<<下送风空调原理与设计>>

图书基本信息

书名：<<下送风空调原理与设计>>

13位ISBN编号：9787313043399

10位ISBN编号：7313043392

出版时间：2006-7

出版时间：上海交通大学出版社

作者：连之伟

页数：254

字数：314000

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>

<<下送风空调原理与设计>>

内容概要

本书在介绍下送风空调基本原理和特点的基础上,详细阐述了采用此种送风方式时室内的温度、速度及浓度的分布,人员热舒适状况及室内热舒适的评价方法,设计下送风空调时的负荷计算和气流组织计算方法,同时介绍了常用的末端装置,列举了设计下送风时易出现的问题及解决办法,最后介绍了几种实际工程应用的例子供参考。

本书所用资料部分参考国内外的同类研究成果,同时为了使本书体系完整,对于与本书相关的起补充作用的成果也予以部分引用。

<<下送风空调原理与设计>>

作者简介

连之伟，1963年10月生，教授，博士生导师。

1995年于西安交通大学获工学博士学位，2003年在韩国能源研究院（KIER）做客座教授，2004年在美国马里兰大学（UMD—CEEE）作高级访问学者。

现任上海交通大学制冷研究所副所长，空调研究室主任。

一直从事建筑环境与设备工程专业的教学

<<下送风空调原理与设计>>

书籍目录

1 概述 1.1 下送风空调的提出 1.2 下送风空调的定义 1.3 下送风空调的特点 参考文献2 下送风空调房间的热分布机理 2.1 下送风房间空气温度分布特点 2.2 下送风房间的垂直温度分布 2.3 热分层高度的确定 2.4 热分布系数 2.5 下送风房间空气流动与速度分布 参考文献3 下送风空调的热舒适及其评价 3.1 热舒适概论 3.2 下送风空调热舒适的影响因素 3.3 各影响因素的实验结果 3.4 实验结果与分析 3.5 下送风空调热舒适的模糊评价 3.6 基于神经网络的评判方法 参考文献4 下送风空调的负荷计算 4.1 热源散热量中对流热与辐射热的确定 4.2 热源辐射散热在各壁面分配比例的确定 4.3 下送风空调负荷的数值算法 4.4 基于传递函数系数法的负荷计算方法 4.5 下送风空调负荷的修正系数法求解 参考文献5 下送风空调气流组织设计 5.1 下送风气流组织设计的特点 5.2 下送风气流组织设计的方法 5.3 下侧送风气流组织设计 参考文献6 下送风空调的末端装置 6.1 概述 6.2 旋流风口气流流动的理论分析 6.3 地板送风的末端装置 6.4 工作区水平送风的末端装置 6.5 座椅送风的末端装置 参考文献7 下送风空调设计注意事项 7.1 应用场合对室内环境的特殊要求 7.2 应用下送风空调容易出现的主要问题 7.3 对出现的问题的应对措施 参考文献8 下送风空调实际工程举例 8.1 体育馆下送风空调设计实例 8.2 机房下送风空调设计举例

<<下送风空调原理与设计>>

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>