



当前位置: [网站首页](#) > [教师简介](#) > [正文](#)

祝会忠

作者: 管理员 时间: 2018-09-01 点击数: 2427



姓名: 祝会忠

性别: 男

出生年月: 1983年9月

职务: 副院长, 主管研究生工作

职称: 副教授

通信地址: 辽宁省阜新市玉龙路88号12信箱

电子邮件: zhuhuizhong@whu.edu.cn

个人简介:

祝会忠(1983-) 男, 博士, 河南安阳人。2006年毕业于辽宁工程技术大学测绘工程专业, 同年攻读辽宁工程技术大学与中国测绘科学研究院联合培养硕士研究生, 并获得大地测量学与测量工程工学硕士学位; 2009年9月-2012年6月就读于武汉大学卫星导航定位技术研究中心, 获得大地测量学与测量工程工学博士学位, 于2012年9月在辽宁工程技术大学测绘与地理科学学院任教。主要从事BDS/GPS高精度定位算法及数据处理方向的研究工作。

研究方向:

BDS/GPS高精度定位算法与数据处理

BDS/GPS网络RTK算法研究与应用

主要科研项目:

- 1、基于长距离参考站网的GPS/BDS高精度实时动态定位算法研究, 国家自然科学基金项目, 主持;
- 2、长距离北斗系统网络RTK高精度区域电离层误差模型研究, 辽宁省科技厅, 主持;
- 3、北斗二代系统三频载波相位整周模糊度单历元确定方法研究, 辽宁省教育厅, 主持;
- 4、北斗/GPS高精度实时定位中的整周模糊度单历元解算方法研究, 国家测绘地理信息局, 主持;
- 5、北斗精密数据处理中的模糊度固定技术研究, 航天飞行动力技术重点实验室, 主持;
- 6、GNSS定位数据采集、处理与软件测试, 国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心, 主持;

- 7、卫星轨道确定和预报软件测试, 中国测绘科学研究院, 主持;
- 8、GNSS高精度基线数据处理软件, 深圳华大北斗科技有限公司, 主持;
- 9、GNSS接收机PCV标定机器人控制软件, 武汉大学, 主持;
- 10、GNSS RTK 软件测试环境搭建与测试, 中国测绘科学研究院, 主持;
- 11、GF-7卫星高程基准转换软件插件架构设计与测试, 国家卫星测绘应用中心, 主持;
- 12、卫星导航定位单基站数据安全软件测试, 中国测绘科学研究院, 主持;
- 13、校博士启动经费, 主持;
- 14、高精度室内外无缝定位技术, 国家重点研发计划, 参与(课题联系人), 主要负责高精度室外定位技术研究;
- 15、长距离单历元网络RTK关键技术研究, 国家863计划项目, 参与, 主要负责整周模糊度单历元解算研究;
- 16、基于相位的实时分米级北斗定位数据处理系统技术, 国家863计划项目, 参与, 主要负责多系统整周模糊度解算;
- 17、长距离单历元网络RTK实时高精度电离层延迟改正模型研究, 国家自然科学基金, 参与, 负责参考站整周模糊度解算;
- 18、利用非差法(准)实时估计GNSS天顶对流层延迟, 国家自然科学基金, 参与, 负责GNSS实时数据处理;
- 19、大规模、高采样率GNSS信息实时精密处理方法及其在灾害监测中的应用研究, 国家自然科学基金重点项目, 参与, 主要负责模糊度解算和误差处理工作;
- 20、高频GNSS数据提取地震波信号的理论与方法研究, 国家自然科学基金青年科学基金项目, 参与, 主要负责高频GNSS精密定位数据处理;
- 21、利用多源空间大地测量数据反演地表质量重新分布, 国家自然科学基金青年科学基金项目, 参与, 主要负责数据处理与误差分析;
- 22、辽宁省高校创新团队科研骨干: 北斗导航卫星系统高精度定位与导航。

主要论文及著作:

1. 祝会忠, 徐爱功, 高猛, 杨秋实. BDS网络RTK中距离参考站整周模糊度单历元解算方法[J]. 测绘学报, 2016, 45(01)
2. 祝会忠. 基于非差误差改正数的长距离单历元GNSS网络RTK算法研究[J]. 测绘学报, 2015, 44(01)
3. 祝会忠, 刘经南, 唐卫明, 高星伟. 长距离网络RTK基准站间整周模糊度单历元确定方法[J]. 测绘学报, 2012, 41(03)
4. 祝会忠, 刘经南, 唐卫明, 高星伟. 长距离网络RTK参考站间双差模糊度快速解算算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2012, 37(06)
5. 祝会忠, 李军, 王楚扬, 徐爱功, 高猛. 北斗卫星导航系统双差网络RTK方法[J]. 测绘科学, 2017, 42(12)
6. 祝会忠, 左亚辉, 徐爱功, 高猛, 马天明. BDS中长距离非差实时动态厘米级定位算法[J]. 测绘科学, 2016, 41(12)
7. 祝会忠, 李博, 徐爱功, 高猛. 长距离单历元单频非差北斗网络差分方法[J]. 测绘科学, 2016, 41(05)
8. 祝会忠, 徐爱功, 高猛. 北斗系统载波相位动态差分定位方法[J]. 测绘科学, 2015, 40(09)
9. 祝会忠, 徐爱功, 高猛, 袁宏超. 长距离网络实时动态对流层延迟误差改正[J]. 测绘科学, 2015, 40(06)
10. 祝会忠, 徐爱功, 徐宗秋, 高猛. 长距离单历元非差网络RTK方法[J]. 大地测量与地球动力学, 2015, 35(01)
11. 祝会忠, 徐爱功, 高星伟, 徐辛超, 徐宗秋. 长距离GNSS网络RTK算法研究[J]. 测绘科学, 2014, 39(05)
12. 祝会忠, 徐爱功, 高星伟, 石昊, 高猛. 大范围网络实时动态差分定位方法与实现[J]. 导航定位学报, 2013, 1(04)
13. 祝会忠, 徐爱功, 高星伟, 冯彦同. 一种利用非差单点定位的卫星定位基线解算新方法[J]. 导航定位学报, 2014, 2(01)
14. 祝会忠, 高星伟, 秘金钟, 李明. 一种GPS整周模糊度单历元解算方法[J]. 测绘科学, 2011, 36(04)
15. 祝会忠, 高星伟, 徐爱功, 李明. 网络RTK流动站整周模糊度的单历元解算[J]. 测绘科学, 2010, 35(02)
16. 祝会忠, 高星伟, 李明. Winsock在网络RTK数据传输中的应用[J]. 测绘科学, 2009, 34(05)
17. 祝会忠, 赵齐乐, 魏娜, 王广兴. GPS非差单点定位数据处理中的基线解算方法[C]. CPGPS2010 Navigation and Location Services: Emerging Industry and International Exchanges.
18. Xu Aigong, Xu Zongqiu, Xu Xinchao, Zhu Huizhong, Sui Xin, Sun, Huasheng, Precise Point Positioning Using the Regional BeiDou Navigation Satellite Constellation, Journal of Navigation, 67 (3) : 523-537, 2014
19. Aigong Xu, Zongqiu Xu, Maorong Ge, Xinchao Xu, Huizhong Zhu, Xin Sui, Estimating Zenith Tropospheric Delays from BeiDou Navigation Satellite System Observations, Sensors, 2013 (13) : 4514-4526, 2013
20. 高星伟, 过静璐, 程鹏飞, 陆明泉, 丁志刚, 秘金钟, 成英燕, 敖翔, 祝会忠. 基于时空系统统一的北斗与GPS融合定位[J]. 测绘学报, 2012, 41(05)
21. 高猛, 徐爱功, 祝会忠, 葛茂荣, 杨秋实. BDS网络RTK参考站三频整周模糊度解算方法[J]. 测绘学报, 2017, 46(04)
22. 高猛, 徐爱功, 祝会忠, 葛茂荣, 杨秋实. GPS长距离参考站间低高度角模糊度快速解算方法[J]. 中国矿业大学学报, 2017, 46(03)
23. 王建敏, 马天明, 祝会忠. BDS/GPS整周模糊度实时快速解算[J]. 中国矿业大学学报, 2017, 46(03)

24. 王世进, 秘金钟, 李得海, 祝会忠. GPS/BDS的RTK定位算法研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2014, 39(05)
25. 齐光松, 祝会忠, 徐宗秋, 唐龙江, 杨康. BDS不同轨道卫星精密单点定位性能分析[J]. 测绘科学, 2017, 42(12)
26. 赵桂玲, 王崇倡, 祝会忠. 以科研项目为导向的“探究式”教学探索与实践——以GNSS原理与应用课程改革为例[J]. 测绘与空间地理信息, 2018, 41(06)
27. 杨徐, 祝会忠, 徐爱功, 唐龙江, 齐光松. BDS/GPS融合精密定轨理论与精度分析[J]. 导航定位学报, 2018, 6(02)
28. 李博, 徐爱功, 祝会忠, 高猛, 龚宵雪. 一种BDS单历元整周模糊度固定的解算方法[J]. 导航定位学报, 2018, 6(02)
29. 王建敏, 黄佳鹏, 刘梓然, 祝会忠, 马天明. 自适应卡尔曼滤波的电离层TEC预测模型改进[J]. 导航定位学报, 2018, 6(02)
30. 王建敏, 黄佳鹏, 祝会忠, 马天明. 电离层TEC预报模型的卡尔曼滤波改进方法[J]. 导航定位学报, 2018, 6(01)
31. 王趁香, 徐爱功, 葛茂荣, 祝会忠, 高猛. GPS/BDS组合的精密单点定位算法实现[J]. 导航定位学报, 2018, 6(01)
32. 王建敏, 席克伟, 祝会忠, 马天明. 应用GMF模型的大气可降水量研究[J]. 辽宁工程技术大学学报(自然科学版), 2018, 37(01)
33. 杨虎, 徐爱功, 祝会忠, 马天明. 非差观测模型的BDS静态精密单点定位算法[J]. 导航定位学报, 2017, 5(04)
34. 王趁香, 葛茂荣, 祝会忠, 马天明, 高猛. BDS静态精密单点定位算法分析[J]. 导航定位学报, 2017, 5(04)
35. 杨徐, 徐爱功, 祝会忠, 高猛, 唐龙江. 北斗卫星精密轨道与钟差精度分析[J]. 测绘科学, 2017, 42(12)
36. 王建敏, 李亚博, 祝会忠, 马天明. BDS卫星位置插值方法研究及精度分析[J]. 测绘科学, 2017, 42(12)
37. 马天明, 王建敏, 祝会忠. 长距离网络RTK实时厘米级定位算法[J]. 测绘科学, 2017, 42(12)
38. 王建敏, 黄佳鹏, 席克伟, 祝会忠. 大气可降水量预测模型的自适应Kalman滤波改进[J]. 测绘科学, 2017, 42(12)
39. 王建敏, 李亚博, 马天明, 祝会忠. 大范围网络RTK基准站间整周模糊度实时快速解算[J]. 测绘通报, 2017(10)
40. 张俏, 徐爱功, 祝会忠, 高猛, 杨秋实. GPS/BDS总体最小二乘载波相位定位方法[J]. 导航定位学报, 2017, 5(03)
41. 龚宵雪, 徐爱功, 祝会忠, 李博, 马天明, 高猛. 改进LAMBDA算法的双频BDS整周模糊度快速固定[J]. 导航定位学报, 2017, 5(03)
42. 王趁香, 葛茂荣, 祝会忠, 高猛. GPS、BDS与GPS/BDS伪距单点定位与差分定位精度分析[J]. 导航定位学报, 2017, 5(03)
43. 王建敏, 马天明, 祝会忠. 改进LAMBDA算法实现GPS整周模糊度快速解算[J]. 辽宁工程技术大学学报(自然科学版), 2017, 36(08)
44. 杨徐, 徐爱功, 秦小茜, 祝会忠, 高猛, 马天明. 高度角加权模型的BDS/GPS伪距单点定位分析[J]. 导航定位学报, 2017, 5(02)
45. 王趁香, 葛茂荣, 祝会忠, 高猛. BDS/GPS组合静态相对定位算法探讨[J]. 导航定位学报, 2017, 5(02)
46. 杨秋实, 徐爱功, 祝会忠, 高猛. 非差误差改正信息的大范围单历元网络差分方法[J]. 测绘科学, 2017, 42(09)
47. 王建敏, 马天明, 祝会忠. 改进LAMBDA算法实现BDS双频整周模糊度快速解算[J]. 系统工程理论与实践, 2017, 37(03)
48. 杨虎, 徐爱功, 秦小茜, 祝会忠. 我国东北地区BDS与GPS伪距单点定位精度对比分析[J]. 导航定位学报, 2017, 5(01)
49. 张俏, 徐爱功, 祝会忠, 高猛, 杨秋实. BDS总体最小二乘整周模糊度解算方法[J]. 导航定位学报, 2017, 5(01)
50. 杨秋实, 徐爱功, 祝会忠, 高猛. BDS单参考站载波相位差分定位方法[J]. 导航定位学报, 2016, 4(04)
51. 李博, 徐爱功, 祝会忠, 马天明, 高猛, 龚宵雪. 不同截止高度角BDS/GPS伪距单点定位性能分析[J]. 测绘科学, 2016, 41(12)
52. 王建敏, 黄佳鹏, 祝会忠, 马天明. 电离层总电子数预报方法研究[J]. 测绘科学, 2016, 41(12)
53. 袁宏超, 秘金钟, 徐彦田, 谷守周, 祝会忠. BDS+GPS双系统多频RTK算法研究[J]. 测绘通报, 2016(09)
54. 李磊, 徐爱功, 祝会忠, 徐宗秋. 大范围CORS网的GNSS实时定位算法研究[J]. 测绘科学, 2016, 41(05)
55. 高猛, 徐爱功, 祝会忠, 徐宗秋, 甄莹. 非差观测模型的北斗系统实时动态定位算法[J]. 测绘科学, 2016, 41(03)
56. 高猛, 徐爱功, 祝会忠, 袁宏超, 顾秋恺. 北斗系统短基线解算数据处理方法[J]. 测绘科学, 2015, 40(04)
57. 袁宏超, 秘金钟, 高猛, 祝会忠, 杨一挺. 双导航天定位系统伪距单点定位方法与精度分析[J]. 导航定位学报, 2014, 2(03)
58. 高猛, 徐爱功, 祝会忠. 双导航天定位系统伪距单点定位数据处理方法与精度分析[J]. 导航定位学报, 2014, 2(02)
59. 王世进, 秘金钟, 谷守周, 祝会忠. BDS/GPS组合相对定位方法及精度分析[J]. 测绘通报, 2014(05)
60. 李磊, 徐爱功, 祝会忠, 徐宗秋, 徐辛超. 长距离网络RTK基准站间整周模糊度的快速解算[J]. 测绘科学, 2014, 39(10)
61. 陈克杰, 方荣新, 李敏, 祝会忠. PANDA软件在高频数据PPP动态定位中的应用研究[J]. 大地测量与地球动力学, 2011, 31(04)
62. 高星伟, 过静璐, 秘金钟, 赵春梅, 祝会忠. GPS网络差分方法与实验[J]. 测绘科学, 2009, 34(05)
63. 高星伟, 程鹏飞, 秘金钟, 赵春梅, 李明, 祝会忠. 网络RTK的电离层折射估算与改正[J]. 测绘科学, 2009, 34(03)
64. 祝会忠. 基于非差误差改正数的长距离单历元GNSS网络RTK算法研究[D]. 武汉大学, 2012年6月, 导师: 刘经南
65. 祝会忠, 长距离单历元非差GNSS网络RTK理论与方法, 测绘出版社, 2014

发明专利:

1. 祝会忠、高星伟、李海涛、徐爱功、秘金钟, 一种卫星定位载波相位差分方法, 专利号: ZL. 2012 1 0029639. 3

2. 祝会忠、高星伟、秘金钟、程鹏飞, 一种卫星定位伪距差分方法, 专利号: ZL. 201210065512. 7
3. 祝会忠、徐爱功、葛茂荣, 一种GPS/BDS非差网络RTK误差改正数传输方法, 专利号: ZL. 201410364530. 4
4. 祝会忠、徐爱功、葛茂荣, 北斗与GPS双系统宽巷载波相位混频星间差分组合方法, 2015. 10, 专利号: ZL. 201310746614. X
5. 祝会忠、徐爱功、葛茂荣, BDS与GPS的B2/L2载波相位星间混频差分方法, 2015. 10, 专利号: ZL. 201310743766. 4
6. 祝会忠、徐爱功、葛茂荣, 北斗系统B1与GPS系统L1载波相位混频差分方法, 2015. 11, 专利号: ZL. 201310744529. X
7. 祝会忠、徐爱功、高猛、郝雨时、葛茂荣, 一种北斗系统参考站整周模糊度单历元确定方法, 专利号: 201510313410. 6
8. 祝会忠、徐爱功、高猛、齐浩然、葛茂荣, 一种BDS参考站三频载波相位整周模糊度确定方法, 专利号: 201410854781. 0
9. 祝会忠、高猛、徐宗秋, 一种BDS卫星载波相位整周模糊度快速解算方法, 专利号: ZL. 201510999033. 6
10. 祝会忠、徐爱功、高猛、葛茂荣, 一种北斗系统载波相位整周模糊度实时确定方法, 专利号: ZL. 201511008216. 3

教学情况:

1. 本科: 《空间定位技术及应用》
2. 本科: 《测量程序设计》
3. 本科: 《测量学》
4. 本科: 《测绘工程管理与法规》
5. 本科: 《C++程序设计》
6. 研究生《精密卫星定位数据处理程序开发》
7. 研究生《精密卫星定位理论与方法》

获得荣誉:

辽宁省百千万人才工程计划

辽宁工程技术大学第三届五四青年奖章

2018测绘地理信息研究生联合培养基地建设和培养模式研究, 辽宁省教育厅, 辽宁省高等教育教学成果奖(研究生类)二等奖

2018面向信息化需求的测绘工程专业本科人才培养模式研究与实践, 辽宁省教育厅, 辽宁省普通高等教育本科教学成果奖二等奖

2017优势学科支撑下的测绘工程专业建设研究, 中国煤炭教育协会, 全国煤炭行业教育教学成果奖, 二等奖

2016优秀共产党员

2014测绘科技进步奖二等奖, 全球导航卫星系统非差精密单点定位理论及应用

2013辽宁省科学技术奖励二等奖, 全球卫星精密单点定位理论及应用

2011年 中国全球定位系统技术应用协会卫星导航定位科技进步二等奖: 长距离单历元网络RTK关键技术

2011年 中国全球定位系统技术应用协会2011年度优秀论文一等奖

2011年 武汉大学王之卓创新人才奖

2011年 武汉大学O2一等奖

2010年 武汉大学优秀研究生

2009年 武汉大学熹光励志测绘奖

上一篇: 宋伟东

下一篇: 王建敏

图书馆

学生服务

校友总会

教工服务

基金会

校友服务

领导信箱

学生资助

信息公开

公开课

VPN通道

电子地图

招投标信息

学术进展

人才招聘

学院微博

阳光招生



中国·阜新·辽宁工程技术大学 版权所有