

<<大型公建及综合场馆机电安装施工>>

图书基本信息

书名：<<大型公建及综合场馆机电安装施工技术>>

13位ISBN编号：9787112109593

10位ISBN编号：7112109590

出版时间：2009-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：曹旭明 主编

页数：424

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>

## <<大型公建及综合场馆机电安装施工>>

### 内容概要

全书共用6个篇幅涵盖了现代化城市大型公共建筑及场馆机电安装各专业的施工技术，用40个实例详述了超大型公共建筑（首都机场3号航站楼）、超高层综合楼（中央电视台新址、北京银泰中心）、国际综合性剧院（国家大剧院）、国际综合性赛事场馆（国家体育场、国家体育馆、北京奥林匹克篮球馆）、国际综合性酒店（奥运村）、国际化城市轨道交通（北京市环线地铁改造）等在机电安装各专业中的核心技术。

书中用大量工程实例及实物图片详述了国内机电安装的前延技术，在新工艺、新材料、新技术应用方面大力遵循建设部推广的《建筑业10项新技术》，在节能减排、绿色施工方面起到了示范作用。

对国内无规范和验收标准的特殊机电安装技术进行了总结，有些专业技术已总结成特殊工法，对今后国内同类工程的建设具有重要的指导意义。

本书既可供工程技术人员施工参考，也可供工程技术人员继续教育培训、院校师生教学示例参考用书。

## <<大型公建及综合场馆机电安装施工>>

### 书籍目录

第1篇 通风空调： 1 首都机场T3A通风空调施工技术 2 国家体育馆空调系统结构风道施工技术 3 北京银泰中心空调水立管施工技术 4 北京银泰中心设备减振和空调系统消声技术 5 国家体育场环廊480mm空调水主管道施工技术 6 国家大剧院空调冷冻机房安装施工技术 7 国家大剧院地板辐射采暖（制冷）系统安装施工技术 8 国家体育场橡塑保温施工技术 9 地铁2号线站台停靠轨行区大型通风、排烟风管安装技术第2篇 建筑给水排水及采暖： 1 首都机场T3A给水排水系统施工技术 2 北京奥林匹克篮球馆虹吸雨水系统二次设计及施工技术 3 中央电视台电视文化中心给水紫铜管道安装技术 4 北京银泰中心球墨铸铁管道施工技术 5 国家体育场工程重力雨水HDPE管施工技术 6 国家体育场消防自动喷水系统沟槽管道加工安装施工技术 7 奥运村太阳能热水系统施工技术 8 国家体育馆大空间智能消防水炮安装及调试技术第3篇 建筑电气： 1 国家体育馆太阳能发电系统安装施工技术 2 首都机场T3A照明母线安装施工技术 3 首都机场T3A电缆接头制安及绝缘穿刺连接技术 4 中央电视台电视文化中心外景照明施工技术 5 北京银泰中心高层建筑防雷接地及等电位施工技术 6 国家大剧院氧化镁防火电缆施工技术 7 北京银泰中心柴油发电机级安装施工技术第4篇 智能建筑： 1 首都机场T3A安全防范系统安装施工技术 2 首都机场T3A设备监控系统安装施工技术 3 北京奥林匹克篮球馆综合布线系统安装施工技术 4 国家体育馆音响扩声系统安装施工技术 5 国家体育馆有线电视网络工程安装施工技术第5篇 机电安装综合： 1 北京奥林匹克篮球馆大跨度高空间机电安装技术 2 首都机场T3A预留、预埋施工技术 3 首都机场T3A室外管方廊施工技术 4 首都机场T3A罗盘箱机电安装施工技术 5 首都机场T3A设备管廊施工技术 6 北京银泰中心机电管线综合深化设计技术 7 车站公共区档烟垂壁安装技术 8 中央电视台电视文化中心气体灭火系统安装技术第6篇 调试： 1 北京奥林匹克篮球馆通风空调系统调试技术 2 中央电视台电视文化中心电气调试技术 3 首都机场T3A消防系统调试技术

章节摘录

1 首都机场T3A通风空调施工技术 首都机场3号航站楼T3A主楼工程位于机场航安路，首都机场现东跑道东侧。

建筑平面呈“Y”形，南北长约940m，东西宽约765m，总建筑面积48万m<sup>2</sup>，地下2层、地上5层，建筑物高度为45m。

地下结构为框架——剪力墙结构、地上主体结构为框架结构。

建筑物主要功能有机电用房、行车走道、乘客到达值机大厅、航空公司办公用房、公共走廊及大厅、候机厅、接机大厅、办理登机手续大堂、行李提取大厅、海关检查大堂、零售及餐饮、贵宾设施、旅客捷运月台、行李处理用房及登机桥。

本工程为一类建筑，耐火等级为一级，防雷等级为二级。

本工程一次中温热水120 / 70 由机场主能源中心提供，通过航站楼内的热交换站中的四个定水温空调热水循环环路为空气处理机组和登机桥风机盘管等设备服务。

楼内冷冻水7 / 14 由机场能源中心提供。

在楼内设置中继站，站内设四个夏季供冷空调冷冻水环路，为空气处理机组、新风机组和风机盘管服务，设一个全年供冷空调冷冻水环路，为零售风机盘管和通讯计算机房空调系统以及内区办公类风机盘管系统服务。

在非供冷期由楼内的冷水机组供应冷冻水。

空调风系统从停机坪层新风口分别进入地下2层、地下层和首层各空调机房，经过处理后通过风管送至室内各功能区域，为保证新风质量所有空气处理机组都装有活性炭过滤装置。

本工程除VIP、CIP贵宾接待区域、风机盘管配管等部分风管采用玻璃纤维复合风管，其余风管均采用钢板制作。

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>