

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

2017

第33卷 第4期
Vol.33 NO.4

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:高 嵩

目 次

机械电子工程

- 一种人工等离子激元型微波带通滤波器的研究 晏伯武(1)
某型锻压重载齿轮在高速旋转状态下的模态分析
..... 董宇航,王 雅,朱卫国,等(5)
基于 uCOS 的手机监控电池组的系统设计与实现
..... 纪宇中,吴鸿霞,邓彬伟(9)

环境科学与工程

- 香溪河流域农业面源污染现状及其控制管理
..... 李 露,马 啸(12)
大气颗粒物中水溶性无机离子的粒径分布特征
..... 王 晨,李小刚,刘红霞,等(19)

计算机信息处理技术

- 数字图像置乱算法的研究与比较 汪太月,戴燕青(25)
基于形状相似性的活动轮廓模型
..... 倪 波,吕 璐,袁 涌,等(31)
基于谓词的系统需求测试用例生成方法研究 刘珊珊(39)

土木工程

- 复合式路面车辙变形的影响因素分析 李朝炯(45)
基于有限差分法的双孔平行隧道下穿路面沉降规律研究
..... 王子云,程 涛,罗显枫,等(51)

医疗卫生

- 一个新突触蛋白 PRRT2 的研究进展 马红樱(56)
口腔正畸治疗中器械材料消毒及手卫生干预效果观察
..... 陈 芳(62)

教育教学研究

- 药学本科专业就业情况实证分析及其对人才培养的启示
——以湖北理工学院近4届毕业生为例
..... 崔丙存,曹梦娟,尹美珍,等(65)
基于翻转课堂的单片机项目式教学模式的探索与实践
..... 李玉平(69)

CONTENTS

Research on a Novel Artificial Plasmonic Microwave Band – pass Filter	<i>Yan Bowu</i> (1)
Modal Analysis of a Certain Type of Forging Gear in High Speed Rotation
.....	<i>Dong Yuhang, Wang Ya, Zhu Weiguo, et al</i> (5)
Design and Implementation of Battery Array Monitor System of Cell Phones Based on uCOS
.....	<i>Ji Yuzhong, Wu Hongxia, Deng Binwei</i> (9)
Current Situation and Control Management of Agriculture Non – point Source Pollution of Xiangxi River Watershed
.....	<i>Li Lu, Ma Xiao</i> (12)
Size Distribution Characteristics of Water – soluble Inorganic Ion in Atmospheric Particulate Matter
.....	<i>Wang Chen, Li Xiaogang, Liu Hongxia, et al</i> (19)
Research and Comparison of Digital Image Scrambling Algorithm	<i>Wang Taiyue, Dai Yanqing</i> (25)
Active Contour Model Based on Shape Similarity	<i>Ni Bo, Lü Lu, Yuan Yong, et al</i> (31)
Generating Test Case for System Requirement Based on Predicate	<i>Liu Shanyan</i> (39)
Influencing Factors Analysis of Rut Deformation on Composite Pavement	<i>Li Chaojiang</i> (45)
Research on Double Holes Parallel Tunnel Under Wear Surface Based on Finite Difference Method
.....	<i>Wang Ziyun, Cheng Tao, Luo Xianfeng, et al</i> (51)
Research Progress of a Novel Synaptic Protein PRRT2	<i>Ma Hongying</i> (56)
Intervention Effect Observation on Disinfection of Medical Instrument and Hand Hygiene During Orthodontic Treatment
.....	<i>Chen Fang</i> (62)
Empirical Analysis of Employment Status about Pharmacy Graduates and Its Enlightenment for Talent Cultivation ——A case study of graduates from Hubei Polytechnic University in recent four years
.....	<i>Cui Bingcun, Cao Mengjuan, Yin Meizhen, et al</i> (65)
Exploration and Practice of Project – based Teaching Mode of Microcontroller Based on Classroom Flip
.....	<i>Li Yuping</i> (69)