第一图书网, tushu007.com

<<伽利略导航卫星系统>>

图书基本信息

书名：<<伽利略导航卫星系统>>

13位ISBN编号：9787301089316

10位ISBN编号：7301089317

出版时间：2005-3

出版时间：北京大学出版社

作者：陈秀万

页数：176

字数：166000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

伽利略导航卫星系统是由欧共体发起，旨在建立一个由欧盟运行、管理并控制的全球导航卫星系统。
其总体设计思路有四大特点：自成独立体系：能与其他的全球导航卫星系统兼容：具备先进性和竞争能力；公开进行国际合作。
GALILEO导航卫星系统与现在普遍使用的美国全球系统相比，其功能将更加先进、更加有效、更为可靠。
欧盟已于2002年3月26日正式启动“GALILEO计划”，这不仅使欧洲全面进入建设自主民用的GNSS阶段，也将对全球的信息技术、经济和政治带来深远影响。
鉴于目前国内还没有比较完整的有关GALILEO导航卫星系统的论著，相关的参考资料也很少我们在参与科技部的软课题“我国参加欧洲GALILEO计划的对策研究”的基础上，较为全面地总结了GALILEO计划的进展与实施、系统的体系结构、工作原理、产业应用以及国孙合作现状等，编写成书，希望能为相关部门的管理人员和技术人员，以及从事空间信息技术研究、开发的科技工作者和大专院校师生较全面地了解和研究GALILEO系统提供参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

陈秀万，北京大学遥感所副所长，教授，博士，博导。

教育背景：
工学博士，水文水环境（研究方向为环境遥感、环境水利），武汉水利电力大学，1993；
工学硕士，水文水环境（研究方向为水文遥感），武汉水利电力大学，1990
工学学士，水文与水资源，成都科

<<伽利略导航卫星系统>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 卫星导航系统发展概况 1.2 GALILEO计划的背景 1.3 中欧伽利略计划的合作第2章 伽利略系统的构成 2.1 系统概述 2.2 卫星星座 2.2.1 卫星平台 2.2.2 导航有效载荷 2.2.3 搜索与救援有效载荷 2.2.4 卫星部署方案 2.3 地面段系统 2.3.1 总体结构设计 2.3.2 导航控制与星座管理 2.3.3 完好性数据检测和分发 2.3.4 用户设备第3章 伽利略系统卫星信号 3.1 信号频率和结构的设计 3.1.1 信号频率和结构设计的基本要求 3.1.2 频率结构和信号设计 3.2 系统的频率和信号现状 3.2.1 频率和导航信号 3.2.2 系统的数据 3.2.3 信号调制 3.2.4 系统播发码 3.3 坐标系统与时间系统 3.3.1 坐标系统 3.3.2 时间系统 3.4 GALILEO系统与GPS系统的兼容性与协同性第4章 EGNOS系统 4.1 系统概述 4.2 系统的组成 4.3 工作原理 4.4 试验平台 4.5 EGNOS中国测试项目第5章 GALILEO 系统的应用 ……第6章 GALILEO系统的服务与效益分析第7章 伽利略计划的实施与管理附录A 现有卫星导航定位系统概况附录B “ 欧洲2010交通政策 ” 白皮书附录C 《GALILEO's world》简介附录D 相关机构与网络资源附录E 欧盟第六框架计划简介附录F GALILEO计划大事记参考文献

第一图书网, tushu007.com

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