



ISSN 1000-582X
CODEN CPAOD4

重庆市出版专项资金资助期刊

CHONGQING DAXUE XUEBAO

重庆大学学报

JOURNAL OF
CHONGQING UNIVERSITY



中国 重庆
CHONGQING, CHINA

本刊荣获

- 第一届重庆出版政府奖优秀期刊奖
- 全国“百强报刊”
- 中国国际影响力优秀学术期刊
- 中国高校精品科技期刊奖
- 中国高校百佳科技期刊
- 中国科技论文在线优秀期刊一等奖
- 重庆市“十佳科技期刊”

11

2022年11月
第45卷 第11期
Vol. 45 No. 11

重 庆 大 学 学 报

第45卷 第11期 2022年11月

目 次

土木工程

冷弯型钢夹支薄板剪力墙在竖向荷载作用下抗火性能分析

..... 邢永辉,王卫永,石 宇,周绪红,徐 磊 (001)

方钢管混凝土柱梁下栓上焊节点受力性能研究

..... 戎 贤,石晓娜,陈 磊,杜颜胜,张健新 (013)

混凝土梁桥过火后预应力损失

..... 郝朝伟,张悦杉,王明法,陈彦江 (025)

新型全装配剪力墙抗震性能模拟

..... 陈 婷,李检保 (034)

橡塑合金改性沥青混合料路用性能研究

..... 李宁利,王 猛,赵新坡 (046)

电气工程

基于行波特征分类的有源配电网故障定位

..... 徐先峰,徐晨杰,张艳波,赵 依,王世鑫 (059)

混合永磁游标电机磁链观测器设计与协调控制方法

..... 包广清,祁武刚 (069)

虚拟阻抗的无电压传感器并网逆变器控制

..... 艾永乐,潘智航,杜明珠,李港星 (080)

通信·计算机·自动化

融合长短期记忆网络和图卷积网络的轨道交通短时客流起讫点预测

..... 唐继强,杨璐琦,杨 武 (091)

基于 Segnet 网络和迁移学习的全景街区影像变化检测

..... 余晓娜,黄 亮,陈朋弟 (100)

一种基于彩票迁移的稀疏网络植株病虫害识别模型

..... 张 旭,陈志奎,李秋岑,李 朋,高 静 (108)

基于模糊认知图的通用航空事故机理分析

..... 赵赶超,陈勇刚,雷晶晶 (117)

一种基于数据融合的目标跟踪方法

..... 顾保国,陈 阳 (127)

本期执行编辑: 陈移峰 英文审核: 陈 茜 郑 洁

排版制作: 重庆紫石东南印务有限公司

期刊基本参数: CN 50-1044/N * 1960 * m * A4 * 134 * zh * P * ¥50.0 * 800 * 13 * 2022-11 * n *

Journal of Chongqing University

Vol.45 No.11 Nov. 2022

CONTENTS

Civil Engineering

Fire resistance analysis of cold-formed steel sandwich thin-plate shear wall under vertical loadings

..... XING Yonghui, WANG Weiyong, SHI Yu, ZHOU Xuhong, XU Lei(001)

Mechanical behavior of the bottom flange bolted and top flange welded joints between concrete-filled steel tubular columns and steel beam

..... RONG Xian, SHI Xiaona, CHEN Lei, DU Yansheng, ZHANG Jianxin(013)

The prestressing loss of concrete beams after exposed to fire

..... HAO Chaowei, ZHANG Yueshan, WANG Mingfa, CHEN Yanjiang(025)

Research on seismic behavior of prefabricated shear wall with innovative horizontal joint

..... CHEN Ting, LI Jianbao(034)

Study on road performance of rubber-and-plastic-alloy-modified asphalt mixture

..... LI Ningli, WANG Meng, ZHAO Xinpo(046)

Electrical Engineering

Fault location of active distribution network based on traveling wave feature classification

..... XU Xianfeng, XU Chenjie, ZHANG Yanbo, ZHAO Yi, WANG Shixin(059)

Flux observer design and coordinated control method for hybrid permanent magnet vernier machine

..... BAO Guangqing, QI Wugang(069)

Control of grid-connected inverter without voltage sensor based on virtual impedance

..... AI Yongle, PAN Zhihang, DU Mingzhu, LI Gangxing(080)

Communication, Computer and Automation Engineering

Urban rail transit short-term passenger flow origin-destination forecast based on LSTM and GCN

..... TANG Jiqiang, YANG Luqi, YANG Wu(091)

Complex street scene change detection based on segnet network and migration learning

..... YU Xiaona, HUANG Liang, CHEN Pengdi(100)

A lottery ticket-based deep transfer sparse neural network for plant disease identification

..... ZHANG Xu, CHEN Zhikui, LI Qiucen, LI Peng, GAO Jing(108)

Analysis on the cause prediction of general aviation accidents based on fuzzy cognitive map

..... ZHAO Ganchao, CHEN Yonggang, LEI Jingjing(117)

A target tracking method based on data fusion

..... GU Baoguo, CHEN Yang(127)