

ISSN 2095-4565

湖北理工学院 学报

JOURNAL OF
HUBEI POLYTECHNIC UNIVERSITY

- RCCSE中国准核心学术期刊
- 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

2021

第37卷 第4期
Vol.37 NO.4

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 冯 伟 刘先利

刘志远 刘俊明 刘 彬

李明喜 李胜方 余宏生

陈 跃 苏振宏 张家泉

郑 进 胡学芝 胡国珍

徐庆华 陶 晶 秦立平

倪 波 崔丙存 章 磊

程 涛 韩海清

学报编辑部

主 任:吴鸿霞

副 主 任:陈咏梅

技术编辑:张银凤

王 书

李玉花

英文译校:李 莉

本期执行编辑:张银凤

目 次

机械电子工程

- 一种创新型贴身灸的设计与实现 杨春杰,柯 奇,陈 俊,高 臣,陈 微(1)
- 循环经济视角下电动汽车动力电池的回收利用 王培玲,李 亮,袁 焕,焦仁强(4)
- 基于 STM32 的风力摆控制系统设计 白彩波,余红英,庙要要,方荣瑞(8)

环境科学与工程

- 夏季突发暴雨对磁湖水水质特征的影响 张 丽,鞠定国,王 晨(12)
- 华中典型工矿城市大气颗粒物元素的粒径分布 赵 翔,刘红霞,张家泉,占长林,郑敬茹,姚瑞珍,刘 婷,柳 山(16)

计算机信息处理技术

- 一种基于多分类器集成的地表覆盖信息提取方法 瞿珊珊,康 顺(25)
- 基于多视图自编码器及高斯模糊的缺陷检测方法 应小伟,周 乐(29)

土木工程

- 某大跨径连续刚构桥梁的荷载试验 杜腾达,王 芳(36)
- 柔性粒料基层沥青路面层间的剪切性能评价 詹 锁,王 芳(42)

材料科学与工程

- 压铸 AZ91D 镁合金表面涂层中 Al_2O_3 与 TiO_2 金属间化合物的第一性原理研究 肖 睿,徐绍勇(47)
- 不同碳含量对铸态钢中硫化锰夹杂物的影响 兴 超,伏存田(52)

医疗卫生

- 认知行为护理对青光眼患者自护能力和术后康复的影响 樊 慧,王 进(56)
- ATP6AP2 基因的克隆与其表达载体的构建 孙宜琳,刘淑芹,蒋扬帆,曾玲玲,杨细凤,刘 杰(60)

应用型大学教育教学改革研究

- 焊接实践教学改革的实施路径探析 高党寻,姚启明,彭世广,周冰科,徐江波,杨忠昌(65)
- 工程教育视角下“机械工程导论”课程的教学改革 修 云,李 涛,陶 晶(69)

CONTENTS

Design and Implementation of an Innovative Close – fitting Moxibustion
..... YANG Chunjie, KE Qi, CHEN Jun, GAO Chen, CHEN Wei(1)

Recycling and Utilization of Electric Vehicle Power Batteries from Perspective of Circular Economy
..... WANG Peiling, LI Liang, YUAN Huan, JIAO Renqiang(4)

Design of Wind Pendulum Control System based on STM32
..... BAI Caibo, YU Hongying, MIAO Yaoyao, FANG Rongrui(8)

Influence of Summer Sudden Rainstorm on Water Quality Characteristics of Cihu Lake
..... ZHANG Li, JU Dingguo, WANG Chen(12)

Particle Size Distribution of Atmospheric Particulates from a Typical Industrial and Mining City of Central China ...
... ZHAO Xiang, LIU Hongxia, ZHANG Jiaquan, ZHAN Changlin, ZHENG Jingru, YAO Ruizhen, LIU Ting, LIU Shan(16)

An Extraction Method of Land Cover Information based on Multi Classifiers Integration
..... QU Shanshan, KANG Shun(25)

A Defect Detection Method based on Multi – view Autoencoder and Gaussian Blur
..... YING Xiaowei, ZHOU Le(29)

Load Test of A Large Span Continuous Rigid Strobe Bridge DU Tengda, WANG Fang(36)

Interlaminar Shear Performance Evaluation of Asphalt Pavement with Flexible Aggregate Base
..... ZHAN Suo, WANG Fang(42)

First Principles Study of Al₂O₃ and TiO₂ Intermetallic Compounds in Surface Coating of Die – casting AZ91D
Magnesium Alloy XIAO Rui, XU Shaoyong (47)

Effects of Different Carbon Contents on Manganese Sulfide Inclusions in Cast Steel
..... XING Chao, FU Cuntian(52)

Effects of Cognitive Behavior Nursing on Glaucoma Patients’ Self – care Ability and Postoperative Recovery
..... FAN Hui, WANG Jin(56)

Cloning of ATP6AP2 Gene and Construction of its Expression Vector
..... SUN Yilin, LIU Shuqin, JIANG Yangfan, ZENG Lingling, YANG Xifeng, LIU Jie(60)

Exploration of Implementation Path for Welding Practice Teaching Reform
..... GAO Dangxun, YAO Qiming, PENG Shiguang, ZHOU Bingke, XU Jiangbo, YANG Zhongchang(65)

Teaching Reform of *Introduction to Mechanical Engineering* from Perspective of Engineering Education
..... XIU Yun, LI Tao, TAO Jing(69)

封面设计：白丽平



中宣部宣教局 人民日报社全国平媒公益广告制作中心



HUBEI LIGONG XUEYUAN XUEBAO

湖北理工学院学报

双月刊，1985年创刊

第37卷第4期 （总第162期）

JOURNAL OF HUBEI POLYTECHNIC UNIVERSITY

Bimonthly, Started in 1985

Vol. 37 NO. 4 Sum NO.162

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：李社教

副 主 编：吴鸿霞

电 话：0714-6350127

网 站：<http://xb.hbpu.edu.cn/>

E-mail：hblgxbzk@hbpu.edu.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：2021年8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: LI Shejiao

Associate Editor: WU Hongxia

Tel: 0714-6350127

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

E-mail: hblgxbzk@hbpu.edu.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: 20/08/2021

ISSN 2095-4565



刊号：ISSN 2095-4565
CN 42-1832 / Z

定价：10.00元