



ISSN 1001 – 0505
CODEN DDXZB9

东南大学学报

(自然科学版)

JOURNAL OF SOUTHEAST UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE EDITION)

第46卷 第5期

Vol.46 No.5



中国 南京
Nanjing, China

万方数据

5
2016

目 次

基于大规模 MIMO 系统的满分集 VBLAST 低复杂度译码算法

..... 李正权 沈连丰 吴 名 王志功 贾子彦 宋铁成 (905)

改进 DCO-OFDM 系统中的接收端检测算法

..... 张明轩 张在琛 (912)

两跳中继 OFDMA 蜂窝系统的上行链路覆盖分析

..... 鲁蔚锋 刘江帅 杨绿溪 (917)

无线充电的水声通信系统资源分配方案

..... 曹欢欢 宋 康 李春国 方世良 杨绿溪 (923)

高功率单相桥模块封装热特性研究及优化

..... 王 宁 宋海洋 魏家行 刘斯扬 孙伟锋 朱久桃 余传武 朱袁正 (928)

基于最优少量电极的思维任务脑机接口

..... 孙 瀚 张 雄 王保平 Bruce J Gluckman 刘嘉阳 仲雪飞 樊兆雯 张 玉 张 春 (934)

面向分组密码算法的高面积效率可重构架构

..... 杨锦江 曹 鹏 杨 军 (939)

基于 LWE 的单层同态云计算方案

..... 王旭阳 胡爱群 方 昊 (945)

基于启发式和贪心策略的社交网络影响最大化算法

..... 曹玖新 闵绘宇 徐 顺 刘 波 (950)

基于字典学习的超分辨率显微 CT 图像重建

..... 姚佳丽 李中源 吴华珍 李 光 罗守华 (957)

基于改进 RADAG-SVM 的电力变压器故障诊断

..... 周志成 杨志超 杨成顺 陶风波 李建生 (964)

受限高浓度电解质溶液的电动力学输运

..... 李 塍 袁志山 纪安平 司 伟 蔺卡宾 杨浩杰 马 建 沙菁契 陈云飞 (972)

SiN 薄膜纳米孔芯片制造工艺实验研究

..... 袁志山 蔺卡宾 杨浩杰 纪安平 沙菁契 谢 骁 倪中华 易 红 陈云飞 (977)

LiCl 溶液中基于固态纳米孔的 DNA 检测

..... 沙菁契 石鸿佼 徐 冰 (982)

多层石墨烯纳米带的法向热传导

..... 刘晨晗 董 赞 陈伟宇 陶 毅 蔡 爽 魏志勇 毕可东 杨决宽 陈云飞 (987)

分布式驱动电动汽车的平方根容积卡尔曼滤波状态观测

..... 金贤建 殷国栋 陈 南 陈建松 张 宁 (992)

吸波材料反射率拱形法测试中杂散耦合抑制技术

..... 景莘慧 冯 伟 周忠元 (997)

多点触控手势在复杂系统数字界面中的应用优势

..... 汪海波 薛澄岐 朱玉婷 牛亚峰 (1002)

考虑部件经济相关性的风力机系统状态维修优化

..... 苏 春 陈 武 (1007)

基于振动触觉的移动机器人导人导航系统

..... 刘 杰 宋光明 彭 璜 张 颖 杨 茜 宋爱国 (1013)

基于诱导 HAP 结晶的强化生物除磷工艺厌氧上清液中磷的回收

..... 代洪亮 吕锡武 高琪娜 (1020)

泡沫陶瓷负载 N 掺杂 TiO₂ 光降解解酞菌胺实验研究

..... 蔡云东 吴 磊 邵 云 王玲玉 汤桂勤 (1027)

基于 ESMD 的浓相气力输送颗粒静电信号分析及速度测量

..... 丁佐榕 李 健 王胜南 许传龙 王式民 (1032)

螺旋曝气特性与流场分析

..... 周 涛 孙建红 孙 智 刘 可 (1038)

实时混合模拟误差的理论分析及试验验证

..... 黄 亮 郭 彤 徐伟杰 (1045)

预应力条形钢拉板索穹顶及施工全过程分析

..... 管东芝 朱明亮 郭正兴 罗 斌 陈雪琪 丁明珉 (1051)

新型环箍-穹顶全张力结构局部断索抗连续倒塌性能分析

..... 朱明亮 陆金钰 郭正兴 (1057)

后张无粘结混合装配式框架节点抗震性能试验研究

..... 张 晨 周宇凌 蔡小宁 孟少平 (1063)

节段预制拼装波形钢腹板组合箱梁桥横向受力性能试验研究

..... 张 鸿 郑和晖 王 敏 (1070)

基于 NAO 材料的摩擦耗能器低周反复试验

..... 黄小刚 周 臻 蔡小宁 李德猛 朱冬平 (1076)

FRP 编织网/ECC 复合加固钢筋混凝土圆柱力学性能的试验研究

..... 朱忠锋 王文炜 (1082)

再生混凝土生命周期 CO₂ 排放评价

..... 肖建庄 黎 鹭 丁 陶 (1088)

全珊瑚海水混凝土的表面自由氯离子浓度和表观氯离子扩散系数

..... 达 波 余红发 麻海燕 张亚栋 谭永山 糜人杰 窦雪梅 (1093)

可液化地基处理前后单桩水平承载动力响应特征

..... 李洪江 杨昊坤 刘松玉 童立元 顾琴芬 (1098)

南京步行街空间形式与微气候关联性模拟分析技术

..... 李京津 王建国 (1103)

面向协同调度的公交时刻表鲁棒优化模型

..... 窦雪萍 过秀成 樊小林 (1110)

本期责任编辑:黄 岚 沈 慧