

<<建筑环境设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑环境设计>>

13位ISBN编号：9787112128648

10位ISBN编号：7112128641

出版时间：2011-4

出版时间：中国建筑工业

作者：伊藤真人

页数：213

译者：《建筑创作》杂志社^周有芒

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>

## &lt;&lt;建筑环境设计&gt;&gt;

## 内容概要

之所以出版《建筑环境设计——写给建筑师的设备设计》一书，是由于本人在综合建设公司和设计事务所的工作经验中，感到建筑师和建筑施工负责人对于建筑设备的问题日益关注。

具体地说，例如“不懂建筑设备”；“感到与结构技术人员、设备技术人员的协调能力不足”；“在建筑方案与设备功能的融合上感到不是得心应手”；“希望有关于建筑师应知的建筑设备实用型图书”等。

这些知识很多是需要建筑师和施工负责人通过共同作业才能感知的，所以，建筑师和建筑施工负责人在学生时代及现实社会中很少有机会学到这些实际的建筑设备知识。

究其原因，就是那种“让设备技术人员做建筑设备计划就行了”的认识。

而在综合建设公司、设备设计事务所、设备工程公司，设备技术人员的现状和问题是“由于电气设备业务和机械设备业务是分开的，所以对其他设备不了解”；“缺乏有关建筑的基础知识”：“有关建筑设备的技术建议对于建筑师和建筑施工负责人没有说服力”等。

近年，全球规模的气候变暖、人口增加、粮食和水资源不足等问题，加上日本国内社会的老龄化、大量的能源资源消费、社会的高度信息化等原因，使建筑物在提高居住性(室内环境)、降低地球环境负荷方面所面临的问题越来越紧迫。

另外，随着IT技术的不断革新，也要求建筑设备具有较高的可靠性、功能性及灵活性，以支持人们1年365天、每天24小时都可以进行工作的需求。

建筑设备技术人员要能尽快吸收这些新技术，提高自己的技术能力，将新技术体现到建筑设备的规划和设计中去。

在建设工程费用中，建筑设备工程费用的比例已经增加到业务设施的约30%，生产设施的约50%的程度。

因此非常需要有足够的优秀人才以满足工期缩短、低成本等一系列的建设需要。

本书内容，第1章是建筑环境设计理念，第2章是建筑环境设计思想，第3章是建筑环境设计方法(共同住宅、业务设施、信息设施、医疗福利设施、体育设施和美术馆)，第4章是建筑界。

在我们构筑可持续发展的城市规划和建筑物时，希望本书能具有参考作用。

# <<建筑环境设计>>

## 书籍目录

### 第1章 建筑环境设计理念

- 1.1 基本思想
- 1.2 地球环境
  - 1.2.1 现在的地球环境
  - 1.2.2 全球气候变暖与能源的关系
  - 1.2.3 能源消费量的长期发展趋势
- 1.3 地震灾害
  - 1.3.1 基本思想
  - 1.3.2 地震的基本知识
- 1.3.3 建筑设备的抗震设计与施工计划
- 1.3.4 抗震对策的实施方法
- 1.3.5 建筑设备抗震实例
- 1.3.6 地下空间的开发现状与今后发展动向预测
- 1.4 舒适的可持续发展社会
  - 1.4.1 人口
  - 1.4.2 水资源与粮食
  - 1.4.3 居住与办公环境

### 第2章 建筑环境设计思想

- 2.1 基本思想
- 2.2 有效与科学的方法
  - 2.2.1 设备容量概算(业务设施)
  - 2.2.2 建筑设备系统
- 2.3 经济的设计方法
- 2.4 表示方式
  - 2.4.1 规划与设想
  - 2.4.2 建筑设备设计
  - 2.4.3 建筑、结构与设备之间的调整
  - 2.4.4 结果
- 2.5 建筑环境设计规划
  - 2.5.1 注意问题
  - 2.5.2 建筑与设备的融合计划
  - 2.5.3 建筑设备的种类
  - 2.5.4 建筑设备基础知识
  - 2.5.5 不同建筑规模的建筑设备系统
  - 2.5.6 环境与能源计划

.....

### 第3章 不同用途建筑的环境设计方法

### 第4章 建筑界

### 参考文献

### 作者简介

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>