

基于微站的 4G 网络室内覆盖设计

摘 要

随着 4G 移动通信的广泛发展，用户正在体验更先进的语音服务，而对服务的需求也在增加。然而，传统的基于无源设备和馈线的室内配电系统在提供高质量的数据服务方面遇到了许多瓶颈，特别是在室内覆盖方面。微基站具有规模小，结构简单，组网部署灵活，连接方便，扩容简单，站址易寻，设备可多样安装等优点。此外，随着通信技术的发展，无线信号的频带逐渐增大，对通信硬件设备的要求也越来越高，因此微基站处于室内通信系统的重要枢纽处。

本文通过设计微基站分布完成对 4G 网络室内覆盖设计，实现好部署，容易覆盖，完成要求的室分话务量指标，提高网络质量，建立合理的微基站分布及其使用数量，通过选取特定场景网络需求分析，合理优化室分话务量分布，降低技术成本。

关键词：4G 网络 室内覆盖 微基站

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/908101060032006126>