析及优化设计

李传君,黄婉婉,李凯,韩彬,王志强(45)

垂直管线型先导式截止阀的阀芯运动过程数值分析

钱锦远,朱银法,刘步展,卢安乐,金志江(51)

● 农业水土工程

栏目主编:康绍忠 许迪

盐渍土壤覆膜种植条件潜水蒸发的探讨与分析

邢旭光,赵文刚,马孝义(57)

秸秆颗粒形态对沟灌入渗特征影响的试验研究

郑健,王燕,蔡焕杰,张恩继,孙雨欣(66)

地下水位与灌溉定额对棉花土壤水分的动态影响模拟

魏光辉,马亮,杨鹏年(73)

● 排灌装备制造技术

压力对低压喷头水量分布模型影响的试验研究

鲍亚,刘俊萍,刘兴发,田坤,张前(81)

基于 Web 技术的农田恒压灌溉远程监控系统测试研究

李海波,赵晓峰,付琛,刘昌珍(86)