

ISSN 2095-4565

# 湖北理工学院 学报

JOURNAL OF  
HUBEI POLYTECHNIC UNIVERSITY

- 湖北省优秀期刊
- 《中国学术期刊网络出版总库》收录期刊
- 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》收录期刊

2020

第36卷 第3期  
Vol.36 NO.3

# 湖北理工学院学报

第 36 卷 第 3 期

(2020)

总第 155 期

## 编辑委员会

主 编:李社教  
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:王 书

## 目 次

### 机械电子工程

- 预切种式甘蔗种植机出种系统设计与试验 .....  
..... 张泉勇,文 晟,冯大鹏,李 涛(1)  
绝缘缺陷对高温超导电流引线低温绝缘性能的影响 .....  
..... 张开明,朱银锋,吴小四,郑 旭,唐梦雨,王传东(8)

### 环境科学与工程

- 5 种草坪植物对矿区 Cd 污染土壤的生态修复潜力研究 .....  
..... 尹春芹,王永奎,孙清斌,刘先利,罗汉富(13)  
黄石市大气污染物变化特征及其与气象要素的关系 .....  
..... 柯振东,徐太秋,柯 特,刘子国,占长林(20)  
基于遥感数据的黄石市地表温度时空变化研究 .....  
..... 赵秋阳,李明喜,邓连生(26)

### 化学与化工

- 冬瓜多糖的提取及其生物活性的研究 .....  
..... 詹亦贝,周楷旋,汪铭轩,胡 菲(32)  
不同栽培基质对景天科多肉植物生长的影响 .....  
..... 杨 成,陈 浪,曹淇淇,雷 溪,余 威,邹 涛(39)

### 材料科学与工程

- 纳米氧化镍的制备、表征及电化学性能的研究 .....  
..... 张校飞,张银凤,张 峰(43)  
废弃建筑材料的循环利用技术探讨 ..... 朱 蕾,侯志杰(47)

### 医疗卫生

- 水蛭素功能研究进展 .....  
..... 解举民,段 卓,周小曼,袁 超,苏振宏(53)  
MMP-9 在 RSV 毛细支气管炎与哮喘患儿中的作用研究 .....  
..... 曹中兵,何仁忠,李开为(58)  
雷公藤根中 Cu 超标的原因探究及制剂安全性评价 .....  
..... 王腾飞,陈胤宏,刘 涛,石炎林,肖安菊(62)

### 教育教学改革研究

- 案例式教学法在“汽车工程导论”课程教学中的应用 .....  
..... 华文林(66)  
专业认证背景下“互换性与测量技术”教学改革探索 .....  
..... 吴小艳,成经平,王 书,陶 晶(69)

CONTENTS

Design and Test of Automatic Seeding System for Pre – cutting Seed Sugarcane Planter .....  
 ..... ZHANG Quanyong, WEN Sheng, FENG Dapeng, LI Tao( 1 )

Effect of Insulation Defect on Low Temperature Insulation Performance of High Temperature Superconducting  
 Current Lead .....  
 ..... ZHANG Kaiming, ZHU Yinfeng, WU Xiaosi, ZHENG Xu, TANG Mengyu, WANG Chuandong( 8 )

Study on Ecological Rehabilitation Potential of Five Lawn Plants in Cd Contaminated Soil in Mining Area ...  
 ..... YIN Chunqin, WANG Yongkui, SUN Qingbin, LIU Xianli, LUO Hanfu(13)

Characteristics of Atmospheric Pollutants and its Relationship with Meteorological Factors in Huangshi .....  
 ..... KE Zhendong, XU Taiqiu, KE Te, LIU Ziguang, ZHAN Changlin(20)

Study on Temporal – spatial Variation of Land Surface Temperature in Huangshi Based on Remote Sensing Data  
 ..... ZHAO Qiuyang, LI Mingxi, DENG Liansheng(26)

Study on Extraction and Biological Activity of Polysaccharides from Wax Gourd .....  
 ..... ZHAN Yibei, ZHOU Kaixuan, WANG Mingxuan, HU Fei(32)

Effects of Different Cultivation Matrixes on Growth of Crassulaceae Succulent Plant .....  
 ..... YANG Cheng, CHEN Lang, CAO Qiqi, LEI Xi, YU Wei, ZOU Tao(39)

Research on Synthesis, Structure and Electrochemical Properties of Nano NiO .....  
 ..... ZHANG Xiaofei, ZHANG Yinfeng, ZHANG Feng(43)

Discussion on Recycling Technology of Waste Building Materials ..... ZHU Lei, HOU Zhijie(47)

Functional Research Progress of Hirudin .....  
 ..... XIE Jumin, DUAN Zhuo, ZHOU Xiaoman, YUAN Chao, SU Zhenhong(53)

Study on Effects of MMP – 9 on Children with RSV and Bronchiolitis Asthma .....  
 ..... CAO Zhongbing, HE Renzhong, LI Kaiwei(58)

Study on Cause of Excessive Cu in *Tripterygium Wilfordii* Root and Safety Evaluation of its Preparation ...  
 ..... WANG Tengfei, CHEN Yinhong, LIU Tao, SHI Yanlin, XIAO Anju(62)

Application of Case Teaching Method in Course Teaching of *Introduction to Automobile Engineering* .....  
 ..... HUA Wenlin(66)

Teaching Reform on *Interchangeability and Measurement Technology* Based on Specialty Certification .....  
 ..... WU Xiaoyan, CHENG Jingping, WANG Shu, TAO Jing(69)