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 42 卷　第 6 期
Vol. 42　No. 6

2021

中国 • 泉州 / 厦门
CHINA • QUANZHOU / XIAMEN

公众微信号　官网二维码

万方数据

华 侨 大 学 学 报
（自 然 科 学 版）
2021 年 11 月　　总第 182 期 (卷终)　　第 42 卷　第 6 期

目　　次

采用文献计量可视化知识图谱分析的装配式建筑预制供应链管理
…… 秦旋，张赵鑫，朱倩影 (709)

异形汽车座椅弹簧的刚度及应力分析
…… 林柄宏，黄志辉，王玉辉，穆云飞 (720)

单轴转向架跨座式单轨车辆悬挂系统参数优化分析
…… 文孝霞，韩轲，杜子学 (725)

采用 AHP-KCA 的主动悬架 LQG 控制器设计
…… 赵健，柳江，李明星，袁策 (732)

短芯 PHC 管桩水泥土根植桩竖向承载力数值模拟
…… 杜进金，蔡奇鹏，苏世灼，方舒新，林浩 (740)

压力型锚杆灌浆体受压承载力的 计算模型与方法
…… 冉孟吉，涂兵雄，刘超，贾金青，蔡燕燕，张丽华 (748)

约束条件下 CFRP 筋单轴抗压性能试验
…… 陈爽，关纪文，梁淑嘉，陈红梅 (758)

新建隧道下穿既有铁路结构爆破振动影响分区及减震优化
…… 石伟民，何方，陈士海，揭海荣，李海波 (764)

万方数据

土壤初始温度及地下水渗流对多供一回中心回水管换热器的影响

…… 刘典，杜震宇（772）

考虑下垫面复杂性的行人风环境评估

…… 邓建勋，李司冉，张祥敏，胡海涛，钱长照，陈昌萍（784）

应用灰色关联改进 TOPSIS 法的双层光伏外窗建筑采光与能耗性能评价

…… 林成楷，程远达，杨晋明，高峰，秦智胜，吴璠（792）

广东省气溶胶时空演变及后向轨迹分析

…… 牟维，涂平，梁娟珠（800）

费氏弧菌检测土壤联合毒性模型分析

…… 江伟，肖昕，王昆，吴晋芝，张良，陆方筱（809）

注意力机制下的 EMD-GRU 短期电力负荷预测

…… 方娜，余俊杰，李俊晓，陈浩（817）

采用通用公共无线接口协议的有损 I/Q 数据压缩方案

…… 段辉鹏，凌朝东，罗继亮（825）

预训练模型下航天情报实体识别方法

…… 魏明飞，潘冀，陈志敏，梅小华，石会鹏（831）

具有相依性的加权 n 中取 k 系统的热分配问题

…… 范莉，游银萍（838）

半范数 $p_{\mathcal{A}}$ 的特征

…… 施慧华（844）

第 42 卷总目次

…… （Ⅰ～Ⅹ）

期刊基本参数： CN 35-1079/N * 1980 * b * A4 * 140 * zh * P * ¥10.00 * 1 000 * 18 * 2021-11 * n

万方数据

JOURNAL OF HUAQIAO UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE)
Vol. 42 No. 6 Sum 182 (Volume End) Nov. 2021

CONTENTS

Prefabricated Building Precast Supply Chain Management of Visual Knowledge Map Using Bibliometric Method
…… QIN Xuan, ZHANG Zhaoxin, ZHU Qianying (709)
Research on Stiffness and Stress of Special-Shaped Automobile Seat Spring
…… LIN Binghong, HUANG Zhihui, WANG Yuhui, MU Yunfei (720)
Optimization Analysis of Suspension System Parameters of Straddle Monorail Vehicle With Single Axle Bogies
…… WEN Xiaoxia, HAN Ke, DU Zixue (725)
Design of LQG Controller for Active Suspension Using AHP-KCA
…… ZHAO Jian, LIU Jiang, LI Mingxing, YUAN Ce (732)
Numerical Simulation of Vertical Bearing Capacity of Cemented-Soil Pile Rooted With Short-Core PHC Pipe Pile
…… DU Jinjin, CAI Qipeng, SU Shizhuo, FANG Shuxin, LIN Hao (740)
Calculation Model and Method of Compressive Capacity of Grout Body for Compression-Type Anchor
…… RAN Mengji, TU Bingxiong, LIU Chao, JIA Jinqing, CAI Yanyan, ZHANG Lihua (748)
Experiment on Uniaxial Compression Behaviors of CFRP Bars in Constraint Condition
…… CHEN Shuang, GUAN Jiwen, LIANG Shujia, CHEN Hongmei (758)
Blasting Vibration Influence Zone and Damping Optimization of New Tunnel Under Existing Railway Structure
…… SHI Weimin, HE Fang, CHEN Shihai, JIE Hairong, LI Haibo (764)

万方数据

Influence of Initial Soil Temperature and Groundwater Seepage on Several Supply Pipes and One Central Return Pipe Heat Exchanger
…… LIU Dian, DU Zhenyu (772)
Evaluation of Pedestrian Wind Environment on Considering Underlying Surface Complexity
…… DENG Jianxun, LI Siran, ZHANG Xiangmin, HU Haitao, QIAN Changzhao, CHEN Changping (784)
Daylighting and Energy Consumption Performance Evaluation of Double-Layer Photovoltaic Exterior Window Buildings Using Improved TOPSIS Method of Grey Relational
…… LIN Chengkai, CHENG Yuanda, YANG Jinming, GAO Feng, QIN Zhisheng, WU Fan (792)
Analysis of Spatial-Temporal Evolution and Backward Trajectory of Aerosols in Guangdong Province
…… MU Wei, TU Ping, LIANG Juanzhu (800)
Combined Toxicity Model Analysis of Soil Detection With *Vibrio fischeri*
…… JIANG Wei, XIAO Xin, WANG Kun, WU Jinzhi, ZHANG Liang, LU Fangxiao (809)
Short-Term Power Load Forecasting Under EMD-GRU Attention Mechanism
…… FANG Na, YU Junjie, LI Junxiao, CHEN Hao (817)
Lossy I/Q Data Compression Scheme Using Common Public Radio Interface Protocol
…… DUAN Huipeng, LING Chaodong, LUO Jiliang (825)
Aerospace Intelligence Entity Recognition Method Based on Pre-Training Model
…… WEI Mingfei, PAN Ji, CHEN Zhimin, MEi Xiaohua, SHI Huipeng (831)
Hot Allocation Problem of Weighted k-out-of-n Systems With Interdependence
…… FAN Li, YOU Yinping (838)
Characterization of Semi-Norm $p_{\mathcal{M}}$
…… SHI Huihua (844)
Total Contents of Vol. 42
…… (Ⅰ～Ⅹ)

Serial Parameters: CN 35-1079/N * 1980 * b * A4 * 148 * zh * P * ¥10.00 * 1 000 * 18 * 2021-11 * n

万方数据