

目次

● 泵理论与技术

栏目主编:王福军 刘厚林

黏油空化流动研究现状与展望

李文广(1)

低比转数恒扬程泵内部流场数值模拟

王洋, 印刚, 王维军, 李贵东, 崔宇蕊(10)

离心泵进水口形式设计及其对振动噪声的影响

周盼, 张权, 率志君, 李玩幽(16)

离心泵叶轮出口宽度对泵腔内压力脉动分布的影响

戴菡葳, 刘厚林, 丁剑, 谈明高, 王勇(20)

旋喷泵转子腔的结构优化及数值模拟计算

刘宜, 陈文鹏, 梁润东, 韩正杰(26)

多级离心泵转子固有频率影响因素的比较

王其磊(31)

双吸泵输送含沙水流时蜗壳内压力脉动特性

程效锐, 张楠, 赵伟国(37)

● 水利水电工程

栏目主编:戴会超 仇宝云

利用宽柱双梁框架结构改造加固砌体结构

焦建华, 曹大富, 秦晓川, 葛文杰(43)

水泵水轮机增负荷过程尾水管内流场分析

李仁年, 蒋雷, 李琪飞, 韩伟, 刘保福(49)

● 流体工程

栏目主编: 曹树良 林建忠

边界滑移对螺旋槽上游泵送机械密封性能的影响

陈汇龙, 徐成, 胡吉, 刘志斌, 赵斌娟, 李述林(55)

基于熵值分析的节流阀口节流特性

袁士豪, 楼盼龙, 吕剑昊(61)

● 农业水土工程

栏目主编: 康绍忠 许迪

基于主成分分析及 GIS 的环渤海区域土壤质量评价

刘广明, 吕真真, 杨劲松, 李可晔, 余世鹏(67)

灌水量对烤烟产量和水分利用效率的影响

胡秀君, 季旭辉(73)

● 排灌装备制造技术

中国节水灌溉装备发展现状、问题、趋势与建议

袁寿其, 李红, 王新坤(78)

● 简讯

热烈祝贺江苏大学“高效离心泵理论与应用”项目获 2014 年度国家科技进步二等奖 (9)

本刊入选 2014 版中国农业核心期刊 (15)

向 2014 年审稿专家致谢 (92)