

<<时间统一系统>>

图书基本信息

书名：<<时间统一系统>>

13位ISBN编号：9787118031935

10位ISBN编号：7118031933

出版时间：2003-9

出版时间：国防工业出版社

作者：童宝润编

页数：328

字数：276000

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>

<<时间统一系统>>

内容概要

时间统一系统为导弹、航天试验实现全系统的时间统一，时统设备为参试装备提供标准时间和标准频率信号。

本书从系统的观点出发，全面阐述时间统一的各项技术。

主要内容有时间标准、频率标准、授时、定时和校频、时统设备、时间码接口终端、时统主要技术指标的测试及时间统一系统的发展和展望。

本书主要供具有大专以上文化程度的时间统一系统专业技术人员阅读，也可供通信、测控等相关专业技术人员和指挥干部及大专院校有关专业师生参考。

<<时间统一系统>>

书籍目录

第一章 概论	1.1 时间统一系统	1.1.1 时间和时间统一系统	1.1.2 国家时间频率基准	1.1.3 授时台	1.1.4 定时校频接收机	1.1.5 频率标准	1.1.6 时间码产生器	1.1.7 时间码分配放大器	1.1.8 用户	1.2 时间统一系统在导弹、航天试验中的作用	1.2.1 标志导弹、航天试验中重要事件的时刻	1.2.2 统一导弹、航天测量系统的时间和频率	1.2.3 提供对导弹、航天器飞行控制所需的精密时刻	1.3 对时间统一系统关键技术指标的要求	1.3.1 时间同步误差	1.3.2 频率准确度和频率偏差	1.3.3 频率稳定度	1.3.4 取样信号周期抖动	参考文献					
第二章 时间标准	2.1 时间和时间标准	2.2 世界时	2.2.1 定义	2.2.2 改正	2.2.3 测量	2.2.4 应用	2.3 历书时	2.3.1 定义	2.3.2 测量	2.3.3 应用	2.4 原子时	2.4.1 定义	2.4.2 建立	2.4.3 国际原子时	2.5 协调世界时	2.5.1 定义	2.5.2 测量	2.6 导弹、航天试验的时间	2.6.1 相对时和绝对时	2.6.2 导弹、航天试验时间标准的选择	2.6.3 协调世界时应用中的几个问题	2.6.4 世界时UT1信息的获取	参考文献	
第三章 频率标准	3.1 频率标准的主要技术指标	3.1.1 频率准确度	3.1.2 频率偏差	3.1.3 时域频率稳定度	3.1.4 频域频率稳定度	3.1.5 频率漂移率(频率老化率)	3.1.6 重现性	3.1.7 开机特性	3.1.8 频率调整范围和分辨率	3.1.9 外部特性	3.1.10 频率信号参数	3.2 高稳石英晶体频率标准	3.2.1 石英晶体和压电效应	3.2.2 石英谐振器	3.2.3 高稳石英晶体振荡器	3.2.4 高稳石英晶体频率标准	3.3 原子频率标准	3.3.1 原子频率标准的工作机理	3.3.2 铷原子频率标准	3.3.3 铯原子频率标准	3.3.4 氢原子频率标准	3.3.5 新型频率标准	3.4 频率标准的选用	参考文献
第四章 授时	第五章 定时和校频	第六章 时统设备	第七章 时间码接口终端	第八章 时统主要技术指标的测试	第九章 发展和展望	附录 巴纳斯函数简表																		

<<时间统一系统>>

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>