

ISSN 2095-4565

湖北理工学院 学报

JOURNAL OF
HUBEI POLYTECHNIC UNIVERSITY

- 湖北省优秀期刊
- 《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- 《中国期刊网》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
- “万方数据数字化期刊群”全文收录期刊
- 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- 《CEPS中文电子期刊网》全文收录期刊

2016

第32卷 第1期
Vol.32 NO.1

编辑委员会

主 编:肖文胜

副 主 编:夏恩德 吴鸿霞

编 委(以姓氏笔画为序):

马学军 尹念东 冯运仿

卢小菊 刘俊明 刘修生

刘先利 李明喜 李胜方

周立求 郑 进 徐 超

徐庆华 喻 昕 程 涛

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

- Fuzzy - PID 技术在汽轮机切换阀上的应用 江金鱼,袁 焕,黄 磊,等(1)
基于微粒群算法的汽车扭杆弹簧优化设计 ... 朱剑宝,林可春(4)

环境科学与工程

- 外源物质对植物积累重金属的调控作用 舒 艳,李 冰,汤春芳(8)
黄石市郊区冬季大气颗粒物污染与气象因子关系分析 王亚良,张家泉,占长林,等(12)

化学与材料工程

- 月桂酸钠修饰纳米银颗粒的化学还原法制备与表征 程 菲,董春法,李 宏,等(18)
一种荧光增强型苯并噁唑类锌离子探针 熊启杰,王 强,李 伟,等(23)

数学理论研究与应用

- 指数函数在迭代下轨道的极限 成凯歌(28)
基于乘积季节模型的湖南卫视收视率的分析与预测 周双娇(33)
两类特殊数列的通项公式的新解法 付 琴,黄华平,辛 华,等(38)

物理学研究

- 金属微孔阵列增强 AlGa_N 基量子阱红外探测器光耦合研究 熊 辉,桂 堤,许四平,等(41)
一维三粒子系统的磁化平台与热力学性质研究 王 劲,罗 有,廖艳华(46)

医疗卫生

- 婴儿抚触在新生儿生理性黄疸中的应用研究 林建荣,齐 珍,张素兰,等(51)
弥散加权成像在肝脏肿瘤性病变诊断中的临床价值 胡 岗,陈春艳,苏振宏,等(55)

教育教学研究

- 应用型高校机电工程专业英语教学研究与实践 杨春杰,华文林,夏国宏,等(58)
应用型高校给排水科学与工程专业实践教学改革的探讨
——以湖北理工学院为例 孙清斌,赵旭德,尹春芹,等(62)
快速作材料力学内力图的探讨 ... 缙 勇,裴红艳,秦立平,等(67)

CONTENTS

Application of Fuzzy – PID Technology in Steam Turbine Switch Valve Control System	Jiang Jinyu, Yuan Huan, Huang Lei, et al(1)
Optimization Design of Torsion Bar Springs Based on Particle Swarm Optimization	Zhu Jianbao, Lin Kechun(4)
Regulation of Heavy Metal Accumulation in Plants by Exogenous Materials	Shu Yan, Li Bing, Tang Chunfang(8)
Analysis of Relationship between Atmosphere Particle Pollutant and Meteorological Factors in Huangshi Suburb during Winter	Wang Yaliang, Zhang Jiaquan, Zhan Changlin, et al(12)
Synthesis and Characterization of Sodium Laurate Capped Silver Nanoparticles by Chemical Reduction Method	Cheng Fei, Dong Chunfa, Li Hong, et al(18)
A Fluorescence Enhancement Zn^{2+} Probe Based on Benzoxazole	Xiong Qijie, Wang Qiang, Li Wei, et al(23)
Limit of Orbit of Exponential Function under Iteration	Cheng Kaige(28)
Analysis and Forecast of Hunan Satellite TV Ratings Based on Multiplicative Seasonal Model	Zhou Shuangjiao(33)
General Formulas on Two Special Sequences	Fu Qin, Huang Huaping, Xin Hua, et al(38)
Research of Metal Microporous Reinforced AlGaN Quantum Well Infrared Detector Array Optical Coupling	Xiong Hui, Gui Di, Xu Siping, et al(41)
Magnetization Plateau and Thermodynamic Properties in One – dimensional Three Particle System	Wang Jin, Luo You, Liao Yanhua(46)
Application of Infant Touch in Treatment of Newborn Physiological Jaundice	Lin Jianrong, Qi Zhen, Zhang Sulan, et al(51)
Clinical Value of Magnetic Resonance Diffusion Weighted Imaging in Diagnosis of Liver Lesions	Hu Gang, Chen Chunyan, Su Zhenhong, et al(55)
Research and Practice on Professional English Teaching of Mechanical & Electrical Engineering in Application – oriented Universities	Yang Chunjie, Hua Wenlin, Xia Guohong, et al(58)
Reform Analysis of Practical Teaching for Water Supply and Drainage Science and Engineering Specialty in Application – oriented Colleges	Sun Qingbin, Zhao Xude, Yin Chunqin, et al(62)
Discuss on Rapid Drawing Method of Internal Force Diagram in Material Mechanics	Gou Yong, Pei Hongyan, Qin Liping, et al(67)