

南京信息工程大学学报(自然科学版)

第2卷(卷终) 第6期(总第10期) 2010年12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.

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.

投稿 nxdx@nuist.edu.cn

咨询 025-58731025

025-58731117

目次

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 基于输出估计的多输入系统随机梯度估计算法 | 丁锋 (481) |
| δ 算子不确定系统的无抖振滑模控制 | 刘云龙 高存臣 相南 (489) |
| 不确定奇异系统的时滞相关鲁棒 H_{∞} 滤波器设计 | 海泉 包俊东 (495) |
| 二阶 p-Laplacian 方程多点边值问题正解的存在性与拟线性迭代 | 仓曰华 肖建中 刘勤凤 (503) |
| 基于因子-聚类分析的大学生就业满意度统计及预测 | 吴亚娟 (510) |
| 连环犯罪的时空预测方法 | 缪丽娟 刘强 王一舟 陈昌春 (514) |
| 线形腔光纤激光器的光反馈效应研究 | 周俊萍 葛益娴 陈苏婷 (519) |
| 液位检测光纤传感器系统设计 | 王箭 肖韶荣 (524) |
| 基于掩蔽效应的改进型自适应语音增强算法 | 龚亮 张艳萍 (529) |
| OCDMA 系统中变重光正交码的构造及误码率分析 | 周园园 张媛 乙万义 李传起 (533) |
| 负相依索赔条件下带常数利率的风险模型在随机时间上的破产概率 | 李明倩 王志明 (538) |
| 数字高程模型不确定性对地形参数和 TOPMODEL 的影响 | 王培法 王丽 (541) |
| 一种基于无约束总变分模型的阴影检测方法 | 曹爽 吴晓红 贾晓敏 (548) |
| 非线性 Schrödinger 方程差分格式的计算稳定性 | 赵海坤 吴华 周伟灿 (553) |
| 江苏省地闪密度及雷电流幅值分布 | 徐鸣一 王振会 樊荣 周俊驰 曾庆锋 (557) |
| 钢铁工业 CO ₂ 的排放现状及主要的捕集方法 | 嵇艳 陆建刚 张慧 (562) |
| MPLS VPN 的实现机制及其配置 | 傅德胜 肖洁芬 (567) |
| 基于矩形扩张的 ROI 区域标记算法 | 徐波 李坤 (573) |

CONTENTS

| | |
|---|--|
| Stochastic gradient estimation algorithm for multiple-input systems based on the output estimation | <i>DING Feng</i> (481) |
| Chattering-free sliding mode control for uncertain Delta operator system | <i>LIU Yunlong, GAO Cunchen, XIANG Nan</i> (489) |
| Design of delay-dependent robust H_∞ filter for uncertain singular system | <i>HAI Quan, BAO Jundong</i> (495) |
| Existence and quasilinear iteration of positive solutions for second order multi-point boundary value problems with p-Laplacian operator | <i>CANG Yuehua, XIAO Jianzhong, LIU Qinfeng</i> (503) |
| Undergraduate employment satisfaction statistics & evaluation based on factor analysis and cluster analysis | <i>WU Yajuan</i> (510) |
| Space-time prediction of serial crimes | <i>MIAO Lijun, LIU Qiang, WANG Yizhou, CHEN Changchun</i> (514) |
| The optical feedback effect on the fiber linear laser | <i>ZHOU Junping, GE Yixian, CHEN Suting</i> (519) |
| Design of liquid level detecting based on optical fiber sensor | <i>WANG Jian, XIAO Shaorong</i> (524) |
| Modified adaptive speech enhancement based on masking properties of human auditory system | <i>GONG Liang, ZHANG Yanping</i> (529) |
| Structure and BER analysis of variable-weight optical orthogonal codes for OCDMA systems | <i>ZHOU Yuanyuan, ZHANG Yuan, YI Wanyi, LI Chuanqi</i> (533) |
| The ruin probability over random intervals for the risk model with ND claims and constant interest force | <i>LI Mingqian, WANG Zhiming</i> (538) |
| Research on effects of DEM uncertainty on topographic parameters and TOPMODEL | <i>WANG Peifa, WANG Li</i> (541) |
| A shadow detection method based on unconstrained total variation model | <i>CAO Shuang, WU Xiaohong, JIA Xiaomin</i> (548) |
| Computational stability of difference schemes of nonlinear Schrödinger equation | <i>ZHAO Haikun, WU Hua, ZHOU Weican</i> (553) |
| Distribution of lightning density and lightning current amplitude in Jiangsu province | <i>XU Mingyi, WANG Zhenhui, FAN Rong, ZHOU Junchi, ZENG Qingfeng</i> (557) |
| CO ₂ emissions and main capture measures in iron and steel industry | <i>JI Yan, LU Jiangang, ZHANG Hui</i> (562) |
| MPLS VPN implementary mechanism and configuration | <i>FU Desheng, XIAO Jieqin</i> (567) |
| ROI labeling algorithm based on rectangular expansion | <i>XU Bo, LI Kun</i> (573) |