第一图书网, tushu007.com

<<建筑设备>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备>>

13位ISBN编号：9787508444321

10位ISBN编号：7508444329

出版时间：2007-3

出版时间：水利水电

作者：赵丙峰

页数：291

字数：445000

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

教育部在《2003-2007年教育振兴行动计划》中提出要实施“职业教育与创新工程”，大力发展职业教育，大量培养高素质的技能型特别是高技能人才，并强调要以就业为导向，转变办学模式，大力推动职业教育快速发展。
高职高专教育的人才培养模式应体现以培养技术应用能力为主线和全面推进素质教育的要求。
教材是体现教学内容和教学方法的知识载体，进行教学活动的基本工具；是深化教育教学改革，保障和提高教学质量的重要支柱和基础。
因此，教材建设是高职高专教育的一项基础性工程，必须适应高职高专教育改革与发展的需要。
为贯彻这一思想，中国水利水电出版社计划出版高职高专系列精品规划教材。
在继2004年8月成功推出《全国高职高专电气类精品规划教材》和2005年8月成功推出《全国高职高专水利水电类精品规划教材》后，2006年3月，中国水利水电出版社组织全国性的教材研讨会，全国14家高职高专院校共同研讨土木建筑专业高职高专教学的目前状况、特色及发展趋势，启动《全国高职高专土建类精品规划教材》的编写和出版工作。
《全国高职高专土建类精品规划教材》是为适应高职高专教育改革与发展的需要，以培养技术应用性的高技能人才的系列教材。
为了确保教材的编写质量，参与编写人员都是经过院校推荐、编委会答辩并聘任的，有着丰富的教学和实践经验，其中主编都有编写教材的经历。
教材较好地贯彻了建筑行业新的法规、规程、规范精神，反映了当前新技术、新材料、新工艺、新方法和相应的岗位资格特点，体现了培养学生的技术应用能力和推进素质教育的要求，具有创新特色。
同时，结合教育部两年制高职教育的试点推行，编委会也对各门教材提出了满足这一发展需要的内容编写要求，可以说，这套教材既能够适应三年制高职高专教育的要求，也适应了两年制高职高专教育培养目标的要求。
《全国高职高专土建类精品规划教材》的出版，是对高职高专教材建设的一次有益探讨，因为时间仓促，教材可能存在一些不妥之处，敬请读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

全书共分9章，主要内容有：室外给排水工程概述，建筑给水，热水及饮水供应，建筑排水，建筑给排水施工图与系统管理，建筑采暖，通风及空气调节，燃气供应，建筑电气。

本书可作为高等职业院校、高等专科学校建筑工程、建筑装饰工程、工程造价、工程监理、物业管理、房地产经营与管理等专业的教材，也可供相关专业的工程技术人员参考。

<<建筑设备>>

书籍目录

序前言绪论　0.1 为什么要学习“ 建筑设备 ”课　0.2 “ 建筑设备 ”课的主要内容　0.3 “ 建筑设备 ”课的学习方法 第1章 室外给排水工程概述　1.1 室外给水工程　1.2 室外排水工程　思考题第2章 建筑给水　2.1 建筑给水系统及给水方式　2.2 给水管材、附件及水表　2.3 建筑给水系统计算概述　2.4 建筑消防给水系统　2.5 给水增压与调节设备　2.6 高层建筑给水系统　思考题第3章 热水及饮水供应　3.1 热水供应系统　3.2 饮水供应系统　思考题第4章 建筑排水　4.1 建筑排水系统综述　4.2 室内排水管道的布置与敷设　4.3 室内排水系统的管材与卫生设备　4.4 屋面雨水排水系统　4.5 建筑中水工程　思考题　习题第5章 建筑给排水施工图与系统管理　5.1 建筑给排水施工图　5.2 建筑给排水系统的维护与管理　思考题第6章 建筑采暖　6.1 室内供暖系统　6.2 供暖热负荷　6.3 采暖系统的管路布置与主要设备　6.4 锅炉与锅炉房设备　6.5 采暖系统施工图　6.6 采暖系统运行维护与管理　思考题第7章 通风及空气调节　7.1 室内通风　7.2 高层建筑的防火排烟　7.3 空气调节系统　7.4 空调房间　7.5 空调冷源及制冷设备　思考题第8章 燃气供应　8.1 燃气的种类及供应方式　8.2 建筑燃气供应系统　8.3 燃气表与燃气用具　思考题第9章 建筑电气　9.1 建筑电气的含义及分类　9.2 交流电基本知识　9.3 电力系统基本概念　9.4 建筑供配电系统　9.5 建筑施工现场的电力供应　9.6 建筑电气照明　9.7 建筑弱电系统　9.8 建筑防雷与接地　9.9 智能建筑概述　9.10 建筑电气施工图　思考题参考资料

章节摘录

1.生活污水　　通常是指人们日常生活中的盥洗、洗涤的生活污水和生活废水。
包括医院和动物所使用过的水体，其中含有大量的有机物及细菌，病原菌、氮、磷、钾等污染物质。
按我国的实际情况，生活污水大都排入化粪池，而生活废水则直接排入室外合流之下水道或雨水道中。
2.工业废水　　通常是指工业生产使用过的水。
按其污染程度不同可分为污染较轻的生产废水和污染较严重的生产污水。
前者在使用过程中仅有轻微污染或温度升高，后者则含不同浓度的有毒、有害和可再利用的物质，其成分因企业的特点而不同，一般需要企业内部先作处理达标后方排放。
3.雨雪水　　雨（雪）水本来相对较清净，但流经屋面、道路和地表后，将因挟带流经地区的特有物质而受到污染，排泄不畅时尚可形成水害。
以上三类污水合理地收集并及时输送到适当地点，设置污水处理厂（站）进行必要的处理后排放水体，以利于保护环境，促进工农业生产的发展和人类健康的环境。
1.2.2室外排水系统的组成　　1.生活污水排水系统的组成　　生活污水排水系统的任务是收集居住区和公共建筑的污水并将其送至污水厂，经处理后排放或再利用。
如图1.6所示，由以下几部分组成：　　（1）室内污水管网系统和设备。
包括接纳污水的各种卫生器具和室内管网系统。
（2）室外污水管网系统。
是由庭院管网系统和埋设在城市道路下的污水管网组成的，用来汇集和排除室内污水管网所排出的污水。
室外污水管网系统由支管、干管和主干管等管线组成，系统中设有检查井、跌水井、泵站等附属构筑物。
（3）污水泵站。
污水一般是重力流排除，但当埋的过深或受到地形等条件限制时需把低处的污水提升，还必须设泵站。

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