

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1671-6833

CN 41-1339/T

YKGAN

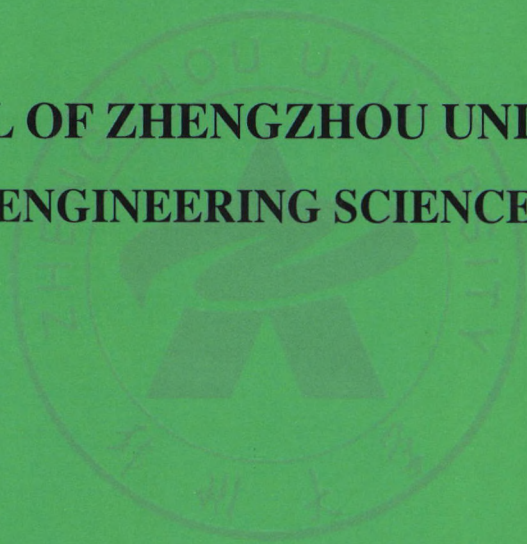


QK1850584

郑州大学学报

工学版

JOURNAL OF ZHENGZHOU UNIVERSITY
ENGINEERING SCIENCE



2018.5

第39卷 第5期

Vo1.39 No.5

2018年9月出版

ISSN 1671-6833



万方数据

目 次

智能计算

- 菌群优化方法及其应用研究综述 晏晓辉, 朱云龙, 张智聪, 吕赐兴, 李 帅, 蚁文洁(1)
- 考虑多滑动窗口的中继卫星调度模型及启发式算法 何敏藩, 朱燕麒, 贾学卿(11)
- 基于编辑传播的多源图像表观迁移 刘世光, 宋志超(22)
- VR + 药效团: 一种交互可视的虚拟筛选系统
..... 何高奇, 龚博杰, 陈 诚, 郁明强, 卢兴见, 李洪林(28)
- 一种基于 RGB-D 的人体关节点定位方法 张青建, 韩建平(33)
- 基于多元媒体数据的教育与情绪可视化 梁翊涛, 王长波(39)
- 面向联合作战的网电对抗态势可视化系统设计与实现 张 阳, 司光亚, 王艳正(45)
- 图像去模糊的自适应交替方向乘子重叠组稀疏方法
..... 王 杰, 李胜光, 宋一帆, 白 珂, 马天磊(52)
- 位置数据稀疏约束下的疑犯时空位置预测 段 炼, 党兰学, 李 铭, 高 超, 朱欣焰(58)
- 基于改进的 LSTM 深度神经网络语音识别研究 赵淑芳, 董小雨(63)
- 基于自动编码器和 SVM 的轴承故障诊断方法 雷文平, 吴小龙, 陈超宇, 林辉翼(68)

机械工程

- 基于差速驱动的 AGV 驱动单元分析与改进设计 赵华东, 江 南, 雷超帆(73)
- 搅拌罐内基于 EDEM-FLUENT 耦合的多相流混合数值模拟 王建明, 邱钦宇, 何讯超(79)

土木与材料

- 不同掺合料对土坯墙泥浆抗压强度影响研究 童丽萍, 李 聪(85)
- 机场道面沥青加铺结构分区域差异设计研究
..... 李炜光, 国 洋, 汤 豆, 郑敏楠, 延丽丽, 杨婉怡(91)

CONTENTS

[Computational Intelligence]

- A Review of Bacterial Optimization and Its Applications
..... YAN Xiaohui, ZHU Yunlong, ZHANG Zhicong, LÜ Cixing, LI Shuai, YI Wenjie (1)
- Scheduling Model and Heuristic Algorithm for Tracking and Data Relay Satellite Considering Multiple Slide Windows
..... HE Minfan, ZHU Yanqi, JIA Xueqing (11)
- Multi-source Image Appearance Transfer Based on Edit Propagation LIU Shiguang, SONG Zhichao (22)
- VR + Pharmacophore: An Interactive and Visual Virtual Screening System
..... HE Gaoqi, GONG Bojie, CHEN Cheng, YU Mingqiang, LU Xingjian, LI Honglin (28)
- A Method of Positioning the Human Body Joints Based on RGB and Depth Information
..... ZHANG Qingjian, HAN Jianping (33)
- Visualization of Public Opinion Emotion in Education Based on Multiple Media Data
..... LIANG Yitao, WANG Changbo (39)
- Design and Implementation of Cyberspace War Situation Visualization System for Joint Operations
..... ZHANG Yang, SI Guangya, WANG Yanzheng (45)
- Image Deblurring Using Adaptive Alternate Direction Multiplier Overlapping Group Sparsity Method
..... WANG Jie, LI Shengguang, SONG Yifan, BAI Ke, MA Tianlei (52)
- Spatiotemporal Prediction of Suspect under Location Data Sparsity Constraint
..... DUAN Lian, DANG Lanxue, LI Ming, GAO Chao, ZHU Xinyan (58)
- Research on Speech Recognition Based on Improved LSTM Deep Neural Network
..... ZHAO Shufang, DONG Xiaoyu (63)
- The Application of SVM Based on Auto-encoder in Bearing Fault Diagnosis
..... LEI Wenping, WU Xiaolong, CHEN Chaoyu, LIN Huiyi (68)

[Mechanical Engineering]

- The Analysis and Improved Design of a New AGV Drive Unit Based on Differential Driving
..... ZHAO Huadong, JIANG Nan, LEI Chaofan (73)
- Numerical Simulation of Multi-phase Flow Mixing in Stirring Tank Based on EDEM-FLUENT Coupling
..... WANG Jianming, QIU Qinyu, HE Xunchao (79)

[Civil Engineering and Material Engineering]

- Study on the Influence of Different Admixtures on Compressive Strength of Adobe Wall Mud
..... TONG Liping, LI Cong (85)
- Study on Regional Difference Design of Asphalt Overlay in Airport Pavement
..... LI Weiguang, GUO Yang, TANG Dou, ZHENG Minnan, YAN Lili, YANG Wanyi (91)

英文责任编辑：尹照春

本刊被下列数据库及文摘收录:

- 美国《化学文摘》(CA)
- 俄罗斯《文摘杂志》(AJ)
- 英国《科学文摘》(SA)
- 美国《数学评论》(MR)
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA)
- 波兰《哥白尼索引》(IC)
- 《中国学术期刊(光盘版)》
- 《中国科技论文统计源》
- 《中文科技期刊数据库》
- 《中国期刊网》
- 《中国学术期刊综合评价数据库》
- 《万方数据系统》
- 《中国机械工程文摘》
- 《中国数学文摘》
- 《中国化学化工文摘》
- 《中国无机分析化学文摘》
- 《中国力学文摘》
- 《中国物理文摘》
- 《工程机械文摘》
- 《中国学术期刊文摘》
- 《电子科技文摘》

郑州大学学报(工学版)
Zhengzhou Daxue Xuebao (Gongxueban)

双月刊 (1980年创刊)

第39卷 第5期 总第161期 2018年9月10日

Journal of Zhengzhou University
(Engineering Science)

Bimonthly (Started in 1980)

Vol.39 No.5 Sum No.161 Sep 10, 2018

主管单位 河南省教育厅
主办单位 郑州大学
出版单位 《郑州大学学报(工学版)》编辑部
电子信箱 gxb@zzu.edu.cn
地 址 河南省郑州市科学大道100号(450001)
电 话 (0371)67781276 67781277
主 编 李燕燕
副 主 编 梁 静
印刷单位 山西同方知网印刷有限公司
发行范围 国内外公开发行
征 订 处 全国各地邮政局
发行单位 河南省邮政发行局

Administrated by The Education Department
of Henan Province
Sponsored by Zhengzhou University
Edited & Published by Editorial Board of Journal of
Zhengzhou University
E-mail gxb@zzu.edu.cn
Address No.100 Science Avenue, Zhengzhou 450001, China
Telephone (0371)67781276 67781277
Chief Editor LI Yanyan
Executive Chief Editor LIANG Jing
Printed by Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co.,Ltd
Distributed by Publishing Trading Corporation,
P.O.B.782, Beijing 100011, China

中国标准刊号: ISSN 1671-6833
CN 41-1339/T

定价: 20.00元

邮发代号: 36-232