



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



QK2006584

# 武汉大学学报

## 信息科学版

GEOMATICS AND  
INFORMATION SCIENCE OF  
WUHAN UNIVERSITY



第44卷 第12期



ISSN 1671-8860



9 771671 886194

万方数据

2019.12  
中国·武汉

## 目次

### 学术论文

- 基于CORS的区域大气增强产品对实时PPP的影响 .....姚宜斌 冯鑫滢 彭文杰 刘磊 (1739)
- 谷歌Nexus 9智能终端原始GNSS观测值的质量分析  
.....刘万科 史翔 朱锋 王甫红 虞顺 (1749)
- 活跃期区域电离层总电子短期预报及适用性分析...刘立龙 陈雨田 黎峻宇 田祥雨 贺朝双 (1757)
- 随机模型对解算西安流动SLR站坐标的影响 .....秦显平 杨元喜 (1765)
- 一种附加边界约束和内约束的多中心ERP融合模型 .....曾安敏 张琦 孙中苗 (1771)
- 雷达干涉测量对甘肃南峪乡滑坡灾前二维形变追溯  
.....戴可人 卓冠晨 许强 李振洪 李为乐 管威 (1778)
- 2015年尼泊尔地震同震滑动及震后余滑的三角位错模型反演  
.....李水平 陈刚 何平 丁开华 陈云锅 王琪 (1787)
- 利用小波分解改进极移预报模型 .....赵丹宁 高蕊 雷雨 (1797)
- 利用MPI并行算法实现球谐综合的效率分析 .....崔家武 周波阳 罗志才 张兴福 (1802)
- 基于非线性高斯-赫尔默特模型的结构总体最小二乘法 .....吕志鹏 隋立芬 (1808)
- 一种基于F-J线性-非线性模型解的迭代最小二乘方法 .....张彦栋 许才军 汪建军 (1816)
- GF-1 WFV影像的翅碱蓬植被指数构建 .....李营 陈云浩 陈辉 王晨 (1823)
- 融合毫米波雷达与单目视觉的前车检测与跟踪 .....赵望宇 李必军 单云霄 徐豪达 (1832)
- 多结构卷积神经网络特征级联的高分影像土地利用分类 .....门计林 刘越岩 张斌 周繁 (1841)
- 具有孔洞的地下电缆工井模型拓扑重构研究  
.....赵江洪 董岩 黄明 张晓光 马思宇 孙铭悦 (1849)
- 线要素综合的形状相似性评价方法 .....李兆兴 翟京生 武芳 (1859)
- 一种改进的户外移动增强现实三维注册方法 .....黄碧辉 吴勇 郑森源 林月煌 (1865)
- 利用缓冲区动态生长模型进行岛屿自动选取 .....唐露露 张立华 贾帅东 李彬彬 (1874)
- 城市犯罪时空同现模式的非参数检验方法 .....陈袁芳 蔡建南 刘启亮 邓敏 张雪英 (1883)

### 科技信息

《武汉大学学报·信息科学版》2019年总目次 (1893)

---

---

## Contents

Local Atmosphere Augmentation Based on CORS for Real-Time PPP .....	YAO Yibin FENG Xinying PENG Wenjie LIU Lei (1739)
Quality Analysis of Raw GNSS Observation of Google Nexus 9 Smart Tablet Terminal .....	LIU Wanke SHI Xiang ZHU Feng WANG Fuhong YU Shun (1749)
Short-term Prediction and Applicability Analysis of Regional Ionospheric Total Electron Content in Active Period .....	LIU Lilong CHEN Yutian LI Junyu TIAN Xiangyu HE Chaoshuang (1757)
Influence of Stochastic Model on the Coordinate of Xi'an Mobile SLR Station Determination .....	QIN Xianping YANG Yuanxi (1765)
A Fusion Model for ERP Considering Boundary Constraints and Inner Constraints .....	ZENG Anmin ZHANG Qi SUN Zhongmiao (1771)
Tracing the Pre-failure Two-dimensional Surface Displacements of Nanyu Landslide, Gansu Province with Radar Interferometry .....	DAI Keren ZHUO Guanchen XU Qiang LI Zhenhong LI Weile GUAN Wei (1778)
Inversion for Coseismic Slip Distribution and Afterslip of the 2015 Nepal Mw 7.9 Earthquake Using Angular Dislocations .....	LI Shuiping CHEN Gang HE Ping DING Kaihua CHEN Yunguo WANG Qi (1787)
Improvement of the Polar Motion Prediction Model Using Wavelet Decomposition .....	ZHAO Danning GAO Rui LEI Yu (1797)
Efficiency Analysis of Spherical Harmonic Synthesis Based on MPI Parallel Algorithm .....	CUI Jiawu ZHOU Boyang LUO Zhicai ZHANG Xingfu (1802)
A Structured Total Least Squares Method Based on Nonlinear Gauss-Helmert Model LÜ Zhipeng SUI Lifan (1808)	
An Iterative Least Squares Method Based on the F-J Inversion for Linear-Non-Linear Models .....	ZHANG Yandong XU Caijun WANG Jianjun (1816)
Construction of Suaeda Salsa Vegetation Index Based on GF-1 WFV Images .....	LI Ying CHEN Yunhao CHEN Hui WANG Chen (1823)
Vehicle Detection and Tracking Based on Fusion of Millimeter Wave Radar and Monocular Vision .....	ZHAO Wangyu LI Bijun SHAN Yunxiao XU Haoda (1832)
Land Use Classification Based on Multi-structure Convolution Neural Network Features Cascading .....	MEN Jilin LIU Yueyan ZHANG Bin ZHOU Fan (1841)
Topological Reconstruction of Underground Cable Well Model with Holes .....	ZHAO Jianghong DONG Yan HUANG Ming ZHANG Xiaoguang MA Siyu SUN Mingyue (1849)
A Shape Similarity Assessment Method for Linear Feature Generalization .....	LI Zhaoxing ZHAI Jingsheng WU Fang (1859)
An Improved Registration Method for Outdoor Mobile Augmented Reality .....	HUANG Bihui WU Yong ZHENG Senyuan LIN Yuehuang (1865)
A Method for Islands Automatic Selection Based on Buffer Dynamic Growing Model .....	TANG Lulu ZHANG Lihua JIA Shuidong LI Binbin (1874)
A Nonparametric Test-Based Approach for Mining Spatio-Temporal Co-Occurrence Patterns of Urban Crimes .....	CHEN Yuanfang CAI Jianman LIU Qiliang DENG Min ZHANG Xueying (1883)

本刊荣誉

- 国家期刊奖二等奖
- 中国精品科技期刊
- "中国精品科技期刊顶尖学术论文 ( F5000 )"项目来源期刊
- 中国国际影响力优秀学术期刊
- 中国高校精品科技期刊
- 中国高校百佳科技期刊
- 中国优秀测绘期刊一等奖
- 中国高校优秀科技期刊评比一等奖
- 中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
- RCCSE中国权威学术期刊
- 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



武汉大学学报·信息科学版

月刊 公开发行

【1957年 创刊】

第 44 卷 第 12 期

2019 年 12 月 5 日 出版

GEOMATICS AND INFORMATION SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.44, No.12

Publishing on December 5, 2019

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 鄢 子 平  
 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 《武汉大学学报·信息科学版》编辑部  
 ( 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 : Yan Ziping  
 Editor : Editorial Board of Geomatics and Information Science of Wuhan University  
 ( E-mail : whuxxb@vip.163.com Tel:86-27-68778045 )  
 Publisher: Editorial Board of Geomatics and Information Science 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 50.00元/册  
全年 600.00元