

南京信息工程大学学报(自然科学版)

第3卷 第1期(总第11期) 2011年2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://pk.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(1):辨识导引

..... 丁锋 (1)

一种基于稀疏优化的数独求解新方法

..... 张煜东 王水花 霍元恺 吴乐南 (23)

1960—2008 年南方地区冰冻时空分布特征

..... 王颖 王晓云 江志红 曾宪宁
赵铁松 邹晨曦 王美双 (28)

不同温室气体排放情景下未来中国地面气温变化特征

..... 闫冠华 李巧萍 邢超 (36)

香港地区加权平均温度特征分析

..... 王晓英 宋连春 戴仔强 (47)

中国钢铁工业二氧化碳排放研究

..... 韩颖 李廉水 孙宁 (53)

二维正方晶格光控太赫兹波调制器

..... 陈鹤鸣 徐妍 (58)

基于平均路径长度的语音识别算法的研究与仿真

..... 张艳萍 张延盛 (62)

基于平移不变小波变换的多普勒速度声纳输出信号处理

..... 王其 杨常松 (67)

基于 GPRS 的视频图像传输系统设计与实现

..... 陈康先 程兴国 肖南峰 (72)

基于 B/S 架构的科技项目评估管理系统

..... 赵远东 吴娴 (78)

一种基于立体视觉的车轮中心测量方法

..... 陈旭 林国余 (84)

基于模拟 IIC 总线的电压测量系统

..... 徐伟 刘建成 (91)

CONTENTS

System identification. Part A: Introduction to the identification
..... DING Feng (21)

A novel sudoku solving method based on sparse optimization
..... ZHANG Yudong, WANG Shuihua, HUO Yuankai, WU Lenan (27)

Temporo-spatial distribution of frost in southern China during 1960—2008
..... WANG Ying, WANG Xiaoyun, JIANG Zhihong, ZENG Xianning, ZHAO Tiesong, ZOU Chenxi, WANG Meishuang (35)

Future surface air temperature changes in China under different greenhouse gas emission scenarios
..... YAN Guanhua, LI Qiaoping, XING Chao (46)

Feature analysis of weighted mean temperature T_m in Hong Kong
..... WANG Xiaoying, SONG Lianchun, DAI Ziqiang, CAO Yunchang (52)

Research on carbon dioxide emission of chinese iron & steel industry
..... HAN Ying, LI Lianshui, SUN Ning (57)

Optical-control terahertz wave modulator based on two-dimensional square lattice
..... CHEN Heming, XU Yan (61)

Research and simulation on speech recognition based on average length
..... ZHANG Yanping, ZHANG Yansheng (66)

Signal processing of Doppler velocity sonar based on translation invariant discrete wavelet transform
..... WANG Qi, YANG Changsong (71)

Design and implementation of GPRS-based video images transmission system
..... CHEN Kangxian, CHENG Xingguo, XIAO Nanfeng (77)

Design and implementation of technology project management & evaluation system based on B/S
..... ZHAO Yuandong, WU Xian (83)

A wheel center measurement method based on stereo vision
..... CHEN Xu, LIN Guoyu (90)

A design of voltage measurement system based on simulated IIC bus
..... XU Wei, LIU Jiancheng (96)