

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4期  
Vol.32 NO.4



# 湖北理工学院学报

第 32 卷 第 4 期

(2016)

总第 132 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:高 嵩

## 目 次

### 机械电子工程

- 组合转子同步电机弱磁调速研究 ..... 陈学珍,徐 刚(1)  
低碳钢和铸铁弹性模量测定实验的误差修正 .....  
..... 闵 磊,王春耀(4)  
高校网络机房空调送风方式及节能方法研究 ..... 张 明(7)

### 环境科学与工程

- 有色冶炼厂周边地表灰尘中重金属污染特征及健康风险评价 .....  
..... 张 丽,袁 攀,王浩泉,等(11)  
生物活性炭对水溶液中铜、锌离子吸附效果的测定与分析.....  
..... 万 山(17)

### 化学与材料工程

- 索非布韦关键中间体的合成工艺研究 .....  
..... 王志刚,郑和奇,余 微,等(21)  
聚乙烯吡咯烷酮/壳聚糖水凝胶的制备与表征.....  
..... 陈 欣,卢小菊,孟 鸳(26)

### 土木工程

- 稳定渗流作用下出逸坡降的随机分析 ..... 罗显枫,李 昕(31)  
桥面薄层罩面铺装对简支梁桥结构安全性的影响 ..... 陈华梅(35)  
应用灰熵理论的水泥混凝土路面强度影响度综合分析 .....  
..... 代 宁,袁建议,李朝炯,等(39)

### 数学理论研究与应用

- 基于 LMI 方法的不确定系统的保成本反同步 .....  
..... 陈秀琴,张泽锋,沈志萍,等(43)  
概率论中微积分思想的应用 ..... 张子颖,汪太月(48)

### 医疗卫生

- 灵芝酸 G 诱导  $V\beta 3^+CD 8^+$  T 细胞抗肿瘤活性的研究 .....  
..... 余福恒,胡 芳,汪宏良,等(54)  
样品处理方法对雷公藤叶中雷公藤甲素含量测定结果的影响 .....  
..... 郑德杉,王三亚,汪文强,等(58)

### 教育教学研究

- 可重构递进式过程化考核模式的探讨 .....  
..... 孙 川,李 涛,修 云,等(62)  
医学院校有机化学课程教学改革与探索 .....  
..... 曹守莹,白长存,陶兆林,等(67)

期刊基本参数:CN 42-1832/Z\*1985\*B\*A4\*72\*zh\*P\*¥10.00\*1000\*16\*2016-08

# JOURNAL OF HUBEI POLYTECHNIC UNIVERSITY

Vol. 32 No. 4

(2016)

Sum No. 132

## CONTENTS

- Research on Field – weakening Speed Adjusting of Combined Rotor Synchronous Motor .....  
..... *Chen Xuezheng, Xu Gang* ( 1 )
- Error Correction for Determination Experiment of Elastic Modulus of Low Carbon Steel and Cast Iron .....  
..... *Min Lei, Wang Chunyao* ( 4 )
- Research on Air Supplying Mode and Energy Saving of Air Conditioning in University Network Computer Room  
..... *Zhang Ming* ( 7 )
- Characteristics and Health Risk Assessment of Heavy Metal in the Surface Dust Around the Nonferrous Smelt-  
ery ..... *Zhang Li, Yuan Pan, Wang Haoquan, et al* (11)
- Removal Analysis of Cu(II) and Zn(II) in Solution by Bio – activated Carbon ..... *Wan Shan* (17)
- Study on Synthesis Process of Key Intermediate of Sofosbuvir .....  
..... *Wang Zhigang, Zheng Heqi, Yu Wei, et al* (21)
- Synthesis and Characteristics of PVP/CS Hydrogels ..... *Chen Xin, Lu Xiaojun, Meng Yuan* (26)
- Stochastic Analysis of Exit Gradients Caused by Steady Seepage ..... *Luo Xianfeng, Li Xin* (31)
- Safety Influence of Bridge Thin Deck Overlay Pavement on Structure of Simple Supported Beam Bridge ...  
..... *Chen Huamei* (35)
- Application of Grey Entropy Theory in Comprehensive Analysis on Influence Degree of Cement Concrete Pave-  
ment Strength ..... *Dai Ning, Yuan Jianyi, Li Chaojiang, et al* (39)
- Guaranteed Cost Anti – synchronization for Uncertain Chaotic Systems Based on LMI Criteria .....  
..... *Chen Xiuqin, Zhang Zefeng, Shen Zhiping, et al* (43)
- Application of Calculus Idea in Probability Theory ..... *Zhang Ziyang, Wang Taiyue* (48)
- Study on Antitumor Activity of V $\beta$ 3<sup>+</sup> CD8<sup>+</sup> T Cells Induced by Ganoderma Lucidum G .....  
..... *Yu Fuheng, Hu Fang, Wang Hongliang, et al* (54)
- Effects of Sample Preparation Methods on Determination Results of Triptolide in Tripterygium Wilfordii Leaf  
..... *Zheng Deshan, Wang Sanya, Wang Wenqiang, et al* (58)
- Discussion on Reconfigurable – progressive – procedural Assessment Mode .....  
..... *Sun Chuan, Li Tao, Xiu Yun, et al* (62)
- Teaching Reform and Exploration on Organic Chemistry in Medical Colleges .....  
..... *Cao Shouying, Bai Changcun, Tao Zhaolin, et al* (67)



封面设计：白丽平



# HUBEI LIGONG XUEYUAN XUEBAO

湖北理工学院学报  
双月刊，1985年创刊  
第32卷第4期(总第132期)

JOURNAL OF HUBEI POLYTECHNIC UNIVERSITY  
Bimonthly, Started in 1985  
Vol. 32 NO. 4 Sum NO.132

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08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: 20/08/2016

刊号：ISSN 2095-4565  
CN 42-1832/Z

定价：10.00元

ISSN 2095-4565

