第一图书网, tushu007.com

<<地基GPS气象站网建设指南>>

图书基本信息

书名：<<地基GPS气象站网建设指南>>

13位ISBN编号：9787502944216

10位ISBN编号：7502944214

出版时间：2007-1

出版时间：气象

作者：曹云昌

页数：90

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

内容概要

《地基GPS气象站网建设指南》汇集了多位专家在GPS气象学方面的研究成果和应用数据资料。《地基GPS气象站网建设指南》共分6章：第1章主要介绍了GPS气象学的发展历程、探测原理以及应用领域；第2章对中国气象局地基GPS气象学的应用规划进行了展望；第3章汇编了中国气象局GPS气象站网建没的规范性文件；第4章编著者翻译了RINEX版本2.10的格式；第5、第6和第7章汇编了GPS气象学的数据传输、资料收集和产品格式等业务应用的内容。

《地基GPS气象站网建设指南》可为广大GPS气象站网工作者提供重要参考，也可供相关专业的本科生、研究生以及测绘、海洋、水文、天文等从事GPS工作的人员学习和参考。

<<地基GPS气象站网建设指南>>

书籍目录

前言1 GPS气象学及其应用1.1 GPS气象学（GPS/MET）1.2 地基GPS遥感水汽的原理和方法1.3 GPS遥感水汽的外场试验1.4 GPS探测在中尺度暴雨分析中的应用1.5 GPS遥感资料四维变分同化的初步应用参考文献2 中国地基GPS气象应用站网建设展望2.1 发展GPS气象应用的意义和需求2.2 导航卫星探测大气参数的发展趋势2.3 我国GPS气象应用的展望2.4 结语参考文献3 全球导航卫星系统大气探测基准站网建设指南（试行）3.1 范围3.2 规范性引用文件3.3 术语和定义3.4 缩略语3.5 构成3.6 基准站分类与布设原则3.7 基准站建设3.8 数据中心3.9 数据通信网络4 RINEX（与接收机无关的GPS文件交换格式）4.1 版本历史4.2 RINEX思想4.3 总体格式说明4.4 观测量的定义4.5 RINEX文件的交换4.6 RINEX版本2的特征4.7 附加提示及要点4.8 反电子欺骗下的RINEX（AS）4.9 GLONASS扩展4.10 地球同步卫星的RINEX扩展（GPS信号载荷）4.11 RINEX 2.10版本格式定义和举例参考文献5 GPS气象站网数据传输规范（试行）5.1 传输内容和时次5.2 传输数据的文件命名规范5.3 GPS数据传输流程5.4 气象数据与GPS观测数据的匹配6 地基GPS遥感水汽产品文件命名及格式（试行）6.1 地基GPS遥感水汽产品文件命名规定6.2 地基GPS遥感水汽产品文件内容和格式6.3 地基GPS遥感水汽数据产品实例7 自动气象站与GPS资料匹配的规定（试行）7.1 规定7.2 气象文件命名格式7.3 内容格式7.4 范例7.5 GPS和气象文件打包压缩资料文件的命名格式

编辑推荐

20世纪末建成的卫星导航定位系统已经在军事和民用的诸多领域发挥着重大的作用，并显示出巨大的生命力。
本书以地基GPS为例，分7个章节，对GPS气象学及其应用、中国地基GPS气象应用站网建设展望、全球导航卫星系统大气探测基准站网建设指南（试行）、RINEX（与接收机无关的GPS文件交换格式）、GPS气象站网数据传输规范（试行）等作了详细的阐述。
该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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