

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2期

Vol.28 NO.2

ISSN 1008-8245



9 771008 824035



2

2012

中国黄石
Huangshi, China

万方数据

黄石理工学院学报

第 28 卷 第 2 期

(2012)

总第 106 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

- 基于 DSP 的镀锌生产线预热炉研究 吴鸿霞(1)
基于 TMS320F2812 的直流调速系统研究 高海洲 胡学芝(5)
BP 神经网络在帆板控制系统中角度非线性校正的应用研究
..... 陈勉舟 李玉平(9)
基于 VC++ 的水泥回转窑旋风预热器远程监测系统的设计
..... 叶天凤 袁 莽(12)

环境工程

- 紫荃泽兰与本地植物群落根际营养微生物的比较
..... 张丽莉 翟文斌(16)
普通小球藻对直接大红 4B 染料的降解作用研究
..... 姜玉凤 陈 跃(20)

计算机信息处理技术

- 基于物联网的集装箱管理系统研究与设计
..... 刘兰青 计三有 仇艳丽(25)
无线医疗通信系统中电磁干扰问题的研究 章 磊(29)

化学与生物工程

- 利用法夫酵母发酵生产虾青素的研究进展
..... 吴 伟 喻 昕 尹美珍(33)

土木工程

- 某换流站高边坡保护层爆破开挖及加固研究 张宇旭(39)
玄武岩纤维混凝土增强机理研究 陈 欣 陈 峰(43)

数学理论研究与应

- Clifford 几何代数 R_3 中的 Fourier 变换 黄华平(46)

医疗卫生

- 从儿童肱骨髁上骨折畸形愈合看儿童骨骼组织的塑型能力
..... 黄静宇(49)
骨折患者围手术期下肢深静脉血栓形成的护理干预
..... 水青云(52)

教育教学研究

- 探究开放性实验对护理本科生学习动机的影响 张国栋(57)
“可编程控制器”课程教学改革探讨 夏国宏 黄松柏(60)
高等数学发散思维培养新探 毛琪莉(63)
“电气与 PLC 控制技术”教学改革的研究与探索 马永力(67)

期刊基本参数:CN 42 - 1753/Z * 1985 * B * A4 * 72 * zh * P * ¥ 10.00 * 1000 * 18 * 2012 - 04

JOURNAL OF HUANGSHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Vol. 28 No. 2

(2012)

Sum No. 106

CONTENTS

- Research of Preheating Furnace for Galvanized Production Line Based on DSP *WU Hongxia*(1)
- Study on DC Speed – Adjusting System Based on TMS320F2812 *GAO Haizhou HU Xuezhi*(5)
- Research of BP Neural Network Applied in Nonlinear Correction of Angle in Windsurfing Control System ...
..... *CHEN Mianzhou LI Yuping*(9)
- Design of Remote Monitoring System of Cyclone Preheater of Cement Rotary Kiln Based on VC ++
..... *YE Tianfeng YUAN Qiao*(12)
- Comparative Study on Rhizospheric Nutrition Microorganisms of *Ageratina Adenophora* and Native Plants Communities *ZHANG Lili ZHAI Wenbin*(16)
- Study on Degradation of Direct Scarlet 4B by *Chlorella Vulgaris* *JIANG Yufeng CHEN Yue*(20)
- Research and Design of Container Management System Based on Internet of Things
..... *LIU Lanqing JI Sanyou QIU Yanli*(25)
- Research on Electromagnetic Interference Problem in Wireless Medical Communication System
..... *ZHANG Lei*(29)
- Research Progress of Astaxanthin Production by *Phaffia Rhodozyma*
..... *WU Wei YU Xin YIN Meizhen*(33)
- Study on Protection Layer Blasting Excavation and Reinforce of Slope at One Converter Station
..... *ZHANG Yuxu*(39)
- Research on Enhancement Mechanism of Basalt Fiber Concrete *CHEN Xin CHEN Feng*(43)
- Fourier Transformation for the Clifford Geometric Algebra \mathbb{R}_3 *HUANG Huaping*(46)
- Children Skeletal Tissue Shaping Ability Reflected by Humerus Dislocation Healing of Supracondylar Fracture
..... *HUANG Jingyu*(49)
- Prevention Nursing of Forming of Limp Deep Vein Thrombosis for the Patient with a Fracture in Peri Operation
..... *SHUI Qingyun*(52)
- Influence of Opening Experiment on Nursing Undergraduates' Learning Motivation ... *ZHANG Guodong*(57)
- Discussion of Teaching Innovation on PLC *XIA Guohong HUANG Songbai*(60)
- Cultivation of Divergent Thinking for Higher Mathematics *MAO Qili*(63)
- Research and Exploration of Teaching Reform in *Electrical & PLC Control Technology* *MA Yongli*(67)