

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4期
Vol.36 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 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:张银凤

目 次

机械电子工程

防走失贴无线充电与防水的设计与实现

陈 微,杨春杰,奥文斐,黄仕海,张 童,柯 奇,贺雨薇(1)
一种新的有源忆阻器在耦合 FHN 神经网络中的应用

..... 罗 佳,孙 亮,乔印虎(5)
基于无人机的铁轨探测与识别

环境科学与工程

湖北省石油炼制行业危险废物产排污系数研究

..... 吴小龙,陈婷婷(16)

印刷线路板行业安全管理规划设计

..... 王 博(19)

基于层次分析法的某污水处理厂工艺择优

..... 周 玮,柯 超,袁 康,刘子国(23)

土木工程

组合预测模型在建筑物沉降预测中的应用

..... 鲁玉芬,开 明,汪圣杰(27)

下穿高铁 U 型槽复合地基载荷试验研究

..... 马小亮(31)

盾构管片的生产工艺分析

..... 杨 磊(35)

自由换站法在工业遗产大普查测量中的应用

..... 张 礼,张定邦,齐 港,王定兴(39)

材料科学与工程

发泡水泥料浆的流变特性研究

..... 戴永刚,马梦兰,张国涛(44)

氧化铝微粉悬浮液分散稳定性的表征

..... 陆成龙,陈 跃,李 明,陈 凤(47)

数学物理研究与应用

2 种非对称广义高斯分布模型的构造

..... 汪太月,戴燕青(51)

群逆阵的一些广义逆的特征及应用

..... 路紫薇,左可正,蒋万林(56)

教育教学改革研究

“新工科”背景下实验室设备采购管理平台的构建

..... 肖新华(63)

“机械有限元分析”课程在本科教学中的改革探讨

..... 周华祥,陶 晶(67)

CONTENTS

Design and Implementation of Waterproof and Wireless Charging for Anti – lost Locator	
..... CHEN Wei, YANG Chunjie, AO Wenfei, HUANG Shihai, ZHANG Tong, KE Qi, HE Yuwei(1)	
A Novel Locally Active Memristor and its Application in Coupled FHN Neuron Network	
..... LUO Jia, SUN Liang, QIAO Yinhu(5)	
Track Detection and Recognition Based on UAV	XU Chongwen(12)
Study on Generation and Emission Coefficients of Hazardous Wastes of Petroleum Refining Industry in Hubei Province	WU Xiaolong, CHEN Tingting(16)
Safety Management Planning and Design of Printed Circuit Board Industry	WANG Bo(19)
Selection of Sewage Treatment Process for a Sewage Disposal Plant Based on Analytical Hierarchy Process	ZHOU Wei, KE Chao, YUAN Kang, LIU Ziguo(23)
Application of Combined Prediction Model in Building Settlement Prediction	LU Yufen, KAI Ming, WANG Shengjie(27)
Load Test Research of U – groove Composite Foundation under High – speed Railway ...	MA Xiaoliang(31)
Analysis on the Production Technology of Shield Segment	YANG Lei(35)
Application of Free Station – changing Method in General Survey of Industrial Heritage	
..... ZHANG Li, ZHANG Dingbang, QI Gang, WANG Dingxing(39)	
Rheological Properties Research of Foamed Cement Slurry	
..... DAI Yonggang, MA Menglan, ZHANG Guotao(44)	
Characterization of Dispersion Stability of Alumina Powder Suspension	
..... LU Chenglong, CHEN Yue, LI Ming, CHEN Feng(47)	
Construction of Two Asymmetric Generalized Gaussian Distribution Models	
..... WANG Taiyue, DAI Yanqing(51)	
Characterizations and Applications for Some Generalized Inverses of Group Inverses Matrices	
..... LU Ziwei, ZUO Kezheng, JIANG Wanlin(56)	
Construction of Laboratory Equipment Procurement and Management Platform under <i>New Engineering</i>	
..... XIAO Xinhua(63)	
Reform and Exploration of <i>Mechanical Finite Element Analysis</i> in Undergraduate Teaching	
..... ZHOU Huaxiang, TAO Jing(67)	