

ISSN 2095-4565

湖北理工学院 学报

JOURNAL OF
HUBEI POLYTECHNIC UNIVERSITY

- 《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

2012

第28卷 第5期
Vol.28 NO.5

湖北理工学院学报

第28卷第5期

(2012)

总第109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 桂 堤
英文译校:李 莉
本期执行编辑:桂 堤

目 次

机械电子工程

- 基于自适应模糊 PID 控制的电子皮带秤研究 胡学芝 徐唐河(1)
..... 胡学芝 徐唐河(1)
基于电涡流传感器的硬币识别研究 黄红霞(5)
基于人机工程学的脚踏旋转式儿童玩具桌设计
..... 袁 焕 李 静 张 晗 等(8)
某煤矿变压器综合保护技术的实践与研究 夏 萍 尹 远(11)
磁热按摩理疗仪的制作 邹海军 齐海兵 潘正中(15)

环境工程

- 毛铺水库周边土壤污染及潜在生态风险评价
..... 尹春芹 孙清斌 王 芬 等(18)

计算机信息处理技术

- 一种低开销紧凑型对称加密算法的研究与实现
..... 陆垂伟 刘志远 晏伯武(22)
跨平台网络学习行为监视软件的研究与实践 卫 锋(27)
一种新的前向安全的门限签名方案 潘红艳(31)

化学与生物工程

- 紫外线吸收剂阿伏苯宗的合成 王志刚 袁 佳 吴艳红(34)

土木工程

- 武汉二七长江大桥正桥II、III标段桥面板的预制施工探讨 ... 吴欲珺(37)
既有水泥混凝土路面的破坏模式及路面强度评价的试验分析
..... 余 意 袁建议 余宗源 等(40)

医疗卫生

- 2 型糖尿病肾病与白细胞介素 18 相关性分析 柯箫韵(46)
23 547 名黄石市女职工妇女病普查结果分析 胡 静 熊 莉(49)
临床护理路径在急性乳腺炎患者中应用的效果评价
..... 林 敏 张思义 盛 伟(51)
艾叶多糖对小鼠腹腔巨噬细胞吞噬功能及 NO 生成的影响
..... 余桂朋 尹美珍 黄 志 等(54)

教育教学研究

- 提高“机械设计”课程设计教学质量的探讨 ... 成经平 林建华(59)
“互换性与测量技术”教学改革实践 任桂华(62)
地方高校专业课程双语教学的探索与研究
..... 曾 晖 赵 俊 张昆实(66)
本刊声明 (45)

期刊基本参数:CN 42 - 1832/Z * 1985 * B * A4 * 72 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 19 * 2012 - 10

JOURNAL OF HUBEI POLYTECHNIC UNIVERSITY

Vol. 28 No. 5

(2012)

Sum No. 109

CONTENTS

- Research on Electronic Belt Scale Based on Adaptive Fuzzy PID Control *Hu Xuezhi Xu Tanghe*(1)
- Research on Coin Identification Based on Eddy Current Sensor *Huang Hongxia*(5)
- Design of Children's Foot - operated Rotary Toys Table Based on Ergonomics
..... *Yuan Huan Li Jing Zhang Han et al*(8)
- Practice and Research of Integrated Protection Technology of One Coal Mine's Transformer
..... *Xia Ping Yin Yuan*(11)
- Design of Thermo - magnetic Therapy Apparatus *Zou Haijun Qi Haibing Pan Zhengzhong*(15)
- Investigation of Soil Pollution around Maopu Reservoir and Its Environmental Risk Assessment
..... *Yin Chunqin Sun Qingbin Wang Fen et al*(18)
- Research and Realization of Low - cost Compact Symmetric Encryption Algorithm
..... *Lu Chuiwei Liu Zhiyuan Yan Bowu*(22)
- Research and Practice of Cross - platform E - learning Behavior Monitoring Software *Wei Feng*(27)
- A New Threshold Signature Scheme with Forward Security *Pan Hongyan*(31)
- Synthesis of Ultraviolet Absorbent Avobenzone *Wang Zhigang Yuan Jia Wu Yanhong*(34)
- Discussion on Concrete Slab Prefabricated Construction for II , III Section of Wuhan Erqi Yangtze River Bridge
..... *Wu Yujun*(37)
- Experimental Analysis of Failure Modes and Pavement Strength Evaluation to Existing Cement Concrete Pavement
..... *Yu Yi Yuan Jianyi Yu Zongyuan et al*(40)
- Correlationship between Type 2 Diabetic Nephropathy and Interleukin - 18 *Ke Xiaoyun*(46)
- Analysis of Census Results of 23 547 Case Gynecological Diseases in Huangshi ... *Hu Jing Xiong Li*(49)
- Evaluation of Application of Clinical Nursing Path in Nursing Patients with Acute Mastitis'
..... *Lin Min Zhang Siyi Sheng Wei*(51)
- Effect of *Artemisia Argyi* Polysaccharide on the Phagocytosis and NO Generation of Abdominal Macrophage in Mice
..... *Yu Guipeng Yin Meizhen Huang Zhi et al*(54)
- Research on Improvement of Teaching Quality of Course Design of *Mechanical Design*
..... *Cheng Jingping Lin Jianhua*(59)
- Practice of Teaching Reform of *Interchangeability and Measuring Technique* *Ren Guihua*(62)
- Study and Exploration of Bilingual Teaching of Major Courses in Local Universities
..... *Zeng Hui Zhao Jun Zhang Kunshi*(66)