

ISSN 1008-8245

HUANG SHI LI GONG XUE YUAN XUE BAO

黄石理工学院 学报

JOURNAL OF
HUANGSHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

第28卷 第3期

Vol.28 NO.3

ISSN 1008-8245



9 771008 824035

3

2012

中国黄石
Huangshi, China

万方数据

黄石理工学院学报

第 28 卷 第 3 期

(2012)

总第 107 期

编辑委员会

主 编:李社教
副 主 编:夏恩德 吴鸿霞
编 委(以姓氏笔画为序):
马学军 尹念东 邓祥义
冯运仿 刘瑾瑜 刘修生
刘先利 李 宏 李明喜
肖文胜 周立求 郑 进
程 涛 胡亨魁 徐 超
喻 昕

学报编辑部

主 任:夏恩德
副 主 任:吴鸿霞
技术编辑:高 嵩 黄小荣
英文译校:李 莉
本期执行编辑:高 嵩

目 次

机械电子工程

- 产品自组织配置设计中设计需求知识的表达与编码 何 彬 刘卫东(1)
SoC 技术及其相关问题的探讨 夏国宏 黄新明(6)
基于 DSP 的蓄电池充放电控制系统设计 叶天凤(10)
基于摄像机位置的大规模粒子云绘制加速算法 葛奇鹏(14)

环境工程

- 磁湖水体营养特征调查与分析 赵旭德 张丽莉 陈唯维(18)

化学与生物工程

- [Ni(DTPB)Cl](NO₃)₃ · 5 H₂O 的合成、晶体结构和 SOD 模拟活性
..... 张 勇 王继猛 舒威虎 等(22)
磷、碳共掺纳米 TiO₂ 降解车内 VOCs 的性能研究
..... 曹小艳 袁颂东(27)

土木工程

- 基于粒子群算法的不确定性结构区间分析
..... 谭 斌 王泽兴 李 佳 等(32)
基于正交试验法的水泥混凝土强度控制参数关系研究
..... 余宗源 袁建议 余 意 等(38)

数学理论研究与应用

- 基于 Verhulst 发展方程的人口系统预测和分析
..... 孙 萍 程铭东(42)
基于情境法的投资策略及其实证 易秀英 王三宝(48)
混合 Cayley 图的谱 陈淑苹 陈金阳 谢 涛(52)

医疗卫生

- 压疮并发坏死性软组织感染 1 例并文献复习
..... 翟海龙 陈 丹(55)
血清胱抑素 C 在 2 型糖尿病肾病早期诊断中的临床意义
..... 柯箫韵(58)

教育教学研究

- 改进“混凝土学”课程教学的几点设想 陈 跃 姜玉凤(60)
基于 LabVIEW 的“数字信号处理”课程辅助教学的研究
..... 李玉平 陈勉舟(64)
数学文化融入高等数学教学的探索 陈 国 陈晶晶(68)

期刊基本参数:CN 42-1753/Z * 1985 * B * A4 * 72 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 17 * 2012-06

CONTENTS

Representation and Code of Design Requirement Knowledge in Product Self – Organizing Configuration Design HE Bin LIU Weidong(1)

SoC Technology and Its Related Issues XIA Guohong HUANG Xinming(6)

Storage Battery Charging – Discharging Control System Design Based on DSP YE Tianfeng (10)

Large – scale Particle Cloud Accelerated Rendering Algorithm Based on Location of Camera GE Qipeng(14)

Survey and Analysis on Water Body Eutrophication of Cihu Lake ZHAO Xude ZHANG Lili CHEN Weiwei(18)

Synthesis and Crystal Structure of [Ni(DTPB)Cl](NO₃)₃ · 5H₂O and Its Superoxide Dismutase(SOD) Mimic Activity ZHANG Yong WANG Jimeng SHU Weihe et al(22)

Study on Performance of P/C – doped nano TiO₂ Degradation in Vehicle VOCs CAO Xiaoyan YUAN Songdong(27)

Interval Analysis of Uncertain Structure Based on Particle Swarm Optimization TAN Bin WANG Zexing LI Jia et al(32)

Research on Relationship of Control Parameters of Cement Concrete Strength by Orthogonal Test Method YU Zongyuan YUAN Jianyi YU Yi et al(38)

Forecast and Analysis of Population System Based Verhulst Developmental Equation SUN Ping CHEN Mingdong(42)

Empirical of Investment Strategy Based on Situational Method YI Xiuying WANG Sanbao(48)

Spectrum of Mixed Cayley Graph CHEN Shuping CHEN Jinyang XIE Tao(52)

A Rare Case of Necrotizing Soft Tissue Infections Complicated by Pressure Ulcer and Related Literature Review ZHAI Hailong CHEN Dan(55)

Clinical Significance of Serum Cystatin C in the Early Diagnosis of Type 2 Diabetic Nephropathy KE Xiaoyun(58)

Several Ideas about Concrete Course CHEN Yue JIANG Yufeng(60)

Research of Assistant Teaching of Digital Signal Processing Based on LabVIEW LI Yuping CHEN Mianzhou(64)

Exploration on Mathematical Culture Integration into Teaching Higher Mathematics CHEN Yuan CHEN Jingjing(68)