ISSN 1000-5013
CN 35-1079/N
CODEN HDZIEF

華僑大学学报

（自 然 科 学 版）

JOURNAL OF HUAQIAO UNIVERSITY
（NATURAL SCIENCE）

第 43 卷　第 5 期
Vol. 43　No. 5

2022

中国 • 泉州 / 厦门
CHINA • QUANZHOU / XIAMEN

公众微信号　官网二维码

华 侨 大 学 学 报
（自 然 科 学 版）
2022 年 9 月　　总第 187 期　　第 43 卷　第 5 期

目　　次

三阶时滞多智能体系统二分一致性分析
…… 李艳艳，李钟慎（565）
预制 CFRP 筋增强条加固素石板受弯性能有限元分析
…… 陈志新，苗伟，叶勇（570）
环向均匀脱空对圆钢管超高强混凝土柱偏压受力性能的影响
…… 邓杨鹏，胡红松，梅真（579）
地铁车站叠合墙抗渗防裂混凝土配合比优化与应用
…… 郭雅峰，陈士海，杨宗桦，李少波，陈春超，罗小峰（587）
斜抛撑支护基坑开挖对邻近综合管廊的影响分析
…… 方舒新，蔡奇鹏，马阳阳，肖朝昀，黄翀，凌庆宇，林鼎宗（596）
带连接板的空心板整浇楼面耐火性能分析
…… 郑知航，曾志兴，LIU Angela，罗漪（603）
声压级大小对鸟叫声和流水声恢复性效应的影响
…… 艾祥睿，欧达毅（612）
引入熵值法的 GAHP 的综合性园区绿色发展水平评价
…… 林胜男，郑亚梅，荆国华，申华臻，吕碧洪（619）

杯状树形对番木瓜产量和品质的影响

…… 熊月明，张艳芳，刘友接，黄雄峰，王明元（628）

不同情景下人类活动对生态保护重点区域分布的影响分析

…… 代芯妍，王宏卫，王晓琴，周璟，谈波，马晨（635）

微生物肥对永春芦柑品质及土壤养分的影响

…… 唐易，王明元，周钰皓，方向阳，王晓雅，赵爱玉，张秋菊，潘建东（643）

注意力叠加与时序特征融合的目标检测方法

…… 吴雨泽，聂卓赟，周长新（650）

移动机器人路径规划安全 A* 算法

…… 葛文雅，李平（658）

超短期风电功率预测的混合深度学习模型

…… 刘旭丽，莫毓昌，吴哲，严珂（668）

引入空载电压增益补偿的微网非同型逆变器协同控制

…… 林燎源，戴宇杰，朱铠，项雷军（677）

结合 PCA 的 *t*-SNE 算法的并行化实现方法

…… 徐旸，王佳斌，彭凯（685）

半空间上的 Bohr 型不等式

…… 陈铭新，李程鹏，王建飞（693）

非局部守恒 Allen-Cahn 方程的高效算子分裂格式

…… 崔晨，吴哲，翟术英（698）

期刊基本参数： CN 35-1079/N * 1980 * b * A4 * 140 * zh * P * ¥10.00 * 1 000 * 18 * 2022-09 * n

JOURNAL OF HUAQIAO UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE)
Vol. 43 No. 5 Sum 187 Sep. 2022

CONTENTS

Dichotomous Consistency Analysis on Third-Order Multi-Agents System With Time Delay
..... LI Yanyan, LI Zhongshen (565)

Finite Element Analysis of Flexural Performance of Stone Slabs Strengthened With Prefabricated CFRP-Reinforced Stone Strips
..... CHEN Zhixin, MIAO Wei, YE Yong (570)

Effect of Circumferential Uniform Gap on Eccentric Compressive Behavior of Circular Concrete-Filled Steel Ultra-High-Strength Tube Columns
..... DENG Yangpeng, HU Hongsong, MEI Zhen (579)

Optimization and Application of Mix Proportion of Anti-Seepage and Anti-Crack Concrete of Composite Wall of Subway Station
..... GUO Yafeng, CHEN Shihai, YANG Zonghua, LI Shaobo, CHEN Chunchao, LUO Xiaofeng (587)

Effects of Foundation Pit Excavation With Inclined Support on Nearby Utility Tunnel
..... FANG Suxin, CAI Qipeng, MA Yangyang, XIAO Zhaoyu, HUANG Chong, LING Qingyu, LIN Dingzhong (596)

Analysis on Fire Resistance Performance of Hollow-Core Slab Integrated Floor With Link Slab
..... ZHENG Zhihang, ZENG Zhixing, LIU Angela, LUO Yi (603)

Influence of Sound Pressure Level on Recovery Effect of Bird Sound and Water Sound
..... AI Xiangrui, OU Dayi (612)

Green Development Level Evaluation of Comprehensive Park Based on GAHP Introduced by Entropy Method
..... LIN Shengnan, ZHENG Yamei, JING Guohua, SHEN Huazhen, LÜ Bihong (619)

Effects of Cup-Shaped Tree Shape on Yield and Quality of Papaya
…… XIONG Yueming, ZHANG Yanfang, LIU Youjie,
HUANG Xiongfeng, WANG Mingyuan (628)
Analysis on Impact of Human Activities on Distribution of Ecological Protection Key Area Under Different Scenarios
…… DAI Xinyan, WANG Hongwei, WANG Xiaoqin,
ZHOU Jing, TAN Bo, MA Chen (635)
Effects of Microbial Fertilizer on Quality of Yongchun Ponkan and Soil Nutrients
…… TANG Yi, WANG Mingyuan, ZHOU Yuhao, FANG Xiangyang,
WANG Xiaoya, ZHAO Aiyu, ZHANG Qiuju, PAN Jiandong (643)
Object Detection Method of Attention Superposition and Temporal Feature Fusion
…… WU Yuze, NIE Zhuoyun, ZHOU Changxin (650)
Safe A* Algorithm of Mobile Robot Path Planning
…… GE Wenya, LI Ping (658)
Hybrid Deep Learning Model Based on Super-Short-Term Wind Power Forecasting
…… LIU Xuli, MO Yuchang, WU Zhe, YAN Ke (668)
Cooperative Control of Microgrid Non-Identical Inverters by Introducing No-Load Voltage Gain Compensation
…… LIN Liaoyuan, DAI Yujie, ZHU Kai, XIANG Leijun (677)
Parallel Implementation Method of *t*-SNE Algorithm Combined With PCA
…… XU Yang, WANG Jiabin, PENG Kai (685)
Bohr Type Inequalities in Half Space
…… CHEN Mingxin, LI Chengpeng, WANG Jianfei (693)
Effective Operator Splitting Scheme for Conservative Nonlocal Allen-Cahn Equation
…… CUI Chen, WU Zhe, ZHAI Shuying (698)

Serial Parameters: CN 35-1079/N * 1980 * b * A4 * 140 * zh * P * ¥10.00 * 1 000 * 18 * 2022-09 * n