



RCCSE中国准核心学术期刊
湖北省优秀期刊

ISSN 2095-4565

JOURNAL OF HUBEI POLYTECHNIC UNIVERSITY
湖北理工学院
学报



2022

第38卷 第6期 (终)
Vol.38 NO.6 (End)

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:左世元

技术编辑:张银凤

王 书

李玉花

英文译校:李 莉

本期执行编辑:李玉花

目 次

机械电子工程

基于 B-LBP 特征和 SSA 优化 SVM 的人脸识别算法……………
 …………… 朱强军,许佳炜,王 杨,张广海,高 丽(1)
 实验室信息化管理微信小程序的设计 …………… 陈少龙,张 凡(6)
 基于 STM32 的身份验证与体温监测一体化系统……………
 …………… 刘笑平,曾文芳(11)

环境科学与工程

一种垃圾转运车清洗废水处理工艺的设计…………… 王冰冰(15)
 综合多因子的人居环境适宜性评价方法……………
 …………… 瞿珊珊,章 雯,康 顺,马玉龙(19)
 网湖表层沉积物磷的赋存形态及污染评价……………邱子健,
 张瑞琦,刘 倩,王渝晨,占长林,柳 山,张家泉,刘红霞,李燕妮(24)

材料科学与工程

球墨铸铁用中频炉炉衬使用寿命的影响因素……………
 …………… 李海顺,徐 超(30)
 硝酸比例对 Al₂O₃ 陶瓷膜的制备及性能影响……………
 …………… 桂俊豪,王嘉荣,金铭基,刘 鑫,游鑫鹏,陈 曦,张银凤(34)

土木工程

自密实混凝土原材料及其配合比的选择与优化…………… 彭 红(39)
 预制装配式墙板的安装技术要点及质量保证措施…………… 姜建峰(44)

医疗卫生

椎体后凸成形术在胸腰椎骨折老年患者中的临床治疗效果……………
 …………… 曾仁洪,鄢月明,夏 明,余卫鹏,解举民(47)
 慢性腰背痛患者三级康复临床路径管理的效应评价……………程 宏,
 许 清,江文冲,余 亮,甘 泉,刘 雍,高 龙,柯 婷,尤雪娇(53)

应用型大学教育教学改革研究

“卓越计划”背景下环境工程专业的人才培养模式改革
 ——以湖北师范大学为例……………
 …………… 王 楷,熊 巧,马 啸,王湖坤(58)
 课程思政在焊接实践教学中的应用……………
 …………… 高党寻,彭世广,姚启明,徐江波,周冰科,黄吉才(63)
 OSCE 在“外科护理学”课程教学中的应用……………
 …………… 宋雅云,孙小琼,汪诗韵,瞿 佳(68)

CONTENTS

Face Recognition Algorithm Based on B – LBP Features and SSA Optimized SVM	
.....	ZHU Qiangjun, XU Jiawei, WANG Yang, ZHANG Guanghai, GAO Li(1)
Design of WeChat Applet for Laboratory Information Management	CHEN Shaolong, ZHANG Fan(6)
Integration System of Identity Authentication and Body Temperature Monitoring Based on STM32	
.....	LIU Xiaoping, ZENG Wenfang(11)
A Design of Treatment Process for Garbage Transfer Truck Cleaning Wastewater	WANG Bingbing(15)
Synthetic Multi – factor Evaluation Method for Human Settlement Environment Suitability	
.....	QU Shanshan, ZHANG Wen, KANG Shun, MA Yulong(19)
Occurrence Form and Pollution Assessment of Phosphorus in Surface Sediment of Wanghu Lake.....	
.....	QIU Zijian, ZHANG Ruiqi, LIU Qian, WANG Yuchen, ZHAN Changlin, LIU Shan, ZHANG Jiaquan, LIU Hongxia, LI Yanni(24)
Influence Factors on Lining Life of Medium Frequency Furnace for Ductile Iron	
.....	LI Haishun, XU Chao(30)
Effect of Nitric Acid Ratio on Preparation and Properties of Al ₂ O ₃ Ceramic Films	
.....	GUI Junhao, WANG Jiarong, JIN Mingji, LIU Xin, YOU Xinpeng, CHEN Xi, ZHANG Yinfeng(34)
Selection of Raw Materials and Its Mix Proportion Optimization in Self – compacting Concrete Construction	
.....	PENG Hong(39)
Technical Key Points and Quality Assurance Measures of Prefabricated Wallboard Installation	
.....	JIANG Jianfeng(44)
Clinical Effect of Percutaneous Kyphoplasty on Elderly Patients with Thoracolumbar Fracture	
.....	ZENG Renhong, YAN Yueming, XIA Ming, YU Weipeng, XIE Jumin(47)
Effect Evaluation of Tertiary Rehabilitation Clinical Pathway Management in Patients with Chronic Low Back Pain.....	
.....	CHENG Hong, XU Qing, JIANG Wenchong, YU Liang, GAN Quan, LIU Yong, GAO Long, KE Ting, YOU Xuejiao(53)
Reform of Talent Training Mode of Environmental Engineering Major under Background of <i>Excellence Plan</i> : Taking Hubei Normal University as an Example	
.....	WANG Kai, XIONG Qiao, MA Xiao, WANG Hukun(58)
Application of Values Education through Curriculum Politics in Welding Practice Teaching	
.....	GAO Dangxun, PENG Shiguang, YAO Qiming, XU Jiangbo, ZHOU Bingke, HUANG Jicai(63)
Application of OSCE in Teaching of <i>Surgical Nursing</i> Course	
.....	SONG Yayun, SUN Xiaoqiong, WANG Shiyun, QU Jia(68)