

ISSN 2095-4565

# 湖北理工學院 學報

## 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

2013  
第29卷 第3期  
Vol.29 NO.3

# 湖北理工学院学报

第29卷 第3期

(2013)

总第113期

## 目 次

### 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

#### 机械电子工程

- 880 MPa 级捆带的试制和性能分析 ..... 黄 菲,陶军晖,胡因洪,等(1)

- 基于 FX<sub>2N</sub> PLC 的太阳能集热管烤消温度控制系统设计 ..... 杨怀林(5)

- 基于单片机控制的小型程控交换系统设计 ..... 徐运武,李 艳(8)

- 基于 MSP430F149 单片机的自由摆平板控制系统研究 ..... 周 兵,胡学芝,张 翘,等(13)

#### 环境科学与工程

- 柠檬酸生产废水处理新工艺与资源化 ..... 肖文胜,陈雪梅,蔡再华(17)

- 长距离输气管道安全预评价研究 ..... 王 成,乔文鸿,陈建松(21)

- 黄石城区夏季大气微细颗粒物中正构烷烃污染状况及源解析 ..... 刘 浩,张 勇,张家泉,等(26)

#### 计算机信息处理技术

- 多尺度小波纹理分析在笔迹鉴别中的应用研究 ..... 程 琳(30)

#### 全国保障性住房试点城市信息化管理

- 以黄石市住房保障系统为例 ..... 张华智,饶小波,潘 玉,等(35)

- BTO 环境下建材装备制造企业物料需求预测研究 ..... 陈艳霞,杜百岗(38)

#### 医疗卫生

- 165 名乡村医生现状的调查和分析 ..... 张国栋(44)

- 临床医护人员职业暴露及防护情况调查与分析 ..... 雷丹琼(47)

- 老年痴呆患者家庭照顾者健康教育的研究现状 ..... 孙小琼(50)

- 高龄产妇初产后抑郁相关因素的调查分析 ..... 王 沁(53)

#### 教育教学研究

- 知识应用型人才培养模式的探索 ..... 尹念东(57)

- 对医学院校医学生医疗安全教育的思考 ..... 沈昌海(60)

- 数字媒体课程群体系的优化和实践 ..... 高 超(63)

- 仿真实验在单片机实验教学改革中的作用 ..... 唐 飞,查长礼(66)

- 本刊声明 ..... (56)

期刊基本参数:CN 42 - 1832/Z \* 1985 \* B \* A4 \* 72 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 1000 \* 18 \* 2013 - 06

# JOURNAL OF HUBEI POLYTECHNIC UNIVERSITY

Vol. 29 No. 3

(2013)

Sum No. 113

## CONTENTS

Manufacture and Performance Analysis of Strapping Steel with 880 MPa .....	Huang Fei, Tao Junhui, Hu Yinhong, et al( 1 )
Design of Temperature – controlling System of Solar Thermal Collector Tubes Evaporable Getter Based on FX <sub>2N</sub> PLC.....	Yang Huailin( 5 )
Design of Small Exchange Experiment System Based on Single Chip Microcomputer Control .....	Xu Yunwu ,Li Yan ( 8 )
Research of Freedom Flat Control System Based on MSP430F149 .....	Zhou Bing,Hu Xuezhi,Zhang chi,et al(13)
New Technology of Citric Acid Plant Wastewater Treatment and Reuse .....	Xiao Wensheng,Chen Xuemei,Cai Zaihua(17)
Study on Safety Pre – evaluation for Long – distance Gas Pipeline .....	Wang Cheng,Qiao Wenhong,Chen Jiansong(21)
Pollution Characteristics and Source Apportionment of N – alkanes in Atmospheric Fine Particles during Summer Daytime in Urban Area of Huangshi .....	Liu Hao,Zhang Yong,Zhang Jiaquan,et al(26)
Research on Application of Multi – scale Wavelet Texture Analysis in Handwriting Verification .....	Cheng lin(30)
Information Management of Indemnificatory Housing in Pilot Cities ——Taking Huangshi Security System of Indemnificatory Housing as an Example .....	Zhang Huazhi,Rao Xiaobo,Pan Yu,et al(35)
Research on Material Demand Forecast for Building Materials Equipment Manufacturing Enterprise in BTO Environment .....	Chen Yanxia,Du Baigang(38)
Investigation and Analysis of Current Situation of 165 Rural Doctors .....	Zhang Guodong (44)
Survey and Analysis of Occupational Exposure and Protection of Clinical Medical Staff .....	Lei Danqiong(47)
Study on Heath Instruction for Home Caregivers for Senile Dementia Patients .....	Sun Xiaoqiong(50)
Survey and Analysis on Revelant Factors of Postpartum Depression in Elderly Primipara .....	Wang Qing(53)
Exploration of Cultivation Mode of Knowledge Application – oriented Talents .....	Yin Niandong(57)
Reflections on Medical Safety Education for Medical College Students .....	Shen Changhai(60)
Optimization and Practice of Digital – media Curriculum Group System .....	Gao Chao(63)
Effect of Simulation Experiment in MCU Experimental Teaching Reform .....	Tang Fei, Zha Changli(66)