

<<建筑工程设计编制深度实例范本>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程设计编制深度实例范本>>

13位ISBN编号：9787112064151

10位ISBN编号：7112064155

出版时间：2004-6

出版时间：中国建筑书店有限责任公司（中国建筑业）

作者：郭汝艳

页数：320

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>

<<建筑工程设计编制深度实例范本>>

前言

中国建筑设计研究院在成立50周年之际，为适应我国加入WTO后建筑设计市场上日益激烈的竞争形势，提高全院综合实力，于2003年7月对企业生产组织架构进行重组，以充分发挥各个专业的综合优势，组建了专业设计研究院，成立了给水排水设计研究所。

给水排水设计研究所隶属于机电专业设计研究院，业务范围涵盖建筑给水排水的全部内容，此外还可单独承接游泳池水处理设计、气体消防设计、屋面虹吸雨水排水系统设计、管道直饮水设计与建筑给水排水相关的独立工程项目。

给水排水设计研究所拥有丰富的建筑给水排水设计经验和较高的设计水平，在全国建筑给排水设计行业中，一直处于领先地位。

曾经设计过荣获国家优秀设计金奖项目的深圳华夏艺术中心、国家图书馆等；荣获国家优秀设计银奖的外交部办公大楼、北京国际饭店等；荣获国家优秀设计铜奖的外语教学与研究出版社、北京丰泽园饭店等。

近年来又设计了深圳游泳跳水馆、首都博物馆新馆等著名工程。

目前，给水排水设计研究所又承接了2008年奥运会国家体育场的给水排水设计任务。

给水排水设计研究所不断创造优秀工程的同时，在建筑给水排水设计科学的研究领域中，同样是全行业进步的推动者和领导者之一。

给水排水设计研究所是《游泳池和水上游乐池给水排水设计规程~CECS14：2002、《燃油、燃气热水机组生活热水设计规程~CECS134：2002的主编单位，《建筑给水排水设计规范》GB50015-2003、《给水排水制图标准》GB/T50106-2001、《建筑中水设计规范》GB50336-2002和《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084-2001等国家规范的参编单位；出版了《民用建筑给水排水设计技术措施》和《建筑给水排水工程设计实例（1）》等学术著作，并参与编写了《给水排水全国民用建筑工程设计技术措施》、《建筑给水排水设计手册》、《自动喷水灭火系统设计手册》和《水工业工程设计手册建筑和小区给水排水卷》等设计手册；每年在给水排水和相关专业的核心期刊上发表多篇学术论文。

在全国建筑给水排水领域享有很高的学术地位。

给水排水设计研究所具有很高的人员素质，目前全所共有员工40人，其中教授级高级工程师8人、高级工程师20人，并具有多名建筑给水排水设计行业内的知名专家。

给水排水设计研究所愿意秉承“科学管理、竭诚服务、精心设计、质量第一”的精神，与兄弟设计院紧密合作，与行业内的其他企业进行广泛联系与交流，做到优势互补，共同进步；充分发挥技术和人才优势，积极推进建筑给水排水技术的发展，为建筑给水排水事业作出应有的贡献。

<<建筑工程设计编制深度实例范本>>

内容概要

《建筑工程设计编制深度实例范本：给水排水》依据建设部《建筑工程设计文件编制深度规定》（2003年版），收集了近年来建筑给水排水设计的17个典型工程实例，从方案设计、初步设计、施工图设计三个阶段说明其设计深度。

全书内容包括生活给、排水系统，生活热水系统，中水回收和回用系统，雨水排水系统，消防系统，特殊给排水系统，如游泳池净化水处理系统、直饮水系统等，几乎涵盖了建筑给排水专业的所有内容。

《建筑工程设计编制深度实例范本：给水排水》是为适应科技进步和满足基本建设的新形势下的产物，力求内容新颖，覆盖面广，可作为建筑给排水工程设计、施工人员实用参考书，也可供大专院校有关师生教学参考使用。

<<建筑工程设计编制深度实例范本>>

书籍目录

第一章 建筑给排水方案设计第一节 建筑给排水方案设计一般规定第二节 建筑给排水方案设计实例一、某酒店给排水方案设计实例二、某图书馆给排水方案设计实例三、某游泳跳水馆给排水方案设计实例四、某广播电视中心给排水方案设计实例五、某会展中心给排水方案设计实例六、某交通枢纽及配套用房给排水方案设计实例七、某讲堂给排水方案设计实例八、某大剧院给排水方案设计实例九、某电信通讯楼给排水方案设计实例十、某数据中心给排水方案设计实例十一、某生态办公楼给排水方案设计实例十二、某住宅小区给排水方案设计实例十三、某超高层办公楼给排水方案设计实例十四、某大学校区给排水方案设计实例第二章 建筑给排水初步设计第一节 建筑给排水初步设计一般规定第二节 建筑给排水初步设计实例一、某博物馆给排水初步设计二、某游泳跳水馆给排水初步设计第三章 建筑给排水施工图设计第一节 建筑给排水施工图设计一般规定第二节 建筑给排水施工图设计实例一、某写字楼室内给排水施工图设计二、某写字楼室外给排水施工图设计附录一 工程建设标准强制性条文（建筑给排水部分）附录二 施工图审查主要内容（建筑给排水部分）附录三 给排水专业北京市地方标准附录四 臭氧发生器产品性能

章节摘录

从节省能源和保证供水考虑,本工程给水竖向分为三个区:地下二层至地上三层和室外绿化用水由市政给水管直接供水,称为一区。

室内三层至十五层以上采用由屋顶水箱、水泵、水池联合供水,称为二区。

为使二区各用水点的水压不超过0.35MPa,用减压阀将二区再分为2个供水区:四至九层为一个供水区,称为二区下区,十至十五层为另一个供水区,称为二区上区。

十六层、十七层为总统套房及高标准套房,单独为一个供水区,由屋顶水箱、变频调速水泵联合供水,称为三区。

2) 给水加压设备 本工程在地下二层水泵房设有260m。

生活水池一座,生活水池只考虑客房及空调补充水部分的储水量。

屋顶水箱容积25m,由水池——输水泵向屋顶水箱输水;输水泵2台(一用一备),水泵出水量按客房及空调补充水部分的最大小时用水量考虑。

屋顶水箱间设2台变频调速水泵供三区用水,水泵出水量按三区卫生器具最大秒流量计,水泵的启、停由水泵出水管上的压力控制器控制。

3) 供水方式 给水系统一区从室外环网接入引入管直接供水;二区上、下两个供水分区采用下行上给式供水方式,给水供水干管分别设在第三层、第九层;三区采用上行下给式供水方式,给水供水干管设在第十七层。

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>