

南京信息工程大学学报(自然科学版)

第12卷 第1期(总第65期) 2020年1月

目 次

风云二号气象卫星图像定位和卫星风精度的改善中解决问题的途径	许健民(1)
利用卫星图像分析南京信息工程大学校园变化特征	李旭辉 赵佳玉 Natalie Schultz 肖薇 刘寿东(7)
复杂网络牵制控制概述	曹进德 宋强 刘芳 程尊水(22)
基于社会多媒体内容的用户建模应用研究	徐常胜 黄晓雯 钱胜胜 方全(31)
无线隐蔽通信研究综述	戴跃伟 刘光杰 曹鹏程 刘伟伟 翟江涛(45)
利用FY-3C气象卫星GNSS掩星估计全球重力波变化与分析	金双根 高超 李君海(57)
全球气候变化中的人类活动视角:社会经济情景的演变	姜彤 王艳君 苏布达 翟建青 陶辉 景丞 黄金龙 温珊珊 潘金玉(68)
气候变暖下干旱对森林生态系统的影响	周国逸 李琳 吴安驰(81)
高光谱图像分类方法综述	张建伟 陈允杰(89)
边界微分方程及其应用	文舸一(101)
低温弱光对设施番茄苗期营养物质和干物质分配的影响	杨再强 袁昌洪 丁宇晖 侯梦媛 张曼义(108)
概率整形编码调制技术	刘博 姜蕾 毛雅亚 吴翔宇 任建新 徐星 赵建业 韩顺(118)
波峰型低损耗负群时延微波电路研究	Blaise Ravelo 李宁东 万发雨 葛俊祥(127)

Journal of Nanjing University of Information Science and Technology

(Natural Science Edition)

Vol.12 No.1(Sum No.65) Jan. 2020

CONTENTS

- Pathways on solving problems at algorithm improvements for FY-2 meteorological satellite at image navigation and wind vector derivation *XU Jianmin* (6)
- Evolution characteristics of NUIST campus using satellite images *Xuhui Lee ZHAO Jiayu Natalie Schultz XIAO Wei LIU Shoudong* (14)
- An overview on pinning control of complex networks *CAO Jinde SONG Qiang LIU Fang CHENG Zunshui* (30)
- Review of user modeling applications based on social multimedia content *XU Changsheng HUANG Xiaowen QIAN Shengsheng FANG Quan* (44)
- A survey of wireless covert communications *DAI Yuewei LIU Guangjie CAO Pengcheng LIU Weiwei ZHAI Jiangtao* (56)
- Estimation and analysis of global gravity wave using GNSS radio occultation data from FY-3C meteorological satellite *JIN Shuanggen GAO Chao LI Junhai* (67)
- Perspectives of human activities in global climate change; evolution of socio-economic scenarios *JIANG Tong WANG Yanjun SU Buda ZHAI Jianqing TAO Hui JING Cheng HUANG Jinlong WEN Shanshan PAN Jinyu* (80)
- Effect of drought on forest ecosystem under warming climate *ZHOU Guoyi LI Lin WU Anchi* (88)
- Overview of hyperspectral image classification methods *ZHANG Jianwei CHEN Yunjie* (100)
- Boundary differential equations and their applications *WEN Geyi* (107)
- Effects of low temperature and low light intensity on nutrient and dry matter distribution in greenhouse tomato(*Lycopersicon esculentum* Mill.) seedlings *YANG Zaiqiang YUAN Changhong DING Yuhui HOU Mengyuan ZHANG Manyi* (116)
- Probabilistic shaping of coded modulation technology *LIU Bo JIANG Lei MAO Yaya WU Xiangyu REN Jianxin XU Xing ZHAO Jianye HAN Shun* (126)
- Study on waveshape low loss negative group delay microwave circuit *Blaise Ravelo LI Ningdong WAN Fayu GE Junxiang* (133)