

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

2016

第32卷 第2期
Vol.32 NO.2

编辑委员会

主 编:肖文胜

副 主 编:夏恩德 吴鸿霞

编 委(以姓氏笔画为序):

马学军 尹念东 冯运仿

卢小菊 刘俊明 刘修生

刘先利 李明喜 李胜方

周立求 郑 进 徐 超

徐庆华 喻 昕 程 涛

学报编辑部

主 任:夏恩德

副 主 任:吴鸿霞

技术编辑: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

基于 TMS320F 28335 的单相 PWM 整流器研究 胡学芝(1)

四旋翼飞行器的设计与制作 汤 洋,章 磊,张 瑶(5)

环境科学与工程

城市硬化背景下潜水含水层的海绵效应和净化作用.....

..... 宋子龙(9)

黄石市大气颗粒物粒径分布与质量浓度特征

..... 李慧蓉,钟 萍,袁 攀,等(13)

计算机信息处理技术

基于 PHP 框架的在线考试平台研究和实现

..... 陈可新,黄伟民,侯阳青(19)

结合小波去噪的改进型 Canny 边缘检测算法

..... 焦伟超,董峻妃,袁秀芳(23)

化学与材料工程

光刻技术制备仿生铝超疏水表面的研究

..... 阮 敏,王嘉伟,刘巧玲,等(27)

土木工程

添加相变石蜡 RT28 的建筑墙体的传热性能分析

..... 吴晓东,雷 声,朱银峰,等(33)

超声回弹综合法在路面强度检测中的优越性分析

..... 王林杰,袁建议伍淑华,等(37)

数学理论研究与应用

自适应事件驱动下马尔科夫跳变系统的状态估计 祁 琼(42)

柯西中值定理的高阶推广 卢永翠,黄华平,辛 华,等(50)

医疗卫生

经阴道超声在诊断子宫内膜病变的应用价值

..... 刘端芳,杨细凤(52)

龙葵中产皂苷类内生真菌的分离与筛选

..... 刘浪浪,张 云,李端琢,等(56)

教育教学研究

校企“无缝对接”应用型人才培养模式探讨 ... 孙国栋,赵大兴(61)

科研型课题在土建类专业本科毕业设计中的应用效果

..... 张定邦,程 涛,吴 洁(64)

CDIO 视角下高职模具设计与制造专业人才培养模式研究.....

..... 胡木林(69)

CONTENTS

Research on Single Phase PWM Rectifier Based on TMS320F 28335 *Hu Xuezhi*(1)

Design and Fabrication of the Quad – rotor Aircraft *Tang Yang ,Zhang Lei ,Zhang Yao*(5)

Sponge Effect and Purification Function of Phreatic Aquifer Under Background of Urban Hardening
..... *Song Zilong*(9)

Mass Concentration and Size Distribution of Atmospheric Particles in Huangshi City
..... *Li Huirong ,Zhong Ping ,Yuan Pan ,et al*(13)

Research and Implementation of Online Examination Platform Based on PHP Framework
..... *Chen Kexin ,Huang Weimin ,Hou Yangqing*(19)

Improved Canny Edge Detection Algorithm Combined with Wavelet Denoising
..... *Jiao Weichao ,Dong Junfei ,Yuan Xiufang*(23)

Preparation of Bionic Aluminum Superhydrophobic Surface by Lithography
..... *Ruan Min ,Wang Jiawei ,Liu Qiaoling ,et al*(27)

Analysis of Heat Transfer Performance of Building Wall with Paraffin RT28
..... *Wu Xiaodong ,Lei Feng ,Zhu Yifeng ,et al*(33)

Superiority Analysis of Ultrasonic – rebound Combined Method in Pavement Strength Detection
..... *Wang Linjie ,Yuan Jianqi ,Wu Shuhua ,et al*(37)

State Estimation for Markovian Jump Systems Triggered by Adaptive State *Qi Qiong*(42)

Generalization of Cauchy Mean Value Theorem to High Order
..... *Lu Yongxi ,Huang Huaping ,Xin Hua ,et al*(50)

Clinical Value of Transvaginal Ultrasound in Diagnosis of Endometrial Lesions
..... *Liu Duanfang ,Yang Xifeng*(52)

Preliminary Isolation and Screen of Endophytic Fungi Producing Saponins from Solanum Nigrum L
..... *Liu Langlang ,Zhang Yun ,Li Duanzhuo ,et al*(56)

Exploration of Applied Talent Cultivating Mode Based on Seamless Connection of University – enterprise Cooperation
..... *Sun Guodong ,Zhao Daxing*(61)

Application Effect of Research – type Graduation Thesis for Student Majoring in Civil Engineering
..... *Zhang Dingbang ,Cheng Tao ,Wu Jie* (64)

Research on Cultivation Mode of Mould Design and Manufacturing Professionals in Higher Vocational College from Perspective of CDIO *Hu Mulin*(69)