



当前位置: [网站首页](#) > [教师简介](#) > [正文](#)

隋心

作者: 管理员 时间: 2018-06-23 点击数: 1285



姓名: 隋心

性别: 男

出生年月: 1981年12月

民族: 汉

职称: 副教授

职务: 无

电话:

通讯地址: 辽宁省阜新市玉龙路 88号辽宁工程技术大学北校区测绘学院 31号信箱

电子邮件: survey_suixin@163.com

个人简历:

隋心 (1981 -), 男, 博士, 副教授。2004年毕业于辽宁工程技术大学测绘工程专业, 获学士学位; 2007年毕业于辽宁工程技术大学大地测量学与测量工程专业, 获硕士学位并留校; 2017年毕业于武汉大学卫星导航定位技术研究中心大地测量学与测量工程专业, 获博士学位。主要研究方向为多GNSS组合定位、基于多传感器数据融合的室内外无缝定位等。主持纵向课题4项, 先后参与纵向、横向课题20余项。以第一作者身份发表学术论文14篇 (其中SCI检索1篇, EI检索5篇)。申报发明专利2项, 获批1项。获各级科技奖励10项。

研究方向:

1. 多GNSS组合定位
2. 基于多传感器数据融合的室内外无缝定位

主要科研项目:

1. 辽宁省教育厅辽宁省高等学校基本科研项目: “辽宁省教育厅辽宁省高等学校基本科研项目” (2017~2020), LJ2017QL007, 主持人
2. 国家重点研发计划: “一体化综合减灾智能服务研究及应用示范项目 (课题2: 高精度室内外无缝定位技术)” (2016~2020), 2016YFC0803102, 主要参与者
3. 辽宁省教育厅创新团队项目: “北斗导航卫星系统高精度定位与导航” (2016~2018), LT2015013, 主要参与者
4. 国家“863”项目: “基于相位的实时分米级北斗定位数据处理系统技术” (2014~2016), 2014AA121501, 主要参与者
5. 辽宁省教育厅科学研究一般项目: “高频BDS/GPS组合定位方法及其在震害学中的应用研究” (2013~2016), L2013141, 主持人
6. 现代城市测绘国家测绘地理信息局重点实验室开放基金课题: “城市恶劣环境下GPS/UWB高精度实时动态定位系统研究” (2012~2013), 20111203W, 主持人
7. 辽宁省高等学校科学研究项目: “城市全球卫星定位连续运行基准参考站的稳定性研究” (2009~2011), 2009S049, 主要参与者
8. 辽宁工程技术大学优秀青年基金: “GPS非差相位精密单点定位理论研究与实现” (2009~2010), 主持人

主要科研成果:

代表性论文:

1. 隋心,徐爱功,郝雨时,王长强. 实时GLONASS相位频间偏差粒子群优化估计方法[J]. 测绘学报, 2018, 47(05): 584-591.
2. 隋心,施闯,徐爱功,郝雨时. GPS/BDS接收机端系统偏差稳定性对整周模糊度固定的影响[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2018, 43(02): 175-182+187.
3. 隋心,邹鑫慈,徐爱功,陈玮娴. GPS/BDS接收机端系统偏差实时估计方法[J]. 测绘科学, 2016, (12): 106-109+115.
4. 隋心,施闯,李敏,徐宗秋,徐爱功. GPS/BDS组合定位对短基线模糊度搜索空间的影响[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2016, 10: 1372-1378.
5. 隋心,杨广松,郝雨时,王长强,徐爱功. 基于UWB TDOA测距的井下动态定位方法[J]. 导航定位学报, 2016, 03: 10-14+34.
6. 隋心,徐爱功,施闯. GPS/BDS组合定位对模糊度固定成功率的影响[J]. 辽宁工程技术大学学报(自然科学版), 2015, 10: 1185-1189.
7. Sui, X.; Xu, A.; Xu, Z.; Wu, T. Performance Analysis of Ambiguity Resolution with Combined GPS/BDS Observations. In Proceedings of the 1st Int. Electron. Conf. Sens. Appl., 1-16 June 2014; Sciforum Electronic Conference Series, Vol. 1, 2014, g015; doi:10.3390/ecsa-1-g015
8. 隋心,徐爱功,宋伟东. 露天矿精细DEM模型的建立及更新方法[J]. 测绘科学, 2013, 03: 148-150.
9. 隋心,徐爱功,宋伟东. 顾及台阶特征的露天矿精细DEM模型的建立及更新方法研究. 中国测绘学会2011年学术年会. 2011.11.
10. 隋心,徐爱功. 一种综合地图匹配算法研究. 第一届国际测绘与地球空间信息研讨会. 2011.05.
11. Sui Xin, Xu Aigong, Ji Huifeng, Li Lanyong. A Creating Method of Spatial Index in Digital Map for Car-navigation System. The 18th International Conference on Geoinformatics. 2010.05.
12. Sui Xin, Song Weidong, Xu Aigong, Li Lanyong. Research on the Fine DEM of the Open-Pit Establishment Method Considering the Steps Character. The 6th International Conference on Mining Science & Technology. 2009.10.
13. Sui Xin, Xu Aigong, Li Lanyong. Research on the Map-Matching Algorithm in GPS Vehicle Navigation System. The 6th International Symposium on Digital Earth. 2009.9.
14. 隋心,徐爱功. 取消SA后GPS在城市车辆定位导航中性能分析. 辽宁工程技术大学学报. 2005.4.

发明专利:

1. 一种BDS与GPS系统间混合双差模糊度固定方法, 专利号: 2016102795962, 授权
2. 基于粒子群优化算法的实时GLONASS相位偏差估计方法, 专利号: 2016105365415, 受理

教学情况:

1. 讲授本科生课程6门: 《GNSS原理与应用》、《空间定位技术及应用》、《控制网优化设计》、《计算机地形绘图》、《矿山测量》、《工程测量》
2. 指导本科毕业设计60名
3. 参加第八届“北斗杯”全国青少年科技创新大赛, 获全国总决赛大学组二等奖
4. 指导5名学生申请辽宁省大学生创新创业训练计划项目, 获批2项国家级项目, 2项省级项目, 1项校级项目:
5. 指导学生申请中国科学院2017年大学生创新实践训练计划项目, 获批1项
6. 指导学生参加第三届辽宁省大学生创新创业年会学术论文比赛

获得荣誉:

1. 2014年, “全球卫星导航系统非差精密单点定位理论及应用”, 国家测绘科技进步奖, 二等奖, 排名第5
2. 2013年, “全球卫星精密单点定位理论及应用”, 辽宁省科技进步奖, 二等奖, 排名第3
3. 2012年, “面向信息化的测绘工程专业核心课程体系建设”, 辽宁省教学成果奖, 三等奖, 排名第7
4. 2012年, “精密卫星定位理论及雷达遥感技术在矿区中应用”, 辽宁省科技进步奖, 三等奖, 排名第7
5. 2012年, “高精度GPS动态单点定位关键技术研究”, 辽宁省测绘科学技术进步奖, 一等奖, 排名第4
6. 2011年, “顾及台阶特征的露天矿精细DEM模型的建立及更新方法研究”, 中国测绘学会2011年青年优秀论文, 一等奖, 排名第1
7. 2010年, “露天矿三维建模及测量验收系统”, 辽宁省测绘科学技术进步奖, 一等奖, 排名第5
8. 2009年, “康北矿区大地水准面模拟研究”, 煤炭协会科技进步奖, 三等奖, 排名第4
9. 2007年, “GPS车辆导航系统中坐标转换方法研究”, 第九届东北三省测绘学术与信息交流会优秀论文, 三等奖, 排名第1
10. 2007年, “GPS车辆导航系统中地图匹配算法研究”, 2007年校优秀硕士学位论文

上一篇: 王竞雪

下一篇: 徐宗秋

[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