第一图书网, tushu007.com

<<建筑设备工程CAD制图与识图>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备工程CAD制图与识图>>

13位ISBN编号：9787111158097

10位ISBN编号：7111158091

出版时间：2005-2

出版时间：机械工业

作者：于国清 主编

页数：302

字数：355000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

建筑环境与设备工程专业是1998年教育部新颁布的全国普通高等学校本科专业目录，将原“供热通风与空调工程”专业和“城市燃气供应”专业进行调整、拓宽而组建的新专业。
专业的调整不是简单的名称的变化，而是学科科研与技术发展，以及随着经济的发展和人民生活水平的提高，赋予了这个专业新的内涵和新的元素，创造健康、舒适、安全、方便的人居环境是21世纪本专业的重要任务。
同时，节约能源、保护环境是这个专业及相关产业可持续发展的基本条件，因而它们和建筑环境与设备工程专业的学科科研与技术发展总是密切相关，不可忽视。
作为一个新专业的组建及其内涵的定位，它首先是社会需求所决定，也是和社会经济状况及科学技术的发展水平相关的。
我国的经济持续高速发展和大规模建设需要大批高素质的本专业人才，专业的发展和重新定位必然导致培养目标的调整和整个课程体系的改革。
培养“厚基础、宽口径、富有创新能力”能符合注册公用设备工程师执业资格并能与国际接轨的多规格的专业人才以满足需要，是本专业教学改革的目的。
机械工业出版社本着为教学服务，为国家建设事业培养专业技术人才，特别是为培养工程应用型和技术管理型人才做贡献的思想，积极探索本专业调整和过渡期的教材建设，组织有关院校具有丰富教学经验的教授、副教授主编了这套建筑环境与设备工程专业系列教材。
这套系列教材的编写以“概念准确、基础扎实、突出应用、淡化过程”为基本原则，突出特点是既照顾学科体系的完整，保证学生有坚实的数理科学基础，又重视工程教育，加强工程实践的训练环节，培养学生正确判断和解决工程实际问题的能力，同时注重加强学生综合能力和素质的培养，以满足21世纪我国建设事业对专业人才的要求。
我深信，这套系列教材的出版，将对我国建筑环境与设备工程专业人才的培养产生积极的作用，会为我国建设事业做出一定的贡献。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑设备工程CAD制图与识图>>

内容概要

全书系统地介绍了暖通空调、建筑给水排水、建筑电气工程的制图标准、识图方法和CAD制图技巧。内容全面，资料丰富。
几乎所有图形符号均采用英汉对照。
全书共8章，分别介绍了常用的制图术语和CAD制图标准化体系，房屋建筑制图统一标准，暖通空调工程中的冷热源、采暖和空调通风工程的制图方法和技巧，建筑给水排水的制图，美国、日本暖通空调和卫生工程的制图标准等。
本书可作为高等院校建筑环境与设备工程专业本科，专科“专业CAD”与“专业制图与识图”课程的教材，或者课程设计的辅导资料。
也可供暖通空调、给水排水、建筑电气工程设计、施工人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑设备工程CAD制图与识图>>

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 投影基本术语 1.2 图的种类术语 1.3 CAD制图的标准化体系第2章 房屋建筑CAD制图统一标准 2.1 图纸规格 2.2 图线、字体与比例 2.3 定位轴线与指北针 2.4 常用建筑图例和材料图例 2.5 图样画法 2.6 标注 2.7 在AutoCAD中实现制图标准化第3章 冷热源机房 3.1 管道表达 3.2 图形符号 3.3 供热工程制图标准 3.4 冷热源制图一般规定 3.5 冷热源机房识图 3.6 冷热源CAD制图方法第4章 采暖工程 4.1 采暖制图基本方法 4.2 单户水平式采暖系统的制图表达 4.3 采暖系统CAD制图第5章 空调通风工程 5.1 线型与比例 5.2 风管系统的表达方法 5.3 常用图例 5.4 空调通风制图基本方法 5.5 空调系统CAD制图第6章 建筑给水排水工程 6.1 制图一般规定 6.2 常用图例 6.3 制图的基本内容和方法 6.4 给水排水工程图的阅读 6.5 给水排水工程图的CAD绘制第7章 建筑电气工程 7.1 综述 7.2 建筑电气工程常用符号 7.3 建筑设备电气控制电路 7.4 电气照明工程图 7.5 动力配电工程图 7.6 建筑电气CAD制图第8章 海外工程图的识读 8.1 ISO暖通空调\卫生工程制图 8.2 英国供热通风与空调工程制图 8.3 美国暖通空调工程制图 8.4 日本建筑环境与设备工程图附录 附录A 空调工程实例 附录B 建筑给水排水工程实例 附录C 建筑电气工程实例参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章　绪论1.3　CAD制图的标准化体系工程图是工程技术界交流的语言，其标准化十分重要，各国都很重视，制图的标准化是整个标准化体系的重要组成部分。
但由于历史的原因，各个国家、各行业的表达习惯又都不尽相同，因此目前的工程制图还远没有“天下一统”，给工程的交流带来了许多困难。
我国的标准化工作由国家标准化管理委员会（StandardizationAdministration of China，SAC）负责，其下设260个专业委员会，网址为http：//www.sac.org.ca。
我国国家标准代号为GB，由国家质量监督检验检疫总局发布。
从组织形式上，我国的标准化体系为国家标准、行业标准、企业标准。
除国家标准外，许多行业设有自己的行业标准，例如机械行业、建设行业等都制定了大量的标准、规范。
许多国家标准是由行业标准上升而来，另外也有一些国家标准是直接采用国际标准或发达国家的标准，这样可以缩短我国的标准化进程，迅速与国际接轨。
许多企业也有自己的企业标准。

第一图书网, tushu007.com

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