

## <<GPS技术与工程应用>>

### 图书基本信息

书名：<<GPS技术与工程应用>>

13位ISBN编号：9787118036374

10位ISBN编号：7118036374

出版时间：2005-4-1

出版时间：国防工业出版社

作者：熊志昂,李红瑞,赖顺香

页数：362

字数：305000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<GPS技术与工程应用>>

### 内容概要

本书阐述了全球定位系统(GPS)及其工程应用的最新技术。

介绍了全球定位系统发展概况、系统组成、导航定位的时空参照系、GPS卫星信号、GPS定位技术等；着重阐述了GPS工程应用以及开发GPS设备时所需的基本技术；介绍了电子对抗领域的GPS干扰与抗干扰技术，目的是更好地把握GPS在未来战争中的应用；最后介绍了GPS技术在一些比较重要的工程项目中的应用，主要内容有工程应用背景，以及工程应用方法和技术。

本书可作为高等院校学生学位论文撰写、工程实践的参考用书，也可供从事GPS开发及工程应用等领域的专业技术人员以及科技人员参考。

## <<GPS技术与工程应用>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 卫星定位技术 1.2 GPS 1.3 GLONASS 1.4 卫星导航定位技术在军事上的应用第2章 坐标系和时间系统 2.1 地球坐标及其转换 2.2 天球坐标系及其转换 2.3 WGS-84坐标系和我国常用坐标系 2.4 GPS与GLONASS的坐标转换 2.5 时间系统第3章 GPS卫星定位技术 3.1 GPS卫星信号 3.2 GPS卫星的导航电文 3.3 GPS接收机 3.4 GPS定位技术 3.5 GPS定位误差 3.6 GPS载体速度测量、姿态测量以及时间测量第4章 GPS开发与应用技术 4.1 GPS输出数据的采集与处理技术 4.2 GPS接收机与计算机通信技术 4.3 利用GPS接收机进行精确授时 4.4 GPS OEM板开发与应用技术 4.5 利用嵌入式操作系统进行GPS应用开发第5章 GPS干扰与抗干扰技术 5.1 GPS干扰技术 5.2 实例分析——对GPS/INS制导巡航导弹的干扰 5.3 GPS抗干扰技术 5.4 GPS中P(Y)码直接捕获技术 5.5 空时自适应抗干扰技术第6章 GPS工程应用 6.1 GPS多目标测量系统 6.2 GPS授时在试验数据录取中的应用 6.3 GPS精度鉴定系统及其在机载雷达动态试验中的应用 6.4 “北斗”/GPS组合定位在道路勘测自动化系统中的应用参考文献

<<GPS技术与工程应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>