



ISSN 1000-5013

CN 35-1079/N

CODEN HDZIEF

华侨大学学报

(自然科学版)

JOURNAL OF HUAQIAO UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE)

第 42 卷 第 4 期

Vol. 42 No. 4

2021

中国·泉州/厦门

CHINA·QUANZHOU/XIAMEN



公众微信号 官网二维码

万方数据

目 次

OpenCV 的车道线检测方法
..... 李军, 钟鹏 (421)

弹簧压并状态下悬架减振器绕流涡旋特性分析
..... 李明星, 柳江, 赵健, 袁策 (425)

伺服驱动系统高增益速度环的振动抑制方法
..... 赵云, 王泽飞, 王晓光, 祝珊 (433)

集中荷载和均布荷载下 T 形简支梁不同截面的剪力滞效应
..... 赵明岩, 董毓利, 雒家琪 (441)

钢筋混凝土双曲拱桥计算模型修正方法
..... 王浩宇, 淳庆 (450)

水浸与周期荷载耦合下 CFRP 锚固系统的耐久性分析
..... 朱万旭, 黄宗宁, 桑润辉, 杨龙 (457)

泡沫玻璃颜色及孔隙结构对屋面蒸发降温的影响
..... 徐杭, 冉茂宇 (465)

采用 SP 法的鼓浪屿风琴博物馆展陈空间游览偏好分析
..... 李渊, 黄竞雄, 王灿, 陈瑶 (474)

城市生活型街道空间视觉品质的大规模测度	胡昂,戴维维,郭仲薇,牛韶斐,晏智翔,李想 (483)
能值分析与碳足迹的建筑可持续性评价方法比较	周红,沈希文,沈强,舒婷 (494)
石墨烯量子点对 PVA 偏光膜的改性	杨洋,汪亚威,黄睿,蔡福水,陈国华 (501)
重组腺相关病毒基因药物三种滴度的比较与分析	王晓,黄晓平,黎玲,刁勇 (507)
以超高分子材料为载体研发新型固体缓释抑菌剂	杨镇伟,林琪,陈虹,张蕊,王立强 (512)
闽江河口三维潮流和余流特征及污染物运动轨迹的数值模拟	林金城,肖桂荣,林建伟 (519)
采用风机限转矩控制的微电网一次调频方法	赵熙临,吴恒 (530)
特征房价空间分析及连续型深度置信网络预测	吴莞姝,胡龙超,赵凯 (537)
一类解析函数的 Bohr 定理	李程鹏,李锦成 (547)
非线性薛定谔方程的几种差分格式	孙传志,汪佳玲 (551)

CONTENTS

Lane Line Detection Method Based on OpenCV	
.....	LI Jun, ZHONG Peng (421)
Analysis on Flow Around Vortex Characteristics of Suspension Shock Absorber of Spring as Pre-Pressing State	
.....	LI Mingxing, LIU Jiang, ZHAO Jian, YUAN Ce (425)
Vibration Suppression Method for High Gain Velocity Loop of Servo Drive System	
.....	ZHAO Yun, WANG Zefei, WANG Xiaoguang, ZHU Shan (433)
Shear Lag Effect of Simply Supported T-Beam on Different Sections Under Concentrated Load and Uniform Load	
.....	ZHAO Mingyan, DONG Yuli, LUO Jiaqi (441)
Modification Method of Calculation Model of Reinforced Concrete Double Curved Arch Bridge	
.....	WANG Haoyu, CHUN Qing (450)
Durability Analysis of CFRP Anchoring System Under Water Immersion and Periodic Load	
.....	ZHU Wanxu, HUANG Zongning, SANG Runhui, YANG Long (457)
Influence of Color and Pore Structure of Foam Glass on Evaporation and Cooling of Roof	
.....	XU Hang, RAN Maoyu (465)
Analysis of Tourists' Preference of Gulangyu Organ Museum Exhibition Space Using SP Method	
.....	LI Yuan, HUANG Jingxiong, WANG Can, CHEN Yao (474)
Large-Scale Measurement of Visual Quality of Space in Urban Living Streets	
.....	HU Ang, DAI Weiwei, GUO Zhongwei, NIU Shaofei, YAN Zhixiang, LI Xiang (483)
万方数据	

Comparison of Building Sustainability Evaluation Methods Based on Emergy Analysis and Carbon Footprint

..... ZHOU Hong, SHEN Xiwen, SHEN Qiang, SHU Ting (494)

Modification of PVA Polarizing Film by Graphene Quantum Dots

..... YANG Yang, WANG Yawei, HUANG Rui, CAI Fushui, CHEN Guohua (501)

Comparison and Analysis of Three Titers of Recombinant Adeno-Associated Virus Gene Drugs

..... WANG Xiao, HUANG Xiaoping, LI Ling, DIAO Yong (507)

Research and Development of New Type of Solid Sustained-Release Bacteriostatic Agent With Ultra-High Molecular Material as Carrier

..... YANG Zhenwei, LIN Qi, CHEN Hong, ZHANG Rui, WANG Liqiang (512)

Numerical Simulation of Three-Dimensional Characteristic of Tidal Current and Residual Current and Motion Trajectory of Pollutants in Minjiang Estuary

..... LIN Jincheng, XIAO Guirong, LIN Jianwei (519)

Primary Frequency Control Method Using Limited Torque Control for Microgrid

..... ZHAO Xilin, WU Heng (530)

Spatial Analysis of Characteristics Housing Price and Prediction With Continuous Deep Belief Neural Network

..... WU Wanshu, HU Longchao, ZHAO Kai (537)

Bohr Theorem for A Class of Analytic Functions

..... LI Chengpeng, LI Jincheng (547)

Several Difference Schemes for Nonlinear Schrödinger Equation

..... SUN Chuanzhi, WANG Jialing (551)

- 《中文核心期刊要目总览》
- RCCSE 中国核心学术期刊
- 中国期刊方阵“双效期刊”
- 中国科技论文在线优秀期刊
- ISTIC 中国科技核心期刊
- 全国优秀科技期刊
- 华东地区优秀期刊

本刊被以下国内外检索期刊和数据库列为固定刊源

- 美国《化学文摘》(CAS)
- 波兰《哥白尼索引》(IC)
- “STN 国际”数据库
- 中国科学引文数据库
- 中国科技论文统计期刊源
- 中国学术期刊(光盘版)
- 中文科技期刊数据库
- 中国力学文摘
- 中国生物学文摘
- 中国数学文摘
- 俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI)
- 荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)
- 德国《数学文摘》(Zbl MATH)
- 中国学术期刊综合评价数据库
- 中国期刊网
- 万方数据库
- 中国机械工程文摘
- 中国化学化工文摘
- 中国无线电电子学文摘
- 中国物理文摘

华侨大学学报(自然科学版)

Huaqiao Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)

(双月刊, 1980 年创刊)

第 42 卷第 4 期 (总第 180 期) 2021 年 7 月 20 日

JOURNAL OF HUAQIAO UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE)

(Bimonthly, Started in 1980)

Vol. 42 No. 4 (Sum 180) Jul. 20, 2021

主管单位: 福建省教育厅

主办单位: 华侨大学

(中国福建泉州 362021)

(中国福建厦门 361021)

编辑出版: 华侨大学学报自然科学版编辑部

电话: 0595-22692545
电子信箱: journal@hqu.edu.cn
网址: www.hdxh.hqu.edu.cn

主 编: 黄 仲 一

印 刷: 泉州晚报印刷厂

国内发行: 福建省泉州市邮政局

订 购 处: 全国各地邮政局(所)

国外发行: 中国出版对外贸易总公司

(北京 782 信箱, 邮政编码 100011)

Competent Authority: The Education
Department of Fujian Province

Sponsor: Huaqiao University
(Quanzhou 362021, Fujian, China)
(Xiamen 361021, Fujian, China)

Editor in Chief: HUANG Zhongyi

Edited and Published by Editorial
Department of Journal of
Huaqiao University (Natural Science)

Tel: 0595-22692545

E-mail: journal@hqu.edu.cn

Http://www.hdxh.hqu.edu.cn

Distributed by China Publication Foreign
Trading Corporation

(P. O. Box 782, Beijing, 100011, China)

国际标准连续出版物号: ISSN 1000-5013

国内统一连续出版物号: CN 35-1079/N

国内邮发代号: 34-41

国外发行代号: NTZ 1050

国内定价: 10.00 元/册
60.00 元/套

ISSN 1000-5013



万方数据