

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

2019

第35卷 第6期（终）
Vol.35 NO.6（End）

编辑委员会

主 编:肖文胜

副 主 编:吴鸿霞

编 委(以姓氏笔画为序):

卢小菊 刘俊明 刘修生

刘先利 刘志远 刘 彬

李明喜 李胜方 余宏生

陈 跃 苏振宏 周立求

郑 进 胡学芝 胡国珍

徐庆华 秦立平 倪 波

喻 昕 程 涛

学报编辑部

主 任:吴鸿霞

副 主 任:陈咏梅

技术编辑:高 嵩

张银凤

王 书

英文译校:李 莉

本期执行编辑:张银凤

目 次

机械电子工程

基于罗氏线圈的脉冲电流检测信号调理电路的设计

..... 王志刚,陈籽东,蔡 涛(1)

教学电梯超重检测系统的设计与实现

..... 鄢圣华,徐风雷(7)

环境科学与工程

纳米 ZnO 的制备及其作为光催化剂的研究现状

..... 陆成龙,张银凤,王汉林(11)

黄石市大气颗粒物粒径分布特征及其影响因素

..... 严梦娟,刘红霞,张家泉,占长林,郑敬茹,姚瑞珍,刘 婷(15)

计算机信息技术

无线多传感器信息融合的火灾检测系统设计

..... 曾思通,童晓薇,沈培辉(23)

基于 Android 的拼图游戏设计与实现

..... 刘 丹(28)

土木工程

现浇匝道桥梁支架施工技术分析

..... 丁 浩(33)

铜尾矿在道路工程中的应用研究进展

..... 江志杰,程 涛,刘 强,屈刘盼盼,祝世文,倪 兵(37)

活性氧化镁对水泥固化软土的影响

..... 吴成皓,袁建议,叶振沛,陈合龙,张定邦(44)

材料科学与工程

生物模板法制备磷酸锰锂正极材料

..... 易惠华,王 斌,章菊萍,王 鑫,洪博龙,胡成林(48)

电化学阳极氧化法制备铝基超疏水材料

..... 阮 敏,陈 莹,范士林,常忠维,陈 源,陈 跃(53)

医疗卫生

黄石地区新生儿地中海贫血基因检测分析

..... 张 伟,蔡小凤,汪宏良,胡 芳,朱杰稳,周淑延(58)

MR 和 CT 鉴别诊断肝硬化再生结节与小肝癌

..... 樊 慧,王 进(62)

教育教学研究

“新工科”背景下实践教学管理模式的探索

..... 吴小艳,王 书,蔺绍江,陶 晶,冯大鹏,杨春杰(65)

多种教学模式下“高分子化学实验”教学效果评价

..... 孟 鸳,卢小菊,许增彬,闵建华(69)

CONTENTS

Design of Pulse Detection Signal Conditioning Circuit Based on Rogowski Coil	WANG Zhigang, CHEN Zidong, CAI Tao(1)
Design and Implementation of Overweight Detecting System for Teaching Elevator	YAN Shenghua, XU Fenglei(7)
Preparation of Nano - ZnO and its Research Progress as Photocatalyst	LU Chenglong, ZHANG Yinfeng, WANG Hanlin(11)
Size Distribution and Influencing Factors of Atmospheric Particles in Huangshi City	YAN Mengjuan, LIU Hongxia, ZHANG Jiaquan, ZHAN Changlin, ZHENG Jingru, YAO Ruizhen, LIU Ting(15)
Design of Fire Detection System Based on Wireless Multi - sensor Information Fusion	ZENG Sitong, TONG Xiaowei, SHEN Peihui(23)
Design and Development of Jigsaw Puzzle Game Based on Android	LIU Dan(28)
Construction Technology Analysis of Cast - in - place Ramp Bridge Bracket	DING Hao(33)
Research Progress on Application of Copper Tailings in Road Engineering	JIANG Zhijie, CHENG Tao, LIU Qiang, QU Liupanpan, ZHU Shiwen, NI Bing(37)
Influence of Active Magnesia on Cement - stabilized Soft Soil	WU Chenghao, YUAN Jianyi, YE Zhenpei, CHEN Helong, ZHANG Dingbang(44)
Biotemplated Synthesis of LiMnPO ₄ Cathode Materials	YI Huihua, WANG Bin, ZHANG Juping, WANG Xin, HONG Bolong, HU Chenglin(48)
Preparation of Aluminum Superhydrophobic Materials by Electrochemistry Anodic Oxidation	RUAN Min, CHEN Ying, FAN Shilin, CHANG Zhongwei, CHEN Yuan, CHEN Yue(53)
Analysis of Neonates' Thalassemia Gene Detection in Huangshi	ZHANG Wei, CAI Xiaofeng, WANG Hongliang, HU Fang, ZHU Jiewen, ZHOU Shuyan(58)
Differential Diagnosis of Cirrhosis Regenerative Nodules and Small Liver Cancer by MR and CT	FAN Hui, WANG Jin(62)
Research on Practical Teaching Management Pattern Under Background of <i>New Engineering</i>	WU Xiaoyan, WANG Shu, LIN Shaojiang, TAO Jing, FENG Dapeng, YANG Chunjie(65)
Evaluation of Teaching Effect of <i>Polymer Chemistry Experiment</i> Based on Multiple Teaching Modes	MENG Yuan, LU Xiaoju, XU Zengbin, MIN Jianhua(69)