

<<电磁环境与城市规划>>

图书基本信息

书名：<<电磁环境与城市规划>>

13位ISBN编号：9787112134236

10位ISBN编号：7112134234

出版时间：2011-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：汤铭谭

页数：271

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>

<<电磁环境与城市规划>>

内容概要

本书主要针对以无线通信、广播电视为主的电磁环境保护与电磁辐射环境污染两大社会关注的热点问题，基于部际课题相关研究成果，论述电磁环境与城市规划及相关的理论、方法与实践应用、全书共分8章。

包括：绪论、电磁干扰与电磁环境保护、电磁辐射及其环境安全、城市微波通道与城市规划的协调保护及其管理机制的研究、无线电台站设置规划性保护与城市规划、基础研究及附录与附件、全书对涉及多学科、多部门协同、协调的交叉学科共同面临的新问题进行研究，融合相关不同学科的知识互补与相关渗透。

<<电磁环境与城市规划>>

书籍目录

- 1 绪论
 - 2 电磁干扰与电磁环境保护
 - 3 电磁辐射及其环境安全
 - 4 城市微波通道与城市规划的协调保护及其管理机制的研究
 - 5 无线电台设计规划性保护与城市规划
 - 6 基础研究——相关规划设计案例
 - 7 基础研究——相关调查研究案例
- 附录与附件
参考文献。

<<电磁环境与城市规划>>

章节摘录

版权页：插图：微波传输作为主要辅助通信传输方式，是整个综合传输网的组成部分，微波传输网络的本身优化是基于前述综合传输网络的优化基础之上的，与综合传输网规划优化密不可分。

微波网也分公用微波网和专用微波网，并且上述微波网中的微波电路不但有干线、支线之分，而且还会有本地网微波和一点多址微波。

上述我国城市现状微波电路以前在城市通信中起了积极和重要作用，现在许多电路仍然发挥着必要的通信备用和辅助作用。

随着通信技术和城市建设快速发展，微波通道保护与城市建设矛盾加剧，城市微波通道不分主次保护是做不到的，事实上现状的部分城市微波电路因无法得到保护或年代久远，已经淘汰或趋于淘汰。

通过微波网规划优化，可以提高网络功效，避免重复建设，淘汰经济技术方案论证应淘汰或宜及早淘汰的微波电路，优化应保护的主要微波通道。

微波网优化也应从综合微波网考虑，专用网根据自身特点和需要选择通信方式是必要的，公用网不能代替专用网，但公用网与专用网之间的通信互补作用不但是可能的，而且是完全必要的。

一般来说，大多专用网仅靠自身传输网通信并非上策，特别是对于远距离通信，不论光缆网还是微波网都需很大投资，而且网络维护运行费用也不少。

微波传输网规划优化，通过统筹规划在综合传输网、综合微波网网络优化基础上，专用网尽量充分利用远距离通信公用骨干网，两网互补，还可获通信经济、可靠之目的。

微波通道入城控制是以减少入城微波通道，确保重点的主要微波通道保护为目的，以前述微波网规划优化为基础；同时微波通道入城控制规划也包括不必要入城的微波通道的微波郊外路由选择，从而，严格控制入城微波通道的数量。

4.4.3微波电路改造及其合理利用以前由于缺乏认识和相关管理体制、机制上存在的一些问题，我国多数城市现状微波通道建设缺乏城市总体规划指导，与新的城市规划建设不相协调，同时还存在无序建设和重复建设的问题，这些都给微波通道保护增加不少难度，也影响城市的建设和城市通信的畅通。

<<电磁环境与城市规划>>

编辑推荐

《电磁环境与城市规划》是城市信息化与信息通信规划设计丛书之一。

<<电磁环境与城市规划>>

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>