

<<集中空调污染与健康危害控制>>

图书基本信息

书名：<<集中空调污染与健康危害控制>>

13位ISBN编号：9787506640701

10位ISBN编号：7506640708

出版时间：2006-6

出版时间：中国标准出版社

作者：金银龙

页数：302

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>

<<集中空调污染与健康危害控制>>

内容概要

随着社会的进步、经济的发展、人民生活水平的提高,城市建筑物特别是公共场所越来越多地采用了全封闭式集中空调系统,因此空调通风系统的卫生问题备受关注。

特别是2003年春季我国部分城市暴发流行“传染性非典型性肺炎”期间,因为不能排除集中空调通风系统传播“非典”的可能而停止运行使用。

为预防和控制公共场所集中空调通风系统传播传染病,卫生部于2006年2月颁布了《公共场所集中空调通风系统卫生管理办法》,同时颁布了《公共场所集中空调通风系统卫生规范》、《公共场所集中空调通风系统卫生学评价规范》和《公共场所集中空调通风系统清洗规范》3个配套卫生规范。

<<集中空调污染与健康危害控制>>

书籍目录

上篇 集中空调系统基本知识和污染状况第一章 总论第一节 集中空调系统的卫生学问题第二节 公共场所集中空调系统卫生规范制定目的和起草过程第三节 卫生规范介绍第二章 集中空调系统基本知识,第一节 创造良好的室内微小气候第二节 空气调节的意义第三节 空气的焓湿图及应用第四节 空气调节负荷估算第五节 空调系统的运行原理第六节 空调系统的分类第七节 空调系统的主要设备与部件第八节 空调系统的图纸资料第九节 与空调系统有关的标准规范第三章 通风空调工程识图基础第一节 识图基本知识第二节 通风工程识图基础第三节 空调系统工程识图第四章 空调系统污染及健康危害第一节 空调系统的污染第二节 室内空气环境的生物性污染第三节 空调系统污染对人体健康的影响下篇 集中空调系统卫生检测、消毒与评价方法第五章 空调系统卫生指标的检验检测方法第一节 空调系统新风量第二节 冷却水、冷凝水中的嗜肺军团菌第三节 空调送风中可吸入颗粒物 (PM10) 第四节 空调送风中细菌总数、真菌总数第五节 空调送风中 乙溶血性链球菌第六节 空调风管积尘量检测第七节 空调风管微生物检测第六章 传染病流行期间卫生要求的实施方法第一节 消毒的基本知识第二节 空调系统的消毒第三节 应急预案的制定原则第七章 空调系统净化消毒装置的检测方法第一节 颗粒物一次通过净化效率的实验室检测方法第二节 装置阻力的实验室检测方法第三节 装置连续运行条件下颗粒物净化效率的实验室检测方法第四节 装置微生物净化消毒效果检验方法第八章 空调通风系统卫生学评价第一节 空调通风系统预防性卫生学评价第二节 空调通风系统经常性卫生学评价第三节 空调通风系统卫生学评价技术要点第四节 空调通风系统经常性卫生学评价报告第五节 空调通风系统卫生学评价机构第九章 空调系统清洗设备与清洗方法技术要点第一节 空调系统专用清洗设备和工具第二节 空调风管定量采样机器人第三节 空调系统清洗技术要求第十章 空调系统的运行管理第一节 空调室内环境与人体健康第二节 空调室内环境污染第三节 空调室内空气质量控制策略第四节 空调通风系统运行的卫生要求第五节 空调通风系统与室内空气污染控制附录 中华人民共和国传染病防治法卫生部关于印发《公共场所集中空调通风系统卫生管理办法》的通知公共场所集中空调通风系统卫生管理办法卫生部关于印发《公共场所集中空调通风系统卫生规范》等三个规范的通知公共场所集中空调通风系统卫生规范公共场所集中空调通风系统卫生学评价规范公共场所集中空调通风系统清洗规范室内空气质量标准 (GB / T18883-2002) 公共场所空气微生物检验方法细菌总数测定 (GB / T18204.1-2000) 空调通风系统清洗规范 (GB19210-2003) 采暖通风与空气调节设计规范 (节选) (GB50019-2003)

<<集中空调污染与健康危害控制>>

章节摘录

集中空调系统基本知识 关于20世纪最伟大的发明,有人说是飞机,有人说是电脑,还有人说是空调。

虽然这是笑谈,但足以说明空调的出现,给人们的生活带来了很大的变化,极大地改善了人们的生活、生产条件。

随着社会生产力和科学技术的提高,空气调节技术得到了快速的发展,在现代建筑中的应用也越来越普遍。

第一节创造良好的室内微小气候 “室内”顾名思义是指砖墙、屋顶、地板和门窗等维护结构围成的空间场所,室内微小气候既受到室外气候的影响,又有本身的调控功能,并与人体体温调节关系密切。

适宜的室内微小气候不仅能保持人体正常的热平衡和主观的舒适感,而且还能确保人的健康和工作效率。

同时,室内微小气候也影响污染物(如人造板材中甲醛)的释放和人对污染物的感觉。

室内是人类生活的主要场所,室内微小气候和人对其适应的程度决定了人体健康状况的水平。

良好而温馨的生活环境和适宜的室内微小气候对于机体的休息、保养和健康状况的改善具有重要作用。

很难想象在空气污浊、高气温、高气湿和空气流动性差的环境中,人会有良好的精神状态和健康的体魄。

室内热环境质量的高低,对能耗与投资都有显著影响。

在同样的技术水平下,夏季室温每提高1℃,冬季室温每降低1℃,冷热负荷可减少约10%,能耗可减少10%以上。

一、空气温度最重要的微小气候因素是空气温度。

人体在代谢过程中和生活过程中要不断的与室内外环境进行热的交换。

人体对于温度较为敏感,而且在生理上只能进行有限的调节。

.....

<<集中空调污染与健康危害控制>>

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>