

目次

● 泵理论与技术

栏目主编:王福军 刘厚林

离心式泥泵过流部件的磨损特性

彭光杰,王正伟,付硕硕(1013)

离心泵轴向力计算方法研究与试验验证

刘在伦,曾继来,邵安灿,吴新瑞(1019)

潜水轴流泵结构动应力分析

张琳,施卫东,张德胜,张俊杰,郭艳磊(1026)

叶片厚度对低比转数离心泵性能的影响

赵伟国,刘明,刘宜,盛建萍,宋启策(1033)

● 水利水电工程

栏目主编:戴会超 仇宝云

水泵水轮机转轮区域脉动特性分析

李仁年,谭海燕,李琪飞,聂国奎,刘超(1038)

线性递减权重粒子群优化投影寻踪模型及应用

董丽丽,于苗,徐淑琴(1044)

● 流体工程

栏目主编:曹树良 林建忠

螺旋槽干气密封端面非平行间隙压力分布的近似解析计算

宋鹏云,李英,马爱琳(1049)

基于规范正交多项式的分压节流阀口节流特性

袁士豪(1056)

● 农业水土工程

栏目主编:康绍忠 许迪

番茄果实不同发育阶段水分亏缺对其风味品质的影响

杨器, 胡田田, 刘亭亭, 刘杰, 冯璞玉(1062)

新疆滴灌施肥棉花生长和产量的水肥耦合效应

李志军, 王海东, 张富仓, 吴立峰, 王钊, 周建伟(1069)

武威市集中式饮用水源地水质空间分异规律

张月珍, 董平国, 李彦荣, 王天任(1078)

秸秆覆盖夏玉米田棵间蒸发变化规律

赵秀金, 张志涛, 张照录, 马艳飞, 吴忠东(1085)

● 排灌装备制造技术

高压电动机定子绕组绝缘薄弱点的有效定位

龚维明, 龚静雅, 张宇(1091)

基于 COMSOL 有限元法的电涡流传感器仿真

徐琳, 王恒, 黄祯, 李伯全, 肖逸凯, 盛嘉端(1097)

● 2015 年总目次

(I)

● 简讯

本刊在中国高校科技期刊研究会评比活动中荣获多项奖励

(1055)