

束蝉方

简历

男，汉族，1979年1月生，江苏大丰人，博士，副教授，硕导，国家注册测绘师。

教育及工作经历：

1998年9月~2002年6月 武汉大学测绘工程专业本科
2002年9月~2005年6月 武汉大学大地测量学与测量工程硕士
2007年9月~2012年6月 武汉大学大地测量学与测量工程博士
2005年7月~至今 南京工业大学教师
2017年4月~2018年3月 加拿大卡尔加里大学访问学者

研究方向：

大地测量、手机定位和位置服务

主要科研经历、成果

- 1、基于三维激光扫描/SLAM的地下受限空间整体变形监控研究（41974214），国家自然科学基金面上项目，2020.01-2023.12，参加；
- 2、重力和GPS/水准数据的联合求解方法（JSCHKY201505），江苏省测绘地理信息科研项目，2015.06-2018.06，主持；
- 3、基于径向基函数方法的月球局部重力场逼近研究（41204015），国家自然科学基金青年基金，2013.01-2015.12，主持；
- 4、无网格径向基函数方法及其在局部重力场逼近中的应用研究（10KJB420001），江苏省高校自然科学研究项目，2010.09-2012.12，主持；
- 5、基坑监测动态反演与变形预报组合分析模型研究（41274009），国家自然科学基金面上项目，2013.01-2016.12，参加；
- 6、堆石崩积体的滑溃前兆特征及其快速探测判识方法研究（41272302），国家自然科学基金面上项目，2013.01-2016.12，参加；
- 7、基于最新及历史跟踪数据的月球重力场模型解算（40904006），国家自然科学基金青年基金，2010.01-2012.12，参加；

代表性学术论文和著作

- [1]季卓然,束蝉方,黄强.基于GIS的医疗设施空间可达性研究.地理空间信息,2018,16(03):10-13.
- [2]束蝉方,李斐.几种满足重力调和性质的径向基核函数及其空间和频域特性.地球物理学进展,2016,31(06):2389-2396.
- [3]沈飞,李建成,张小红,束蝉方.顾及分段相似性的同震形变时间序列恒星日滤波优化算法,测绘学报,2013,42(4):487-492.
- [4]束蝉方,李斐,李明峰,张杰.应用Bjerhammar方法确定GPS重力似大地水准面,地球物理学报,2011,54(10):2503-2509.
- [5]束蝉方,李斐,郝卫峰.EGM2008模型在中国某地区的检核及适用性分析,武汉大学学报信息科学版,2011,36(8):919-922.

- [6]束焯方, 李斐, 李明峰. 基于RBF神经网络的GPS/水准高程异常拟合, 地球物理学进展, 2011, 26 (3): 819-823.
- [7]束焯方, 李斐, 张利明. 基于EGM2008重力场模型的区域高程基准统一, 地球物理学进展, 2011, 26 (2): 438-442.
- [8]束焯方, 李斐, 郝卫峰. 基于等效点质量的(似)大地水准面拟合, 武汉大学学报信息科学版, 2011, 36(2): 231-234.
- [9]Chanfang Shu, Fei Li. An iterative algorithm to compute geodetic coordinates, Computers & Geosciences, Volume 36, Issue 9, September 2010, P:1145-1149.
- [10]束焯方, 李斐, 沈飞. 空间直角坐标向大地坐标转换的新算法, 武汉大学学报信息科学版, 2009, 34(5):561-563.
- [11]李斐, 束焯方, 陈武. 高精度惯性导航系统对重力场模型的要求, 武汉大学学报信息科学版, 2006, 31(6):508-511.
- [12]李斐, 束焯方, 陈武. 基于小波多尺度分析的陀螺漂移数据预处理, 测绘信息与工程, 2005, 1: 31-32.
- [13]李斐, 束焯方, 陈武. 遥感技术中GPS/INS组合系统的应用, 测绘通报, 2004, 12: 1-4.
- [14]ChanFang Shu, ZhuoRan Ji, Qiang Huang. Local geoid determination in Hongkong using RBF method and GPSgravity data. 2016. Geodesy, Astronomy and Geophysics in Earth Rotation(GAGER2016)-A Joint IAU/IAG/IERS Symposium, Wuhan, Hubei, China, 2016. 7, 18-23.
- [15]ChanFang Shu, ZhuoRan Ji, Qiang Huang. Downward Continuation of Gravity Disturbance using RBF Method, International Professionals for the Advancement of Chinese Earth Sciences(IPACES 2016), Wuhan, Hubei, China, 2016. 6. 18-19.
- [16]ChanFang Shu, Qiang Huang, ZhuoRan Ji. Local geoid determination in Hongkong using Meshless RBF method. International Symposium on Geodesy and Geodynamics (ISGG2016), Tianjin, China, 2016. 7. 22-25.
- [17]ChanFang Shu, ZhuoRan Ji. Local geoid determination using RBF method and GPS/gravity data:a case study in ShenZhen(China). First Joint Commission 2 and IGFS Meeting International Symposium on Gravity, Geoid and Height Systems(GGHS2016), Thessaloniki, Greece, 2016. 9. 19-23.

[18]Shu Chanfang, Li Fei, Wang Shuwei. Improving Algorithm to Compute Geodetic Coordinates, presented at the IITA conference on Geoscience and Remote Sensing, Shanghai, China, 2008.

[19]Wang Shuwei, Li Fei, Shu Chanfang, Ke Baogui. Clustering analysis of gravity data to compute local geoid, presented at the IITA conference on Geoscience and Remote Sensing, Shanghai, China, 2008.

软著：1、室内移动测量（手持版）软件V1.0，2020。

2、学生助手1.0，2020

荣誉与获奖

全国高校测绘学科青年教师讲课竞赛二等奖，2008.7，独立

南京工业大学土木学院优秀班主任，2006/2007/2009，独立

南京工业大学优秀班主任，2007.12，独立

第三届江苏省高校测绘技能大赛，优秀指导教师，2010.10，独立

2010 届南京工业大学本科毕业设计（论文）优秀指导老师，2010.6，独立

2011 届南京工业大学本科毕业设计（论文）优秀指导老师，2011.6，独立

第三届江苏省高校测绘与 GIS 软件开发创新大赛优秀指导老师，2011.10，独立

南京工业大学优秀共产党员，2011.6，独立

南京工业大学“工大集团奖教金”，2012.9，独立

“苏一光杯”第五届江苏省高校测绘技能大赛，优秀指导教师，2014.10

南京工业大学体育工作先进个人，2015.3

教学情况

承担《数字测图原理与方法》、《测量程序设计》、《工程测量》等课程教学。

招生及领域及方向

大地测量学、手机定位和位置服务

联系方式

Email: shuchanfang@njtech.edu.cn, 电话: 13601584281