

吴继忠

简历

男，汉族，1981年3月生，湖北红安人，博士，副教授，硕导。

教育及工作经历：

2000年9月~2004年6月 武汉大学测绘工程专业本科

2004年9月~2006年6月 武汉大学大地测量学与测量工程硕士

2008年9月~2012年6月 武汉大学大地测量学与测量工程博士

2006年7月~至今南京工业大学教师

2019年1月~2020年1月 澳大利亚科廷大学访问学者

研究方向：

卫星导航定位、工程测量、大地测量

主要科研经历、成果

1 GPS-IR 监测土壤水分含量的反演模型研究，国家自然科学基金(41504024)，2016.01-2018.12，主持

2 面向工业设备安装检测的三维坐标测量与分析系统开发，江苏省测绘地理信息科研项目(JSCHKY201413)，2014.06-2015.12，主持

3 基于 CORS 的江苏省南部地区地面沉降监测及其时空变化分析，精密工程与工业测量国家测绘局重点实验室(PF2011-9)，2012.1-2013.12，主持

4 基于 GNSS 高频精密单点定位的同震地表变形分析，地球空间环境与大地测量教育部重点实验室开放基金项目(10-01-12)，2011.1-2012.12，主持

代表性学术论文和著作

1. Jizhong Wu, Kan Wang, Ahmed El-Mowafy. Preliminary Performance Analysis of a Prototype DFMC SBAS Service over Australia and Asia-Pacific [J]. Advances in Space Research, 2020,66(6): 1329-1341
2. 钱晓山,杨志敏,吴继忠.测绘地理信息成果在线坐标转换系统的研究与实现[J].城市勘测,2020(03):130-133
3. 孙小荣,张书毕,吴继忠,郑南山.基于 SNR 的 GPS-IR 技术机理分析[J].地球科学进展,2019,34(02):156-163
4. 吴继忠, 吴玮. 利用 GPS-IR 监测土壤水分含量的反演模型[J]. 武汉大学学报·信息科学版, 2018,43(6):887-892
5. Wu J., Wu W. An Alternative Approach for Estimating SNR Metrics in GPS-IR. Lecture Notes in Electrical Engineering. 2018,497:105-115
6. 孙小荣,刘支亮,郑南山,吴继忠,张书毕.两种新的 GNSS-R 镜面反射点位置估计算法[J].中国矿业大学学报,2017,46(04):917-923
7. 吴继忠, 吴玮. 基于 GPS-IR 的美国中西部地区 NDVI 时间序列反演[J]. 农业工程学报, 2016, 32(24): 183-188 (EI 收录: 20170103218605)

8. 戴伟,吴继忠,蔡靖宇,沈飞.一种 GPS 数据质量可视化软件的设计[J].测绘科学,2016,41(11):184-188
9. 吴继忠,王安怡.空间直角坐标转换的统一模型[J].大地测量与地球动力学,2015,35(6):1046-1048
10. 吴继忠,朱丽强,龚俊.利用连续 GPS 观测数据分析长江三角洲地区地壳变形[J].武汉大学学报·信息科学版,2015,40(10):1324-1328(EI 收录:20154501502008)
11. 戴伟,李明峰,吴继忠.北斗卫星导航系统伪距差分定位技术研究[J].全球定位系统,2015,40(02):36-39
12. 吴继忠,杨荣华.利用 GPS 接收机反射信号测量水面高度[J].大地测量与地球动力学,2012,32(6):135-138
13. 吴继忠,吴文坛.利用高频 GPS 进行地震动态变形分析及地震定位[J].大地测量与地球动力学,2012,32(2):20-23
14. 吴继忠.利用 PPP 分析 GPS 天线积雪引起的信号传播延迟[J].武汉大学学报(信息科学版),2012,37(5):617-620(EI 收录:20122315093429)
15. 吴继忠,管栋良.两颗 GPS 现代化卫星 L5 载波信号的比较[J].测绘科学,2012,37(3):33-34
16. 吴继忠,沈飞.残余对流层延迟对 GPS 大地高精度的影响[J].工程勘察,2011,11:66-68
17. 吴继忠.基于 GPS 观测的 Baja California 地震地壳变形分析[J].武汉大学学报(信息科学版),2011,36(4):437-440(EI 收录:20112013990819)
18. 吴继忠,施闯,方荣新.TurboEdit 单站 GPS 数据周跳探测方法的改进[J].武汉大学学报(信息科学版),2011,36(1):29-33(EI 收录:20110913707740)
19. 吴继忠,杨荣华.GPS 第三频载波及民用码的信号质量分析[J].测绘信息与工程,2010,35(5):22-23
20. 吴继忠,高俊强,李明峰.经验模式分解下 GPS 观测数据的自适应降噪[J].数据采集与处理,2010,25(5):615-619
21. 吴继忠,花向红,高俊强.基于小波包分解的结构自振特征提取及多路径误差分离[J].武汉大学学报(信息科学版),2010,35(4):486-490(EI 收录:20102112950361)
22. 杨荣华,花向红,李昭,吴继忠.GPS 模糊度降相关 LLL 算法的一种改进[J].武汉大学学报(信息科学版),2010,35(1):21-24(EI 收录:20100512678675)
23. 吴继忠,高俊强,李明峰.IGS 精密星历和钟差插值方法的研究[J].工程勘察,2009,7:52-54
24. 吴继忠.GPS 观测数据的小波阈值法降噪[J].大地测量与地球动力学,2009,29(4):79-82
25. 吴继忠,潘庆林,花向红.工程建筑物变形的动态特性分析[J].工程勘察,2008,5:64-66

教学情况

承担《测量学》、《GPS 定位技术及其应用》、《空间大地测量学》、《变形观测数据处理》、《控制网数据处理》等课程的教学。

招生及领域及方向

卫星导航定位、工程测量、大地测量

联系方式

E-mail: jzwumai@163.com, 电话: 13655199970

代表性文章、论著及专利：（先填写最近）

- 1
- 2
- 3
- 4

教学情况：（填写承担主要课程教学）

获奖情况：（包括科研和教学以及荣誉等获奖）

- 1
- 2
- 3
- 4

招生领域：

联系方式：