

<<钢结构通信塔设计与施工>>

图书基本信息

书名：<<钢结构通信塔设计与施工>>

13位ISBN编号：9787111204299

10位ISBN编号：7111204298

出版时间：2007-4

出版时间：机械工业

作者：沈之容 主编

页数：269

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>

<<钢结构通信塔设计与施工>>

内容概要

《钢结构通信塔设计与施工》系统地阐述了钢结构通信塔（桁架塔、单管塔、拉线塔）结构的造型、布置与构造设计，荷载与作用力的计算，各种塔的静力和动力分析、振动控制，钢结构塔的基础设计以及制造、安装和工程验收等。

本书根据最新《高耸结构设计规范》（GB 50135-2006）编写，对钢结构通信塔的设计和施工方法做了全面系统的介绍，并附有工程计算实例，可供相关专业的设计、施工人员和高等院校的师生参考。

<<钢结构通信塔设计与施工>>

书籍目录

序前言第一章绪论第一节通信塔的特点第二节移动通信天线工艺第三节微波天线工艺第四节通信塔结构的分类第五节通信塔结构的发展第二章桁架塔选型和构造第一节桁架塔的选型第二节角钢塔结构构造第三节钢管塔结构构造第四节平台、爬梯和避雷器第三章单管塔选型和构造第一节单管塔的选型第二节圆形单管塔结构构造第三节多边形单管塔结构构造第四章拉线塔选型和构造第一节拉线塔的选型第二节角钢拉线塔结构构造第三节钢管拉线塔结构构造第四节圆钢拉线塔结构构造第五节拉线通信塔的纤绳构造第五章计算荷载与作用力第一节荷载与作用分类第二节风荷载第三节地震作用第四节荷载与作用的组合第六章桁架塔静力分析第一节桁架塔静力计算方法第二节整体空间桁架法第三节考虑几何非线性影响的静力分析第四节桁架塔钢杆件计算第五节桁架通信塔计算实例第七章单管塔静力分析第一节单管塔静力计算方法第二节单管塔选型设计第三节单管塔筒身计算第四节单管通信塔工程实例第八章拉线塔静力分析第一节拉线塔静力计算方法第二节弹性支座连续梁法第三节杆身等效梁单元法第四节拉线塔计算实例第九章通信塔动力分析和振动控制第一节塔的动力特性和计算模型第二节拉线塔的动力计算模型第三节通信塔的风振响应分析第四节塔的地震作用分析第五节楼顶塔风振响应分析第六节通信塔的振动控制第七节TMD控制的参数研究第八节通信塔的TSD振动控制第九节拉线通信塔的振动控制第十章通信塔的基础设计第一节通信塔基础选型第二节地基承载力验算第三节基础抗拔和抗滑移稳定计算第四节空间桁架塔浅基础设计第五节单管塔浅基础设计第六节拉线塔基础设计第七节桩基础第八节基础设计工程实例第十一章通信塔的施工第一节单管圆锥通信塔制造及安装第二节桁架通信塔制造及安装附录附录A纤绳的规格、连接和零件附录B三角系数a、b、c表附录C矩形截面受弯构件正截面受弯承载力计算系数表附录D热浸镀锌层附着性测试溶解称重试验方法附录E热浸镀锌层均匀性测试硫酸铜试验方法附录F热浸镀锌层附着性测试落锤试验方法参考文献

<<钢结构通信塔设计与施工>>

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>