

图书基本信息

书名：<<上海大型公共建筑设计 (第1辑) >>

13位ISBN编号：9787532399963

10位ISBN编号：7532399966

出版时间：2010-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：上海市城乡建设和交通委员会科学技术委员会 编

页数：217

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>

## 前言

近十多年来,上海陆续建成一批大型公共建筑,其设计领域之广前所未见。在文娱体育、医疗卫生、科研教学、商业金融、行政管理等各行各业均有代表性力作。这些工程的建设,贯穿了党和国家以人为本、建设和谐社会理念,进一步丰富和提高了上海市民的生活品质,进一步改变了上海的城市形象,也为上海改革开放,建设四个中心的现代化大都市提供了基础性的物质保证。

“设计是工程建设的灵魂”。

为了体现党和政府建设上海特大城市的指导思想,为了用好上海人民为城市发展所创造的财富而聚集的建设资金,上海设计人员用自己的聪敏才智和集体智慧,依靠科技进步,创造性地完成了上述各项设计任务。

在工作过程中,设计工程师们贯彻了节能、节地、节水、节资的循环经济思想,在建设项目中充分体现资源节约型和环境友好型社会的建设,让实践来检验设计作品的社会责任心。

上海市城乡建设和交通委员会科学技术委员会自20世纪90年代就开始注意到上海城市建设和发展的历程,关注着为上海城市发展而投入的大笔资金,跟踪并记录了上海工程设计界为完成上述目标而作出的贡献和努力,不失时机地组织编撰了一系列技术丛书。

读者可以从已经出版的系列丛书中看到改革开放后上海市高层建筑、超高层建筑、大型市政工程建设方面的技术进步和发展,以及上海工程设计界为此所作出的努力。

## 内容概要

《上海大型公共建筑设计：办公和商业建筑(第1辑)》近十多年来，上海陆续建成一批大型公共建筑，其设计领域之广前所未见，在文娱体育、医疗卫生、科研教学、商业金融、行政管理等各行各业均有代表性力作。

《上海大型公共建筑设计》丛书即是上海几家实力雄厚的设计院——华东建筑设计研究院、上海建筑设计研究院、同济大学建筑设计研究院、中船第九设计研究院等多年上海公共建筑设计案例的合辑，共分3辑，包括：办公和商业建筑；体育、医疗和交通建筑；教育、科研和展演建筑。本册为第1辑，主要侧重办公和商业建筑。

全书以工程设计为主线，涉及勘察设计行业的各工种，用单项工程的形式阐明设计思想、技术措施、创新和难点等业内较为关心的问题，试图帮助读者学习、借鉴、思考、创新。每个建筑案例主要从建筑设计、结构设计、给排水设计、电气设计和暖通设计等五个方面进行详细的介绍，资料翔实，图表、数据丰富，叙述流畅，是从事建筑设计的相关人员不可多得资料手册和参考书。

《上海大型公共建筑设计：办公和商业建筑(第1辑)》可供建筑设计、施工和管理人员参考阅读，亦是大专院校相关专业师生的极佳工程实例参考书。

书籍目录

上海市高级人民法院审判庭办公楼设计单位：华东建筑设计研究院有限公司  
上海市公安局出入境管理大楼设计单位：同济大学建筑设计研究院法国夏氏建筑与规划事务所  
法国夏邦杰建筑设计咨询(上海)有限公司  
中国银联上海信息处理中心设计单位：同济大学建筑设计研究院  
上海印钞厂设计单位：上海建筑设计研究院有限公司  
上海烟草(集团)公司科教中心技术改造设计单位：同济大学建筑设计研究院  
上海泛太建筑设计有限公司  
德隆大厦设计单位：上海泛太建筑设计有限公司  
中船第九设计研究院  
上海证大商城设计单位：华东建筑设计研究院有限公司  
金叶大楼设计单位：中船第九设计研究院  
上海四季酒店设计单位：华东建筑设计研究院有限公司  
霍克国际(亚洲/太平洋)有限公司(建筑)  
嘉瑞酒店设计单位：中船第九设计研究院  
静安寺下沉广场设计单位：同济大学建筑设计研究院  
九百城市广场设计单位：华东建筑设计研究院有限公司

## 章节摘录

(一) 给水系统 给水通过水池和加压泵提升至屋顶水箱供给, 供水水压小于0.45MPa。水池和水箱均采用耐氯不锈钢拼装式产品。

室外绿化、浇洒道路、地下室及地面车库冲洗、洗车等, 利用城市管网水压直接供水。

热水设两台水-水容积式热交换器集中供应。

水源取自屋顶水箱, 热源为锅炉房的高温热水。

为保证供水温度, 设有热水回水泵机械循环。

茶水间设有电加热开水炉供应开水, 每台开水炉进水处配有净水装置。

室内排水污、废合流, 设有主通气立管和环形通气管, 以保证排水畅通。

室外排水在基地内采用雨、污分流。

厨房排水经室外隔油池(二级)后接入总体污水管; 地下室地面冲洗排水设沉砂隔油集水坑, 用潜水泵提升后排至总体污水管。

室外总体污水管经基地排出口处带格栅的检测井后与总体雨水管合并接入市政合流排水管道, 送城市污水处理厂集中处理。

为节省用水将空调冷却水循环使用, 仅补充少量蒸发及飞溅损失。

为防止经多次循环后的水质恶化影响冷凝器传热效果, 在循环泵出口处设电子除垢仪, 并设旁滤器连续处理一部分循环水以去除冷却过程中带入的灰尘及除垢仪产生的软垢。

系统还设有杀菌消毒投药装置。

考虑到审判法庭办公楼空调使用的特点, 增设旁路水-水加热器, 对低于12℃的循环水进行预热, 以保证冬季冷冻机正常启动。

冷却塔设于裙房屋顶, 选用超低噪声节能型产品。

冷却循环补充水由变频泵组提升送至冷却塔集水盘。

(二) 消防给水 室外消防用水量20L/s。

由2条市政供水管上各引入1根DN200消防进水管, 在基地内形成环网, 在总体适当位置和水泵接合器附近接出室外消火栓共4只。

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>