

# 黄石理工学院学报

第26卷第6期

(2010)

总第98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  
刘瑾瑜 刘修生 刘先利  
李 宏 李明喜 肖文胜  
周立求 罗高作 胡亨魁  
喻 昕

## 学报编辑部

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

## 目 次

### 机械电子工程

- CRONWALL 定理在零序电阻消除铁磁谐振分析中的应用.....  
..... 冯 平 王尔智 王维俊(1)  
基于 PTR2000 的自重构机器人通信系统设计..... 姚俊武(5)  
组合转子同步电机参数对起动性能影响 ..... 陈学珍 刘 俊(8)  
基于 TMS320F28335 的异步电机直接转矩控制系统研究 .....  
..... 姜洪训(12)

### 环境工程

- 藻对阳离子桃红 X-FG 的可见光降解研究 ..... 陈 跃(16)  
室内空气污染治理技术研究现状 ..... 李于晓(21)

### 化学与生物工程

- 2-单取代-4(3H)-唑啉酮类化合物的合成研究进展.....  
..... 焦元红 张 前 阮祥荣 等(26)  
钟祥瓷砂浆稀释剂选择及稀释机理研究 ..... 朱录涛(30)

### 数学理论研究与应

- 基于 AHP 的教学评价及其 Mathematica 实现 ..... 王三宝(34)  
一类混合单调算子的不动点定理及应用 ..... 韩 艳 许绍元(37)

### 建筑工程技术

- 钢筋混凝土杆系结构的非线性分析 ..... 严媛珺(41)  
无比钢多层建筑结构体系整体分析的简化方法研究 .....  
..... 胡 蕾 朱 亮(45)

### 医疗卫生

- 诺合龙联合二甲双胍治疗 2 型糖尿病的疗效分析 ..... 柯箫韵(49)  
冠心病危险因素的研究进展与社区健康教育 .....  
..... 樊 丽 陈春艳(51)  
艾叶水提取物及分离组分对金黄色葡萄球菌的抑菌活性研究 .....  
..... 张 倩 简 锐 彭 玲 等(56)

### 教育教学研究

- 机械类专业实验教学改革研究与实践 .....  
..... 徐庆华 冯大鹏 吴景华(60)  
高职助产专业学生职业防护认知调查分析 ..... 雷丹琼(63)  
谈高校电气工程专业双语教学 ..... 黄丛生(67)

期刊基本参数:CN 42-1753/Z \* 1985 \* B \* A4 \* 72 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 1000 \* 18 \* 2010-12

CONTENTS

Application of GRONWALL Theorem in Analysis of Elimination of Ferroresonance by Zero – sequence Resistor ..... *FENG Ping WANG Erzhi WANG Weijun*( 1 )

Design of Wireless Communication System of Self – reconfigure Robots Based on PTR2000 ..... *YAO Junwu*( 5 )

Parameter Change of Hybrid Rotor Synchronous Machine on Starting Performance ..... *CHEN Xuezhen LIU Jun*( 8 )

Research of Direct Torque Control System of Asynchronous Motor Based on TMS320F28335 ..... *JIANG Hongxun*(12)

Study on Visible Light Degradation of Cation Pink X – FG by Algae ..... *CHEN Yue* (16)

Research Situation of Indoor Air Pollution Control Technology ..... *LI Yuxiao*(21)

Progress on Synthesis of 2 – Substituted –4(3H) – quinazolinone Derivatives ..... *JIAO Yuanhong ZHANG Qian RUAN Xiangrong et al*(26)

Study on the Choice of Zhongxiang Procelain Clay Slip Diluting Agent and Diluted Mechanism ..... *ZHU Lutao*(30)

Teaching Evaluation based on AHP and its Mathematica Implementation ..... *WANG Sanbao*(34)

Fixed Point Theorems and its Application of Some Mixed Monotone Operators ..... *HAN Yan XU Shaoyuan*(37)

Nonlinear Analysis of Rc Frame Structures ..... *YAN Yuanjun*(41)

Simplified Method Research of Web Steel Multi – layer Building ..... *HU Lei ZHU Liang* (45)

Analysis on the Curative Effect of Type 2 Diabetes Treated with Novonorm Combined with Metformin ..... *KE Xiaoyun*(49)

Progress on Risk Factors of Coronary Heart Disease and Community Health Education ..... *FAN Li CHEN Chunyan*(51)

Study on Bacteriostatic Activity of Aqueous Extract from Artemisia Argyi Against Staphylococcus Aureus ... *ZHANG Qian JAN Rui PENG Ling et al*(56)

Research and Practice on Experimental Teaching Reform of Mechanical Specialty ..... *XU Qinghua FENG Dapeng WU Jinghua*(60)

Analysis of Cognitive Degree Investigation on Occupation Prevention of Higher Vocational Students Specialized in Midwifery ..... *LEI Danqiong*(63)

Discussion about Bilingual Teaching in Electrical Engineering Courses of Universities ..... *HUANG Congsheng*(67)