

图书基本信息

书名：<<2011年全国天线年会论文集（上下册）>>

13位ISBN编号：9787121146848

10位ISBN编号：7121146843

出版时间：2011-10

出版时间：电子工业出版社

作者：中国电子学会天线分会 编

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

中国电子学会天线分会出品的《2011年全国天线年会论文集(附光盘上下)》集中反映了国内天线领域的研究动向,汇集了本领域科研工作者的最新研究成果。内容涵盖了本领域的很多前沿研究方向,如微带天线与印刷天线、阵列天线、多频段/宽带天线、相控阵天线、计算电磁学、电磁带隙结构与左手媒质等。

《2011年全国天线年会论文集(附光盘上下)》适合高等院校电磁场与微波技术专业及其相近专业的教师和研究生、本领域的科研人员以及与本领域相关的设备和器件制造商参考。

书籍目录

上册

- 第1部分 微带天线与印刷天线
- 第2部分 多频段/宽带天线
- 第3部分 计算电磁学
- 第4部分 阵列天线
- 第5部分 反射面天线
- 第6部分 毫米波天线

下册

- 第7部分 相控阵天线
- 第8部分 电磁散射、逆散射与成像
- 第9部分 电磁带隙结构与左手媒质
- 第10部分 波束形成与波束赋形
- 第11部分 自适应阵列天线与智能线
- 第12部分 线天线
- 第13部分 天线测量
- 第14部分 电波传播
- 第15部分 天线馈电网络
- 第16部分 单脉冲天线
- 第17部分 无线通信中的天线技术
- 第18部分 共形天线
- 第19部分 可重构天线
- 第20部分 漏波天线
- 第21部分 频率选择表面
- 第22部分 孔径天线与馈源
- 第23部分 合成孔径雷达
- 第24部分 有源天线
- 第25部分 电小天线
- 第26部分 亚毫米波/THz天线
- 第27部分 天线罩
- 第28部分 瞬态天线
- 第29部分 随机表面与粗糙表面
- 第30部分 槽天线
- 第31部分 其他

章节摘录

插图：地震、洪水、海啸等自然灾害给人类带来了巨大的生命和财产损失，我国更是一个自然灾害多发的国家。

对于灾害发生地区，固定电话网络、广播网、移动蜂窝网络等地面通信设施通常会遭到严重的破坏，卫星通信凭借其独特的空间优势在应急通信中起到尤为突出的作用，实践证明，卫星通信提供了地面网络所不具备的备份性、广泛覆盖性和灵活性。

从国外应急通信卫星现状来看，既包含低轨通信卫星，又包含高轨通信卫星；既包含固定通信业务卫星，又包含移动通信业务卫星。

国外应急卫星通信网采取的是“平战结合”的原则：平时，作为地面通信网络的备份和延伸，应急事件发生后，根据事件发生区域、规模和应急程度，通过综合网络管理平台，迅速启动应急卫星通信体系，并替代和协助恢复受损的地面网络。

本文着重介绍国外用于应急通信的GEO移动通信卫星，重点归纳了卫星及其星载天线技术的现状、关键技术和发展趋势。

编辑推荐

《2011年全国天线年会论文集(套装上下册)》由电子工业出版社出版。

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>