

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3期  
Vol.32 NO.3

CONTENTS

Study on 3D Printing Manufacture of Metal Wire’s Electric Arc .....  
..... *Yang Xiuzhi, Hua Wenlin, Dong Chunfa, et al*( 1 )

Design and Test of Wind Pendulum Automatic Control System .....  
..... *Sun Tian, Zhang Gang, Deng Binwei, et al*( 5 )

Research on Adsorption Characteristics of Soil Clays on Lead( II) .....  
..... *Zhong Min, Lin Yanxia, Huang Ya, et al*(10)

Study on Environmental Dredging Effect of Qingshan No. 3 Lake in Huangshi .....  
..... *Ai Xincheng, Wang Zhen, Xiao Yulun*(16)

Effect of HA on Mechanical and Degradation Properties of PLGA .....  
..... *Zhao Na, Zha Wangyi, Ma Zhigang, et al*(22)

Preparation and Properties of High – temperature Resistance and Anti – corrosion Furan Resin Mortar .....  
..... *Yang Yayun, Li Shengfan, Yan Shilin, et al*(26)

Construction of Sponge City and Analysis on Related Technology Problems .....  
..... *Fang Zheng, Zhang Lei, Liu Fei*(31)

Research on Improvement of Borehole Grouting Method In Treatment of Water Karst Caves .....  
..... *Xu Wanhui, Cheng Tao, Hu Renjie, et al*(37)

Effect of Gate Voltage on Transport Properties of Asymmetrical – coupled Double Quantum Dots .....  
..... *Liao Yanhua, Shui Kai*(42)

Application of Nonlinear Effects of Noise on Bistable and Biological Systems ... *Wang Guowei, Fu Yan*(46)

A Survey and Analysis of Risk Factors on 1 145 Patients with Mammary Diseases in Huangshi .....  
..... *Yuan Ming, Hu Jing, Xiong Li, et al*(52)

Study on Protective Effect of Ganoderma Lucidum on Immunological Liver Injury in Rabbits .....  
..... *Yang Chaoling, Li Zhongjuan, Wang Hongliang, et al*(57)

Research of Usage and Effect of High – quality Care in Ophthalmology ..... *Huang Gang, He Li*(61)

Practice and Research on Industrial Engineering Talent Training Programs  
—Taking Talent Training Program of 2015 Industrial Engineering in CQUT .....  
..... *Gong Lixiong, Zhou Kangqu*(65)

Matlab Application in Class Teaching of Complex Variables and Integral Transform ..... *Xu Bin*(68)

# 湖北理工学院学报

第 32 卷 第 3 期

(2016)

总第 131 期

## 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

- 金属丝材的电弧 3D 打印成形研究 ..... 杨秀芝, 华文林, 董春法, 等(1)  
风力摆自动控制系统的设计及测试 ..... 孙 滢, 张 刚, 邓彬伟, 等(5)

### 环境科学与工程

- 几种土壤粘粒对铅的吸附特性研究 ..... 钟 敏, 林艳霞, 黄 娅, 等(10)  
黄石市青山湖 3<sup>#</sup>湖环保疏浚效果初步分析 ..... 艾新成, 王 振, 肖宇伦(16)

### 化学与材料工程

- 羟基磷灰石对 PLGA 力学性能和降解性能的影响 ..... 赵 娜, 查汪艺, 马志刚, 等(22)  
耐高温防腐蚀呋喃树脂胶泥的制备及性能研究 ..... 杨亚运, 李胜方, 晏石林, 等(26)

### 土木工程

- 海绵城市建设及相关技术问题分析 ..... 方 正, 张 磊, 刘 非(31)  
改进钻孔注浆法在有水流溶洞处理中的应用研究 ..... 许万辉, 程 涛, 胡仁杰, 等(37)

### 物理学研究

- 门电压对并联非对称耦合双量子点系统输运性质影响 ..... 廖艳华, 水 开(42)  
噪声在双稳和生物系统中非线性效应的应用研究 ..... 王国威, 付 燕(46)

### 医疗卫生

- 黄石市 1 145 例乳腺疾病患者发病危险因素调查分析 ..... 袁 明, 胡 静, 熊 莉, 等(52)  
灵芝酸对家兔免疫性肝损伤的研究 ..... 杨朝令, 李仲娟, 汪宏良, 等(57)  
优质护理服务在眼科的运用与效果研究 ..... 黄 钢, 何 立(61)

### 教育教学研究

- 工业工程人才培养方案研究与实践  
——以重庆理工大学 2015 年工业工程专业人才培养方案为例...  
..... 龚立雄, 周康渠(65)  
Matlab 在复变函数与积分变换课堂教学中的应用 ..... 徐 彬(68)

期刊基本参数: CN 42 - 1832/Z \* 1985 \* B \* A4 \* 72 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 1000 \* 15 \* 2016 - 06

封面设计：白丽平

# 有德者品自高



讲文明树新风 公益广告

中国精神 中国形象 中国文化 中国表达

中国网络电视台制 山西广灵 张多堂 张栋剪纸



## HUBEI LIGONG XUEYUAN XUEBAO

湖北理工学院学报

双月刊，1985年创刊

第32卷第3期(总第131期)

JOURNAL OF HUBEI POLYTECHNIC UNIVERSITY

Bimonthly, Started in 1985

Vol. 32 NO. 3 Sum NO.131

主管单位：湖北省教育厅

主办单位：湖北理工学院

编辑出版：湖北理工学院学报编辑部

(地址：湖北省黄石市桂林北路16号 邮编：435003)

主 编：肖文胜

副 主 编：夏恩德 吴鸿霞

电 话：0714-6350127

网 站：<http://xb.hbpu.edu.cn/>

E-mail：[HSGD@Chinajournal.net.cn](mailto:HSGD@Chinajournal.net.cn)

照 排：黄石市图书出版印刷发行服务部

印 刷：黄石市黄石港区印刷厂

国内发行：全国非邮发报刊联合发行部

(天津市大寺泉集北里别墅17号 邮编：300385)

国外发行：中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱 邮编：100044)

出版日期：2016年06月20日

Directed by: Hubei Provincial Department of Education

Sponsored by: Hubei Polytechnic University

Edited & published by: Editorial Board of Journal of HBPU

Address: 16 Guilin Rd. (N), Huangshi, Hubei 435003

Editor-in-chief: Xiao Wensheng

Associate Editor: Xia Ende Wu Hongxia

Tel: 0714-6350127

Website: <http://xb.hbpu.edu.cn/>

E-mail: [HSGD@Chinajournal.net.cn](mailto:HSGD@Chinajournal.net.cn)

Typeset by: Huangshi Publishing & Printing Services

Printed by: Huangshigang District Printing Factory, Huangshi

Domestic Distributor: Joint Distribution Department of National

Nonpostal Newspapers and Periodicals  
(17 Beili Villa, Dasiquanji, Tianjin, 300385, China)

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation

(P.O. Box 399, Beijing 100044, China)

Publishing Date: 20/06/2016

刊号：ISSN 2095-4565

CN 42-1832/Z

定价：10.00元

ISSN 2095-4565

