

目次

● 泵理论与技术

栏目主编:王福军 刘厚林

蒸汽发生器下封头对核主泵入口流场影响

侯向陶,王鹏飞,许忠斌,阮晓东(277)

双吸双蜗壳离心泵隔舌处的压力脉动特性

王家斌,陈佳,袁寿其,裴吉,孟凡(283)

径向导叶出口型式对洒水车泵压力脉动的影响

蒋玲林,刘厚林,王凯,邵昌(289)

叶轮前盖板与泵体轴向间隙对轴向力的影响

李彩虹,薛志宽,李红(295)

双流道泵偏工况不同叶轮外径时压力脉动

丁荣,谈明高,刘厚林,张景,何乃昌(301)

● 水利水电工程

栏目主编:戴会超 仇宝云

基于 VOF 模型的轴流泵机组起动过程数值模拟

周大庆,刘跃飞(307)

长江感潮段闸站工程摩阻型拦船设施应用

钱福军, 周和平, 夏卫中(313)

● 流体工程

栏目主编: 曹树良 林建忠

绕水翼空化流动及振动特性的试验与数值模拟

王宁, 黄彪, 吴钦, 王国玉, 高德明(321)

风电机组传动链的故障树智能诊断技术

任岩, 毕亚雄, 王德宽, 孙袁, 张锴, 代安琪(328)

● 农业水利工程

栏目主编: 康绍忠 许迪

垄植沟灌夏玉米棵间蒸发试验研究

刘小飞, 费良军, 孙景生, 张寄阳, 汪顺生(332)

基于 WPF 的三角图自动识别系统构建方法——以土壤质地分类系统为例

李建波, 房宗启, 纪全菊, 王卫华(339)

容重对红壤水平入渗及氯离子运移特性影响

赵新宇, 高金龙, 古鹏飞(346)

基于物元可拓模型的灌区水资源综合效益评价

田浪, 刘永强, 王珍, 曹睿哲, 肖俊龙(351)

● 排灌装备制造技术

引黄滴灌砂石过滤器滤料过滤性能

张杰武, 冯吉, 徐飞鹏, 莫芳媛(357)

基于机器视觉和结构光的犁体样板曲线测量

邢作常, 田素博, 刘思瑶, 林静, 张祖立(362)