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 41 卷　第 4 期
Vol. 41　No. 4

2020

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）
2020 年 7 月　　总第 174 期　　第 41 卷 第 4 期

目　　次

采用非线性干扰观测器的机械臂补偿型滑模控制
…… 曾伟鹏，邵辉，洪雪梅，聂卓赟，郭东生（415）
自适应模型预测控制的车道保持控制策略
…… 万远航，邵毅明，胡广雪，吴文文（423）
软质印章石抛光工艺
…… 申云，陆静，刘瑞亮（428）
配置 500 MPa 级钢筋混凝土梁的抗弯延性分析
…… 刘志彬，曾志兴，刘祥，赵荣春（434）
IRR 柱承台局部压应力分布及其计算方法
…… 许一鹏，刘阳，林茂彬，郭子雄（439）
淮安板闸遗址受力性能的非线性有限元分析
…… 张承文，淳庆（447）
采用 Bootstrap 抽样的靖远黄河大桥模态参数识别不确定性量化
…… 刘远贵，徐乐，赖芨宇，骆勇鹏（459）
彩色沥青混合料紫外线老化影响因素的灰色关联分析
…… 包惠明，迟恩涛，叶腾飞（466）
遗传算法的平板建筑结构瞬态隔振性能边界条件优化方法
…… 欧达毅（474）

万方数据

面心和体心立方晶体中映像规则判断始滑移系的原理

…… 杨晓冬，杨静（478）

不同安装方式下保温卷帘节能窗对建筑冷、热负荷的影响

…… 王志强，田琦（484）

内嵌百叶板换热器的壳程流动与传热特性

…… 张媛媛，程远达，杨晓，罗成，贾捷（493）

三七-白及药对作用机制的网络药理学分析

…… 朱亚玲，杨紫薇，高佳慧，陈建美，陈璐，孔雅珍，刁勇（501）

盐酸维拉佐酮片的制备及体外溶出度的一致性考察

…… 杨阳，林琪，张雨凝，吴振，王立强（510）

冷缩式电缆中间接头附件参数的有限元法优化

…… 方瑞明，尚波宇（518）

区域国土开发强度与资源环境承载力时空耦合关系

…… 刘文斌，徐伟铭，王杏锋，刘洁（525）

高斯差分空间的多尺度改进 CLBP 对带钢表面缺陷的分类

…… 王粟，李庚，曾亮（535）

阴影光照条件下光伏阵列的最大功率点跟踪方法

…… 潘健，梁佳成，黎家成，李坤（541）

利用 Laplace 变换求解分数阶 Allen-Cahn 方程

…… 汪精英，邓杨芳，翟术英（549）

期刊基本参数： CN 35-1079/N * 1980 * b * A4 * 140 * zh * P * ¥10.00 * 1 000 * 19 * 2020-07 * n

万方数据

JOURNAL OF HUAQIAO UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE)
Vol. 41 No. 4 Sum 174 Jul. 2020

CONTENTS

Compensated Sliding Mode Control of Manipulator Arm Using Nonlinear Disturbance Observer
…… ZENG Weipeng, SHAO Hui, HONG Xuemei, NIE Zhuoyun, GUO Dongsheng (415)

Lane Keeping Control Strategy for Adaptive Model Predictive Control
…… WAN Yuanhang, SHAO Yiming, HU Guangxue, WU Wenwen (423)

Polishing Technology of Soft Seal Stone
…… SHEN Yun, LU Jing, LIU Ruiliang (428)

Analysis of Flexural Ductility of Reinforced Concrete Beams With 500 MPa
…… LIU Zhibin, ZENG Zhixing, LIU Xiang, ZHAO Rongchun (434)

Distribution of Local Bearing Stressat Foundation of IRR Columns and Calculation Method
…… XU Yipeng, LIU Yang, LIN Maobin, GUO Zixiong (439)

Nonlinear Finite Element Analysis of Mechanical Performance of Huai′an Water Gate Site
…… ZHANG Chengwen, CHUN Qing (447)

Uncertainty Quantification for Modal Parameters Identification of Jingyuan Yellow River Bridge Using Bootstrap Sampling
…… LIU Yuangui, XU Le, LAI Jiyu, LUO Yongpeng (459)

Grey Correlation Analysis of Factors Affecting Ultraviolet Aging of Colored Asphalt Mixture
…… BAO Huiming, CHI Entao, YE Tengfei (466)

Boundary Condition Optimization Method for Transient Vibration Isolation of Plate-Like Building Structures Using Genetic Algorithms
…… OU Dayi (474)

万方数据

Mechanism of Mirror Image Method in Determinating Initial Glide Systems of Face-Centered and Body-Centered Cubic Crystals
…… YANG Xiaodong, YANG Jing (478)
Influence of Thermal Insulation Shutter Energy-Saving Windows on Cold and Heat Load of Buildings Under Different Installation Methods
…… WANG Zhiqiang, TIAN Qi (484)
Flow and Heat Transfer Characteristics of Shell Side of Embedded Louver Heat Exchanger
…… ZHANG Yuanyuan, CHENG Yuanda, YANG Xiao, LUO Cheng, JIA Jie (493)
Network Pharmacology Analysis of Action Mechanism of *PanaxNotoginseng-Bletillastriata*
…… ZHU Yaling, YANG Ziwei, GAO Jiahui, CHEN Jianmei, CHEN Lu, KONG Yazhen, DIAO Yong (501)
Preparation of Verazosone Hydrochloride Tablets and *In Vitro* Consistency Investigation of Their Dissolubility
…… YANG Yang, LIN Qi, ZHANG Yuning, WU Zhen, WANG Liqiang (510)
Finite Element Method Optimization of Attachment Parameters of Cold-Shrinkable Cable Intermediate Joint
…… FANG Ruiming, SHANG Boyu (518)
Research on Spatiotemporal Coupling Relationship Between Regional Land Development Intensity and Resource Environmental Carrying-Capacity
…… LIU Wenbin, XU Weiming, WANG Xingfeng, LIU Jie (525)
Classification of Strip Surface Defects by Multi-Scale Improved CLBP Based on Gaussian Difference Space
…… WANG Su, LI Geng, ZENG Liang (534)
Maximum Power Point Tracking Method for Photovoltaic Arrays Under Partial Shading Conditions
…… PAN Jian, LIANG Jiacheng, LI Jiacheng, LI Kun (541)
Numerical Solution of Fractional Allen-Cahn Equation by Laplace Transform
…… WANG Jingying, DENG Yangfang, ZHAI Shuying (549)

Serial Parameters: CN 35-1079/N * 1980 * b * A4 * 140 * zh * P * ¥10.00 * 1 000 * 19 * 2020-07 * n

万方数据