



ISSN 1000-562X  
CODEN CPAOD4

CHONGQING DAXUE XUEBAO

2019年度重庆市出版专项资金资助期刊

# 重庆大学学报

JOURNAL OF  
CHONGQING UNIVERSITY



中国 重庆  
CHONGQING, CHINA

## 本刊荣誉

- 第一届重庆出版政府奖优秀期刊奖
- 第三届全国“百强报刊”
- 中国国际影响力优秀学术期刊
- 1~5届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“十强科技期刊”

万方数据 2020年9月  
第43卷 第9期  
Vol. 43 No. 9

9

# 重庆大学学报

第43卷 第9期 2020年9月

## 目 次

一次泵变流量系统部分负荷特性实验

..... 秦汉,李楠,邓凯,陶辰阳 (001)

基于 BIM 技术的室内照明仿真模拟软件计算精度解析

..... 吴雨婷,于娟,王爱英,王立雄,尹榆珺 (009)

信息物理融合下的建筑施工现场碳排放实时监测系统

..... 刘贵文,杨浩,傅晏,毛超,徐鹏鹏,洪竞科,李凯健 (024)

高强变肋钢筋与混凝土间粘结锚固性能梁式试验

..... 王毅红,赵小琴,姚圣法,刘喜 (032)

基于句法依存卷积神经网络的句子相似度计算

..... 铢静,吴琼,魏从悦,伍星 (041)

一种基于系统行为序列特征的 Android 恶意代码检测方法

..... 杨吉云,陈钢,鄢然,吕建斌 (054)

一种实时移除 MEMS 陀螺仪噪声的精准航姿技术

..... 何昊晨,张丹红 (064)

基于最小费用流模型的不正常航班恢复问题研究

..... 李炎隆,卜鹏,余菲,张岳,张昕 (073)

基于网络划分的 SDN 分布式控制器部署

..... 王坤,吕光宏,胥林,杨晗 (081)

基于深度学习的含未知复合故障多传感器信号故障诊断

..... 邢砾文,姚文凯,黄莹 (093)

考虑超固结比与泊松效应的荷载传递模型

..... 欧明喜,戴志峰,陈颖辉,丁祖德 (101)

武汉二七商务区地下水动态模拟及最高水位预测

..... 袁广坤 (109)

混合果蝇算法及其在组合优化中的应用

..... 李彦苍,韩沐轩 (118)

---

本期执行编辑：侯湘 英文审核：李道俐 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 \* 130 \* zh \* P \* ¥15.0 \* 1 200 \* 13 \* 2020-9 \* n \*

**Journal of Chongqing University**  
**Vol.43 No.9 Sep. 2020**  
**Special Issue for Social Networks and Service Computing**  
**CONTENTS**

Experimental study on partial load characteristics of variable primary flow air-conditioning system

..... *QIN Han, LI Nan, DENG Kai, TAO Chenyang(001)*

Computation accuracy analysis of indoor lighting simulation software based on BIM technology

..... *WU Yuting, YU Juan, WANG Aiying, WANG Lixiong, Yin Yujun(009)*

Real-time monitoring system of carbon emission in construction site under the cyber-physical systems

..... *LIU Guiwen, YANG Hao, FU Yan, MAO Chao, XU Pengpeng, HONG Jingke, LI Kaijian(024)*

Experiments on the performance of bond anchorage between high strength variable rib reinforcement and concrete

..... *WANG Yihong, ZHAO Xiaoqin, YAO Shengfa, LIU Xi(032)*

Sentence similarity computation based on syntactic dependency convolutional neural network

..... *XUAN Jing, WU Qiong, WEI Congyue, WU Xing(041)*

An Android malware detection method based on system behavior sequences

..... *YANG Jiyun, CHEN Gang, YAN Ran, LYU Jianbin(054)*

An accurate orientation technique by removing MEMS gyroscope's noises in real time

..... *HE Haochen, ZHANG Danhong(064)*

Research on irregular flight recovery based on minimumcost flow model

..... *LI Yanlong, BU Peng, YU Fei, ZHANG Yue, ZHANG Xin(073)*

Distributed controller placement in SDN based on network partitioning

..... *WANG Kun, LU Guanghong, XU Lin, YANG Han(081)*

Fault diagnosis of multi-sensor signal with unknown composite fault based on deep learning

..... *XING Liwen, YAO Wenkai, HUANG Ying(093)*

Load transfer model considering over-consolidation ratio and Poisson effect

..... *OU Mingxi, DAI Zhifeng, CHEN Yinghui, DING Zude(101)*

Groundwater dynamic simulation and maximum water level prediction of Erqi business district in Wuhan

..... *YUAN Guangkun(109)*

Mixed fruit fly algorithm and its application in combinatorial optimization

..... *LI Yancang, HAN Muxuan(118)*