南京信息工程大学学报(自然科学版)

第3卷 第2期(总第12期) 2011年4月

征稿启事

《南京信息工程大学学报(自然科学版)》是由江苏省教育厅主管、南京信息工程大学主办的学术类双月刊. 主要刊登

电子、通信与自动控制技术
计算机科学与技术
环境科学与工程
地理、遥感与测绘技术
机械仪器仪表、电气工程
地球科学
材料科学
化学与化工
生物学
信息科学与系统科学
数学和物理学

等方面的基础理论与应用研究论文. 热忱欢迎海内外专家学者惠赐佳作.

来稿要求主题鲜明、内容创新、推理严谨、数据可靠、文字简练,且是未公开发表过的成果. 投稿后2个月未收到录用通知,作者可自行处理.

本刊接受电子文稿,作者可以电子邮件的形式将word格式论文直接发送至编辑部投稿邮箱(nxdxb@nuist.edu.cn)或在线投稿(http://qk.nuist.edu.cn/nxd/ch/index.aspx).

来稿一经录用,将同时被《中国学术期刊(光盘版)》和"中国期刊网"、数字化期刊群"万方数据库"、《中文科技期刊数据库》收录,若不同意被收录,请来稿时注明.

咨询 025-58731025
025-58731117

目 次

系统辨识(2):系统描述的基本模型
…… 丁锋 (97)
江淮锋面和华南暖区两次暴雨过程可预报性对比
…… 陈茂钦 徐海明 (118)
长光程与传统点式污染气体监测技术对比
…… 李月清 朱彬 安俊琳 (128)
地基微波辐射计资料的等值线自动绘制方法
…… 潘旭光 王振会 胡方超 牟凤军 安晶晶 郭伟 (137)
生物质燃烧颗粒物中有机质及源解析研究进展
…… 刘刚 袁静 陈敏东 姜玲 (141)
测量NO气体吸收截面的方法
…… 张颖超 苗丰 (146)
基于小波包分解和形态学融合的地基云图边缘检测
…… 张永宏 袁永 (150)
基于触摸屏的电子密码锁设计
…… 张艳萍 施政 (154)
江苏省公路网络复杂性分析
…… 马杰良 曹祥 周旭辉 (158)
人工神经网络泛化性能改进
…… 赵远东 胡为尧 (164)
OpenPGP协议在JavaMail中的研究与实现
…… 傅德胜 吴宜谦 (168)
后摩尔时代取代硅的微电子材料——碳纳米管和石墨烯
…… 翟译晨 翟冠杰 (173)
变系数紧耦合波动方程组的非线性边界镇定
…… 雷娟 (183)
一类线性方程组解的条件数估计
…… 孙苏亚 杨兴东 张佳静 陈成 (190)

[期刊基本参数]CN32-1801/N*2009*b*A4*96*zh*P*￥12.00*3000*14*2011-04 本期责编 冯怀莹

Journal of Nanjing University of Information Science and Technology

(Natural Science Edition)

Vol. 3 No. 2 (Sum No. 12) Apr. 2011

CONTENTS

System identification. Part B: Basic models for system description ..... *DING Feng* (117)

Comparison of the model predictability between a front rainstorm in Yangtze-Huaihe river basin and a warm-area rainstrom in South China ..... *CHEN Maoqin, XU Haiming* (127)

A comparative of long-path and traditional point atmospheric pollutants monitoring techniques ..... *LI Yueqing, ZHU Bin, AN Junlin* (136)

Automatic drawing method of objective contour for ground-based microwave radiometer data ..... *PAN Xuguang, WANG Zhenhui, HU Fangchao, MOU Fengjun, AN Jingjing, GUO Wei* (140)

The research progress of source apportionment and particulate organic matters emitted from biomass burning ..... *LIU Gang, YUAN Jing, CHEN Mindong, JIANG Ling* (145)

Technological study of measurement of absorption cross section of NO ..... *ZHANG Yingchao, MIAO Feng* (149)

Ground nephogram edge detection based on the fusion technique between wavelet package transform and morphological method ..... *ZHANG Yonghong, YUAN Yong* (153)

A design of electronic cipher lock based on touch screen ..... *ZHANG Yanping, SHI Zheng* (157)

Complexity analysis of Jiangsu road network ..... *MA Jieliang, CAO Xiang, ZHOU Xuhui* (163)

Improve the generalization capability of artificial neural network ..... *ZHAO Yuandong, HU Weiyao* (167)

Research and implementation of OpenPGP protocol in JavaMail ..... *FU Desheng, WU Yiqian* (172)

Microelectronic materials replacing silicon in later Moore era: Carbon nanotubes and graphene nanoribbons ..... *ZHAI Yichen, ZHAI Guanjie* (182)

Nonlinear boundary stabilization of a compactly coupled system of wave equations with variable coefficients ..... *LEI Juan* (189)

The condition number estimation for a class of linear systems ..... *SUN Suya, YANG Xingdong, ZHANG Jiajing, CHEN Cheng* (192)