

目 次

数学

- 一类双重退化方程解的爆破 郭战伟,丁丹平(1)
非线性分数阶微分方程的同伦分析解法 许天亮,樊晓敏,张跃进(6)

物理与土木工程

- 光子晶体光纤中正啁啾对色散波及孤子俘获的调控作用 黄颖(10)
二维六角氮化硼光学性质的应变调控 颜平兰,李金(15)
高边坡稳定性分析与评估 朱泽雄,杨旌,于维学,等(20)
移动荷载作用下长大上坡沥青路面剪应力分析 石挺巍,颜可珍,赵晓文(26)

化学与化学工程

- 溶剂热法制备石墨烯/Sb₂S₃纳米复合材料及其光催化性能 朱启安,王建霞,胡耐根,等(34)
真空冷冻干燥与热风烘干对香蕉皮可溶性膳食纤维功能特性的影响
..... 庄远红,林娇芬,刘静娜,等(43)
焦化废水中基于纳滤膜分离机制的脱氰方法 张璇,蒋伟勤,邓宇(49)

机械工程与电子工程

- 二极管箝位三电平逆变器的多载波同向层叠调制 易理军,郭有贵,张玉(54)
轴流式叶型的 Bezier 曲线设计方法 王毅,李华云,刘铁军(58)
基于电容 ESR 的升压变换器环路补偿研究 郭颖娜,王晓凡,程为彬,等(62)
基于改进 PSO-NN 的径流水位预报研究 蒋林利(67)
多租户云计算中基于 ILP 模型的虚拟机放置策略 王准,苏顺开(71)
量子密码学结合 Grover 搜索的大数据安全认证方案 赵海燕,王向前,马艺(76)
体育视频中基于粒子滤波和 ARG 模型的多目标跟踪方案 孔祥魁,向华(80)
篮球视频中基于 AdaBoost 分类器的运动员检测方法 张斌,刘昊,张涛(85)
LTE 网络中融合二次插值和 TOA 观测的终端定位方法 刘俊霞,贾振红(90)
一种开关电源环路补偿的工程设计方法 刘丽娟,刘金海(94)

管理工程

- 知识管理对航空发动机 R&D 核心能力影响的实证研究 罗新星,王光升(98)
基于系统动力学的北京货车限行对物流企业配送影响研究 唐秀丽,王遥飞(103)
提高水文水井钻进技术经济指标对策研究 陈莹(108)
高维小样本条件下的变电工程造价预测研究 齐霞,王绵斌,张妍,等(112)
基于模糊评价的绿色供应链管理可行性评估方案 尹小悦,王娟,陈昭玖(116)
高校幸福感指数评价体系研究 龙馨儿,齐德胜,秦秋媛,等(121)