

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊

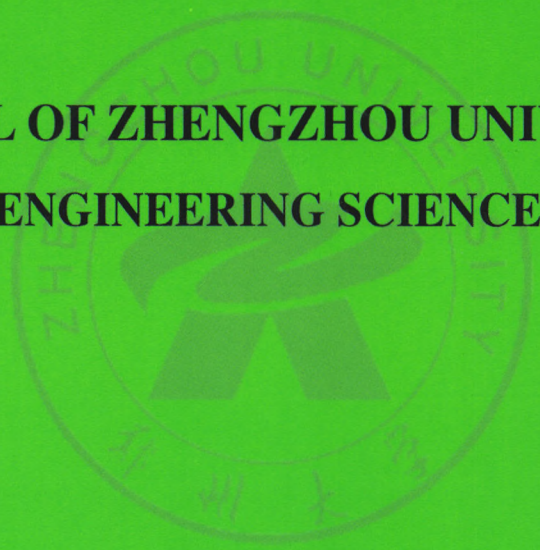


ISSN 1671-6833
CN 41-1339/T
CODEN ZDXGAN

郑州大学学报

工学版

JOURNAL OF ZHENGZHOU UNIVERSITY
ENGINEERING SCIENCE



2018.2

第39卷 第2期
Vo1.39 No.2
2018年3月出版

ISSN 1671-6833



万方数据



目 次

智能计算

- 基于 FAST 特征点改进的 TLD 目标跟踪算法 毛晓波, 周晓东, 刘艳红(1)
- 一种基于改进适应度的多机器人协作策略 曾庆山, 冯珊珊(6)
- 基于深度卷积神经网络的羽绒图像识别 杨文柱, 刘 晴, 王思乐, 崔振超, 张宁雨(11)
- 基于网络的视觉皮层演化博弈研究 逯 鹏, 张 微, 李亚萍, 刘素杰(18)
- 新型四足步行机器人串并混联腿的轨迹规划与仿真研究 高建设, 王玉闯, 刘德平, 王保糖(23)
- 一种基于共轭梯度法的广义单隐层神经网络 孙 峰, 龚晓玲, 张炳杰, 柳毓松, 王延江(28)
- 基站协作系统中基于 GAMP 算法的 RZFBF 预编码实现 王忠勇, 冯双丽, 袁正道, 张园园(33)
- 基于网络层次分析法的电网发展诊断模型研究
..... 王正阳, 詹智民, 罗 宾, 刘行波, 李源林, 叶 磊, 陈根永(39)

土木与交通工程

- 铅-磁流变阻尼器在减震结构中的位置优化 张香成, 陈 娜, 罗 芳, 赵 军, 徐赵东(44)
- SHPB 恒应变率加载试验技术研究 梁书锋, 武 宇, 刘殿书, 李晓璐, 张会歌(50)
- 棕麻纤维加筋砂的三轴试验研究 马 强, 邢文文, 李丽华, 胡 兴(56)
- 胶粉改性土-膨润土固结压缩特性试验 何 俊, 颜 兴, 胡晓瑾, 王小琦(61)
- 废胎胶粉与 HDPE/SBS 三掺复合改性沥青性能研究 何 锐, 黄 鑫, 耿九光, 陈华鑫(67)
- 紊流强度与积分尺度对结构平均风压与脉动风压雷诺数效应影响研究
..... 白 桦, 郭聪敏, 刘健新(73)

材料工程

- $SO_4^{2-}/ZrO_2/USY$ 催化纤维素醇解制备乙酰丙酸乙酯 常 春, 安 冉, 孔鹏飞(80)
- 退火温度对 Nb 掺杂 TiO_2 薄膜结构与性能的影响 苏雷生, 林 钰, 董 林, 辛荣生(86)
- 利用废渣一次烧结制备微晶玻璃釉面砖的研究 卢红霞, 吕泽刚, 程向前, 辛 玲, 侯铁翠(92)

期刊基本参数: CN 41 - 1339/T * 1980 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥20.00 * 1600 * 17 * 2018 - 3

责任编辑: 朱消非

CONTENTS

[Computational Intelligence]

- Improved TLD Object Tracking Algorithm Based on FAST Feature Points
..... MAO Xiaobo, ZHOU Xiaodong, LIU Yanhong (1)
- A Multi-robot Cooperative Strategy Based on Improved Fitness Function ZENG Qingshan, FENG Shanshan (6)
- Down Image Recognition Based on Deep Convolution Neural Networks
..... YANG Wenzhu, LIU Qing, WANG Sile, CUI Zhenchao, ZHANG Ningyu (11)
- Research on Evolutionary Game of Visual Cortex Networks LU Peng, ZHANG Wei, LI Yaping, LIU Sujie (18)
- Research on Trajectory Planning and Simulation on the Serial-parallel Leg of a Novel Quadruped Walking Robot
..... GAO Jianshe, WANG Yuchuang, LIU Deping, WANG Baotang (23)
- An Efficient Generalized Single Hidden Layer Neural Networks Based on Conjugate Gradient Method
..... SUN Feng, GONG Xiaoling, ZHANG Bingjie, LIU Yusong, WANG Yanjiang (28)
- The Realization of RZFBF Pre-coding Based on GAMP Algorithm for Base Station Cooperation System
..... WANG Zhongyong, FENG Shuangli, YUAN Zhengdao, ZHANG Yuanyuan (33)
- Research of the Index Model of Power Grid Development Diagnosis Based on ANP
..... WANG Zhengyang, ZHAN Zhimin, LUO Bin, LIU Xingbo, LI Yuanlin, YE Lei, CHEN Genyong (39)

[Civil Engineering and Construction Engineering]

- Position Optimization of Lead Magnetroheological Damper in Energy Dissipation Structural
..... ZHANG Xiangcheng, CHEN Na, LUO Fang, ZHAO Jun, XU Zhaodong (44)
- Study on SHPB Techniques of Constant Strain Rate Loading
..... LIANG Shufeng, WU Yu, LIU Dianshu, LI Xiaolu, ZHANG Huige (50)
- Study on Flax Fiber-reinforced Sand by Triaxial Test MA Qiang, XING Wenwen, LI Lihua, HU Xin (56)
- Consolidation Properties of Ground Rubber Modified Soil-bentonite Backfills
..... HE Jun, YAN Xing, HU Xiaojin, WANG Xiaoqi (61)
- Properties of Composite Modified Asphalt with HDPE/SBS/Waste Tire Powder Mixed
..... HE Rui, HUANG Xin, GENG Jiuguang, CHEN Huaxin (67)
- Study on the Effect of Turbulence Intensity and Integral Scale on the Reynolds Number Effect for the Surface Wind Pressure of Rectangular Structure BAI Hua, GUO Congmin, LIU Jianxin (73)

[Material Engineering]

- Alcoholysis of Cellulose into Ethyl Levulinate Catalyzed by $SO_4^{2-}/ZrO_2/USY$
..... CHANG Chun, AN Ran, KONG Pengfei (80)
- Influence of Annealing Temperature on Structure and Properties of Nb-doped TiO_2 Thin Films
..... SU Leisheng, LIN Yu, DONG Lin, XIN Rongsheng (86)
- Study on Glazed Tile of Glass-ceramic from Waste Residue Prepared by Direct Sintering Process
..... LU Hongxia, LYU Zegang, CHENG Xiangqian, XIN Ling, HOU Tiejui (92)

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2期 总第158期 2018年3月10日

Journal of Zhengzhou University
(Engineering Science)
Bimonthly (Started in 1980)
Vol.39 No.2 Sum No.158 Mar.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 国内外公开发售
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