

目次

● 泵理论与技术

栏目主编:王福军 刘厚林

中浓纸浆泵湍流发生器设计与试验研究

叶道星, 李红, 庄海飞, 汤攀, 邹晨海(921)

基于边界层分离理论的低比转数离心泵设计

杨敬江, 卢新全, 陈汇龙, 姚登杰(926)

虹吸式出水流道虹吸形成过程数值模拟

李海峰, 何明辉, 潘再兵(932)

基于大涡模拟的动静叶栅内固液两相流动

韩伟, 岳婷, 李仁年, 金毅, 申正精, 张钊(940)

● 水利水电工程

栏目主编:戴会超 仇宝云

梯级电站联合运行水位无差状态反馈调节器

杨海霞, 樊红刚, 朱渊岳, 陈乃祥(945)

立式混流泵站停泵两阶段关阀过渡过程分析

薛宏林, 张驰, 李彦军, 谢山峰(953)

● 流体工程

栏目主编:曹树良 林建忠

船闸底枢摩擦副设计及摩擦学行为分析

刘海, 王树林(960)

基于北斗定位的农田变量处方施药喷雾系统

陈志刚，陈梦溪，魏新华，李晋阳，李林(965)

● 农业水土工程

栏目主编:康绍忠 许迪

河网区不同尺度灌区节水潜力分析

费远航，余冬立，孟佳佳，郭杰，俞双恩(971)

氮铅交互作用对小桐子生长及 Pb 累积的影响

王卫华，雷龙海，张志鹏，杨启良(977)

灰色关联理论 - TOPSIS 法的大型灌区运行状况综合评价

王锦辉，费良军，谢芳，王光社，冯缠利(985)

小粒咖啡光合特性和抗氧化物酶对有限灌溉和氮素的响应

张岩，刘小刚，万梦丹，王露，徐航，杨启良(991)

● 排灌装备制造技术

滴灌技术与装备进一步发展的思考

韩启彪，冯绍元，曹林来，黄修桥，范永申，李浩(1001)

植保无人机药箱建模与姿态控制器设计

王大伟，高席丰(1006)

● 简讯

- 大型专业辞书《水利大辞典》出版发行 (952)
- 编辑部参加水力机械学科发展战略研讨会暨第八届全国水力机械及其系统学术会议 (959)
- 本刊喜获 2015 年度江苏省科协精品科技期刊项目资助 (976)
- 编辑部参加第七届国际泵与风机大会 (1000)