



ISSN 1671-8860
CN 42-1676/TN

美国《工程索引》(Ei) 核心版收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(PK) 收录期刊
日本科学技术社数据库(JST) 收录期刊



武汉大学学报

信息科学版

GEOMATICS AND
INFORMATION SCIENCE OF
WUHAN UNIVERSITY



第42卷 第12期



ISSN 1671-8860



万方数据

2017.12
中国·武汉

目 次

学术论文

面向公平分配的时变应急服务覆盖优化	张 彤	马 帅	沈 宏(1681)
一种面向 CPU/GPU 异构环境的协同并行空间插值算法	王鸿琰	关雪峰	吴华意(1688)
顾及属性空间分布不均的空间聚类方法——以城市商业中心的提取为例	朱 杰	孙毅中	陈律余 周 卫 孟耀伟(1696)
基于多重运动特征的轨迹相似性度量模型	朱 进	胡 斌	邵 华(1703)
城市热岛空间格局及其变化的图形信息特征分析	吴学伟	徐亚明	龚文峰(1711)
一种成像卫星区域覆盖的自适应规划方法	刘华俊	蔡 波	朱 庆(1719)
基于 AVHRR/2 10 d 合成数据的青藏高原亚像元雪填图	朱 骥	施建成	张祥信 张素梅(1725)
一种消除高密度椒盐噪声的迭代中值滤波算法	兰 霞	刘欣鑫	沈焕锋 袁强强 张良培(1731)
两时期海岸线间变迁区域自动构建算法	田善君		吴冲龙(1738)
基于基尼系数的倾斜航空影像中建筑物立面损毁检测	涂继辉	睦海刚	吕杓蓬 贾 曲 孙开敏(1744)
渭河盆地构造应力场有限元数值模拟	瞿 伟	王运生	徐 超 张 勤 王庆良(1749)
喜马拉雅主逆冲断层闭锁程度与滑动亏损特征研究	赵 静	江在森	牛安福 武艳强 占 伟 魏文薪(1756)
川滇地区近期地壳变形动态特征研究	朱 爽	杨国华	刘辛中 党学会(1765)
绝对重力仪研制中仪器测量高度的计算	吴 琼	滕云田	张 兵 黄大伦(1773)
中长基线的 BDS 三频线性组合观测量优化	谢建涛	郝金明	刘伟平 田英国 于合理(1779)
一种高精度北斗基线解算软件的研制与性能分析	严 丽		黄丁发 朱东伟(1785)
GPS 卫星钟差及观测数据采样间隔对 LEO 卫星定轨精度影响	田英国	郝金明	陈明剑 于合理 衡培深(1792)
侧扫声呐图像海底线自动提取方法研究	赵建虎		王 晓 张红梅(1797)
X 波段测波雷达海流信息反演的影响因素分析	王 立	洪丽娟	刘辛宇 成云飞 华 寅 吴雄斌(1804)
基于梯度训练法的径向基函数潮流分离方法	张红梅	黄家勇	赵建虎 陈志高 朱世芳(1811)
华南沿海地区海啸影响数值模拟与分析	李智广	谢顺平	都金康 郑文龙 左天惠(1818)
一种基于渐消因子的区间卡尔曼滤波器方法	徐 韩		曾 超 黄清华(1826)
附有奇异值修正限制的改进的岭估计方法			林东方 朱建军(1834)
数据融合模型选取对工业测量整体平差结果的影响分析	周跃寅	潘国荣	吴 廷 汪大超(1840)
京津城际铁路沿线不均匀地面沉降演化特征	段光耀	刘欢欢	宫辉力 陈蓓蓓(1847)
引力和垂线偏差的非奇异公式	朱永超		万晓云 于锦海(1854)

科技信息

《武汉大学学报·信息科学版》2017 年总目次	(1861)
-------------------------------	--------

Contents

Equity-Oriented Time-Varying Emergency Management Service Coverage Optimization
..... ZHANG Tong MA Shuai SHEN Hong(1681)

A Collaborative Parallel Spatial Interpolation Algorithm Oriented Towards the Heterogeneous CPU/GPU System
..... WANG Hongyan GUAN Xuefeng WU Huayi(1688)

A Spatial Clustering Method Based on Uneven Distribution of Non-spatial Attributes—Identifying City Commercial Center
..... ZHU Jie SUN Yizhong CHEN Lvyu ZHOU Wei MENG Yaowei(1696)

Trajectory Similarity Measure Based on Multiple Movement Features ZHU Jin HU Bin SHAO Hua(1703)

Graphical Information Characteristics of Urban Heat Island Spatial Pattern and its Change
..... WU Xuewei XU Yaming GONG Wenfeng(1711)

Self-Adaptive Planning Method of Imaging Reconnaissance Satellites Area Coverage
..... LIU Huajun CAI Bo ZHU Qing(1719)

Subpixel Snow Mapping Using AVHRR/2 10-Day Compositing Data of Qinghai-Tibet Plateau
..... ZHU Ji SHI Jiancheng ZHANG Xiangxin ZHANG Sumei(1725)

A Novel Median Filter to Iteratively Remove Salt-and-Pepper Noise from Highly Corrupted Images
..... LAN Xia LIU Xinxin SHEN Huanfeng YUAN Qiangqiang ZHANG Liangpei(1731)

Changed Area Construction Based on Two Period Coastlines TIAN Shanjun WU Chonglong(1738)

Building Facade Damage Detection Based on the Gini Index from Oblique Aerial Images
..... TU Jihui SUI Haigang LV Ruipeng JIA Qu SUN Kaimin(1744)

Tectonic Stress Field of the Weihe Basin Using the Finite Element Method
..... QU Wei WANG Yunsheng XU Chao ZHANG Qin WANG Qingliang(1749)

Characteristics of Fault Locking and Fault Slip Deficit in the Main Himalaya Thrust Fault
..... ZHAO Jing JIANG Zaisen NIU Anfu WU Yanqiang ZHAN Wei WEI Wenxin(1756)

The Deformation Characteristics of Sichuan-Yunnan Region in Recent Period
..... ZHU Shuang YANG Guohua LIU Xinzong DANG Xuehui(1765)

The Calculation of the Measurement-Height in Development of the Absolute Gravimeter
..... WU Qiong TENG Yuntian ZHANG Bing HUANG Dalun(1773)

BDS Triple Frequency Linear Combination Observation Optimization for Medium-Long Baseline
..... XIE Jiantao HAO Jinming LIU Weiping TIAN Yingguo YU Heli(1779)

Development and Performance Analysis of a High Precision BDS Baseline Processing Software
..... YAN Li HUANG Dingfa ZHU Dongwei(1785)

Impact of Sample Rate of GPS Satellite Clock and Observation Data on LEO GPS-Based Precise Orbit Determination
..... TIAN Yingguo HAO Jinming CHEN Mingjian YU Heli HENG Peishen(1792)

An Automatic Bottom Extracting Method for Side-Scan Sonar Image
..... ZHAO Jianhu WANG Xiao ZHANG Hongmei(1797)

The Influencing Factors of Ocean Current Inversion with X-Band Wave Monitoring Radar
..... WANG Li HONG Lijuan LIU Xinyu Cheng Yunfei HUA Yin WU Xiongbin(1804)

An Improved Tidal Current Separation Method of Radial Basis Function Using Gradient Training
..... ZHANG Hongmei HUANG Jiayong ZHAO Jianhu CHEN Zhigao ZHU Shifang(1811)

Numerical Simulation and Analysis of Tsunami Impacts on the Coastal Area of South China
..... LI Zhiguang XIE Shunping DU Jinkang ZHENG Wenlong ZUO Tianhui(1818)

Kalman Filtering for Ultra-Tight Coupled from Stable State to Catastrophe State in Noise Condition
..... XU Han ZENG Chao HUANG Qinghua(1826)

Improved Ridge Estimation with Singular Value Correction Constraints LIN Dongfang ZHU Jianjun(1834)

Influence on Selection of Data Fusion Model to Overall Adjustment in Industrial Measurement
..... ZHOU Yueyin PAN Guorong WU Ting WANG Dachao(1840)

Evolution Characteristics of Uneven Land Subsidence Along Beijing-Tianjin Inter-City Railway
..... DUAN Guangyao LIU Huanhuan GONG Huili CHEN Beibei(1847)

Non-singular Formulas for Computing Gravity Vector and Vertical Deviation
..... ZHU Yongchao WAN Xiaoyun YU Jinhai(1854)

本刊荣获

国家期刊奖二等奖
中国高校精品科技期刊
RCCSE中国权威学术期刊
中国国际影响力优秀学术期刊
全国高校优秀科技期刊评比一等奖
全国高校科技期刊优秀编辑质量奖
中国科技论文在线优秀期刊一等奖
全国优秀测绘期刊一等奖
湖北省十大名刊
湖北十大有影响的学术期刊(自然科学)
湖北省优秀期刊称号

武汉大学学报·信息科学版

月刊 公开发刊

【1957年 创刊】

第 42 卷 第 12 期

2017 年 12 月 5 日 出版

GEOMATICS AND INFORMATION SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.42, No.12

Publishing on December 5, 2017

主 管 中华人民共和国教育部
主 办 武 汉 大 学
主 编 刘 经 南
执行副主编 张 淑 娟
编 辑 《武汉大学学报·信息科学版》编辑部
(E-mail: whuxxb@vip.163.com 电话: 027-68778045)
出 版 武汉大学科学技术发展研究院
(湖北 武汉 珞珈山, 邮政编码: 430072)
<http://ch.whu.edu.cn>
印 刷 装 订 武汉市宏达盛印务有限公司
国 内 订 购 全国各地邮政局(所)
国 内 发 行 武汉市报刊发行局
国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司

Supervisor: Ministry of Education, P.R. China
Sponsor: Wuhan University
Chief Editor: Liu Jingnan
Associate Chief Editor: Zhang Shujuan
Editor: Editorial Board of Geomatics and Information
Science of Wuhan University
(E-mail: whuxxb@vip.163.com Tel: 86-27-68778045)
Publisher: Research and Development Office of Wuhan
University (Wuhan 430072, China)
<http://ch.whu.edu.cn>
Overseas Distributor: China International Book Trading
Corporation
(P.O. Box 399, Beijing 100044, China)
Code No. MO1555

刊号: ISSN 1671-8860
CN 42-1676/TN

代号: 国内 38-317
国外 MO1555

定价: 国内 30.00元/册
国外 USD30.00元/册