



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 37 卷 第 1 期

Vol. 37 No. 1

2016

福建·厦门

ISSN 1000-5013



9 771000 501163



《 华 侨 大 学 学 报 (自 然 科 学 版) 》
第 六 届 编 辑 委 员 会

The Sixth Editorial Committee of
Journal of Huaqiao University (Natural Science)

主 编 (Editor in Chief)

乌东峰 (WU Dongfeng)

副主编 (Associate Editor in Chief)

陈国华 (CHEN Guohua) 黄仲一 (HUANG Zhongyi)

编 委 (Members) (按姓氏笔划为序)

王加贤 (WANG Jiaxian) 王全义 (WANG Quanyi)

方柏山 (FANG Baishan) 刘 臻 (LIU Gong)

江开勇 (JIANG Kaiyong) 张认成 (ZHANG Rencheng)

吴季怀 (WU Jihuai) 吴逢铁 (WU Fengtie)

陈锻生 (CHEN Duansheng) 周克民 (ZHOU Kemin)

胡日东 (HU Ridong) 高轩能 (GAO Xuanneng)

黄心中 (HUANG Xinzhong) 童 昕 (TONG Xin)

蔡灿辉 (CAI Canhui)

编辑部主任 (Director)

黄仲一 (HUANG Zhongyi)

目次

斜裂纹转子刚度特性分析

..... 李志农, 夏恒恒, 肖尧先 (1)

采用横向铁磁交互作用的随机场伊辛模型的量子退火算法

..... 张洪涛, 代永涛, 涂玲英 (7)

双自由度串联机械手的输入转矩优化

..... 张安民, 赵武 (12)

多方位智能跟踪花洒淋浴系统的设计

..... 陈水宣, 丁宏, 李文望, 姜勇剑 (17)

采用高阶累积量的环网柜局部放电在线检测

..... 杨凯, 樊真, 张认成, 杨建红, 赵尚程, 陈首虹 (21)

轮式装载机前车架的有限元分析与结构优化

..... 蔡应强, 陈清林, 丁旭光 (27)

采用趋势状态分析的风机齿轮箱状态在线评估云模型

..... 方瑞明, 江顺辉, 尚荣艳, 王黎 (32)

采用非线性尺度空间滤波和 SIFT 的遥感影像配准方法

..... 施文灶, 毛政元 (38)

神经网络辨识的液压挖掘机 LPV 模型

..... 邵辉, 胡艳丽, 洪雪梅, 王飞 (43)

数字图像区域复制篡改的盲取证技术研究进展

..... 赵洁, 刘萌萌, 武斌, 翟大伟 (48)

一种远程 LED 照明监控系统的设计

..... 柴万东, 张立萍, 孟散散 (54)

三维混沌映射和位信息处理的图像隐藏算法

..... 李冰立 (58)

Bandelet 变换及其逼近特性分析
..... 黄永 (62)

计算机文本信息挖掘技术在网络安全中的应用
..... 韩文智 (67)

一种改进 ID3 型决策树挖掘算法
..... 潘大胜, 屈迟文 (71)

采用自适应模糊 PID 的二阶倒立摆控制
..... 宋国杰 (74)

采用 WSVM 的三维无线传感器网络节点定位
..... 梁娟, 吴媛 (79)

社会化标签语义相似度的协同过滤算法
..... 湛颖 (84)

采用二维 Otsu 直方图斜分快速算法实现方式的改进
..... 钱卫星, 黄丽亚 (88)

结合 AOP 思想和依赖注入技术的轻量级 MVC 框架
..... 姜林美, 李国刚, 杜勇前 (92)

可变执行机构智能教学移动机器人系统原型及应用
..... 张国亮, 王展妮, 王田, 赵一霖, 吴昊 (98)

CSLF 法提取蔗渣半纤维素工艺条件的响应面优化
..... 陈宏文, 谢桂贞, 李晨, 杨春发 (103)

土工格栅加筋土陡防护堤的试验
..... 周亦涛, 闫敬华, 陈福全, 刘治国 (109)

方钢管再生混凝土界面粘结性能试验
..... 赵强 (115)

某类调和函数的单叶半径和 Landau 定理
..... 黄心中, 黄赞 (120)

上半平面某类调和拟共形映照的特征估计
..... 林珍连 (125)