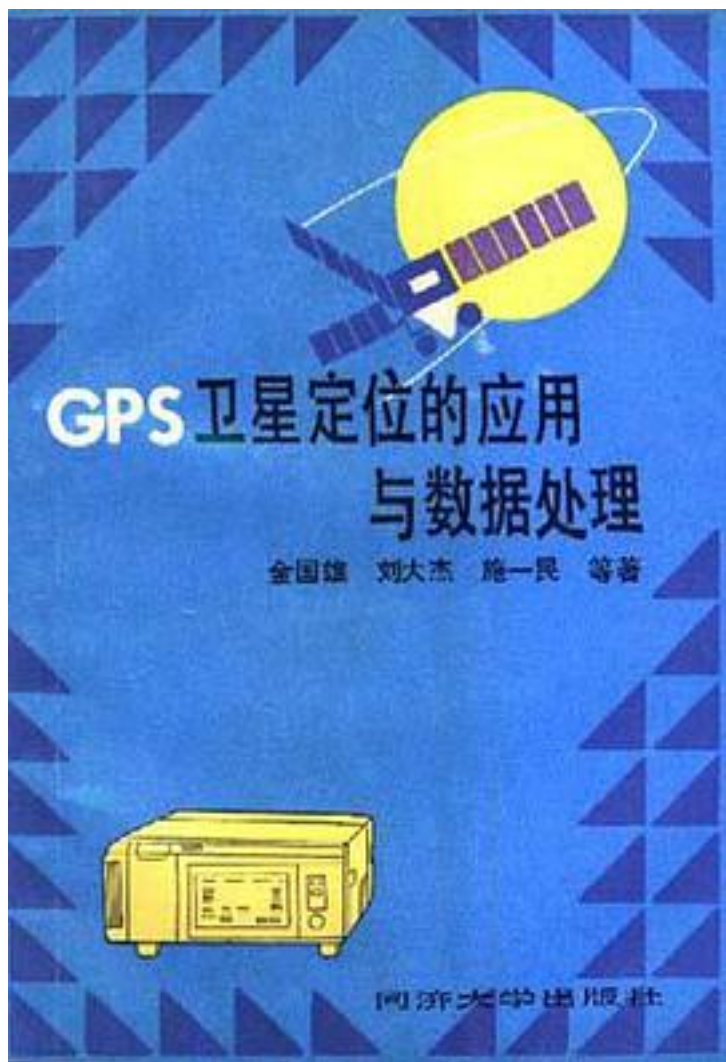


# GPS卫星定位的应用与数据处理



[GPS卫星定位的应用与数据处理\\_下载链接1](#)

著者:金国雄

出版者:同济大学出版社

出版时间:1994-09

装帧:平装

isbn:9787560813950

## 内 容 提 要

本书反映了作者在卫星测地领域中应用和研究的成果。全书有20多篇文章，主要内容有：GPS在动力大地测量中的应用；GPS网与地面网联合平差的数学模型、各种解算方法、网平差软件；网的优化设计和粗差检验；GPS城市网、地籍网、监测网、线路网的建立及有关问题的研究；GPS水准及应用；局部重力场的解算；IGS'92GPS全球联测的解算及其软件；Lageos卫星观测数据测定弦长和快速静态定位软件的编制等。这些文章对于普及和提高GPS定位技术在我国的应用与研究有着较大的参考价值。

本书可供在测绘、石油、交通、水电、城建、国土管理、地质、地震、采矿等部门中从事GPS测量的科技人员和有关专业的师生参考。

作者介绍:

## 目录: 目 录

- 1全球定位系统的发展及其应用
- 2GPS大地测量和地球动力学分析软件  
SHAGAP 介绍
- 3GPS与地面测量数据的三维联合平差
- 4GPS网平差计算软件包TGPPS
- 5IGS'92GPS全球联测的分析处理
- 6论起始点坐标平移对GPS网相对平面  
点位的影响
- 7位置基准点偏差对（椭球面上）GPS网  
的影响
- 8GPS网基线向量观测值的粗差检验和  
定位
- 9具有精度与可靠性准则的GPS网优化  
设计
- 10GPS监测网形变分析基准和检验
- 11论GPS地籍控制网点的精度和密度
- 12以城市控制网的基准数据归算GPS  
网的一种新方法
- 13局部椭球下GPS网的地方坐标变换
- 14GPS水准及其应用
- 15利用GPS相位观测值和重力场资料  
解算正高
- 16诸暨市GPS点高程的确定
- 17按半动力半几何法精确测定弦长
- 18多极子逼近局部重力场的Fourier算法
- 19GPS在线路控制测量中的应用
- 20GPS快速静态定位软件TJGPS

21GSS1接收机静态GPS测量的基线计算  
22索佳GSS1型GPS接收机的使用  
• • • • • (收起)

[GPS卫星定位的应用与数据处理\\_下载链接1\\_](#)

标签

你

评论

-----  
[GPS卫星定位的应用与数据处理\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[GPS卫星定位的应用与数据处理\\_下载链接1\\_](#)