第一图书网, tushu007.com

# <<AutoCAD 2010中文版城市规划与>>

## 图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010中文版城市规划与设计>>

13位ISBN编号：9787302249498

10位ISBN编号：7302249490

出版时间：2011-4

出版时间：清华大学出版社

作者：聂康才，周学红 编著

页数：310

字数：512000

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

## 内容概要

本书系统讲述了AutoCAD2010在城市规划与建筑设计方面应用的具体思路和方法。
从AutoCAD2010规划设计的基础操作入手，通过每一章节的具体实例，由浅入深地介绍了规划设计地形图的基本处理方法、三维设计的基本功能、城镇体系规划、城镇总体规划、城镇居住区详细规划设计、城镇控制性详细规划、规划设计图的数据转换与后期处理、图纸集的综合运用与管理等的绘制方法与过程。
本书以实践工程运用为基本出发点，以城镇规划设计的基本过程为组织制图顺序，书中运用了大量实际项目例子的制作过程，能使学习者轻松掌握AutoCAD2010软件并熟练运用于城市规划与建筑设计的具体工作中。

本书内容全面，结构合理，语言通俗易懂，适合城市规划和建筑设计制图的初学者使用，也可以作为城市规划和建筑设计制图人员的参考资料，亦可作为大、中专院校建筑类规划类专业CAD课程的教学用书。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD2010制图基础
导言
1.1 AutoCAD2010功能概述
1.2 认识AutoCAD2010的工作界面
1.3 AutoCAD2010规划设计的绘图环境
1.4 AutoCAD规划设计中高频率绘图命令
1.5 小结
1.6 习题
第2章 AutoCAD与规划地形图的准备
导言
2.1 地形图的基本知识
2.2 AutoCAD中的地形图处理
2.3 认识AutoCAD中的矢量地形图
2.4 高程分析图的绘制
2.5 坡度分析图的绘制
2.6 小结
2.7 习题
第3章 AutoCAD与三维设计基础
导言
3.1 AutoCAD2010的三维建模概述
3.2 AutoCAD2010的三维绘图功能
3.3 AutoCAD2010的三维编辑功能
3.4 创建建筑物三维对象
3.5 渲染工具栏命令详解
3.6 小结
3.7 习题
第4章 城镇体系规划
导言
4.1 城镇体系规划前期准备与制图要求
4.2 城镇体系规划现状图
……
第5章 城市总体（分区）规划
第6章 城市修建性详细规划
第7章 控制性详细规划
第8章 规划设计图后期处理与扩展
第9章 AutoCAD图纸设置管理与发布

## 章节摘录

版权页：插图：（1）根据甲方（委托方）的要求选用已经设计好的户型。
选用这种户型比较方便，不用自己再进行设计，但灵活性不够。
（2）自己设计户型。
在实际设计过程中，往往由于地形的限制或甲方的特殊要求，户型库里的户型已经不能满足规划设计的需要，这时就需要自己设计户型。
住宅建筑应能提供不同的套型居住空间供各种类型用户使用。
户型是根据住宅家庭人口构成（如人口规模、代际数和家庭结构）的不同而划分的住户类型。
套型则是指为满足不同户型的生活居住需要而设计的不同类型的成套居住空间。
住宅套型设计的目的就是要满足不同住户的需要，为住户提供适宜的住宅套型空间。
这既取决于住户家庭人口的构成和家庭生活模式，又与人对居住环境的心理和生理需求密切相关。
同时，也受空间组合关系、技术经济条件以及社会意识形态的影响和制约。
户型设计必须考虑以下几点。
· 在安全、坚固的基础上追求实用与美观。
· 以人为本，必须考虑用户的使用要求和功能分区。
· 朝向、通风良好。
· 符合城市规划及居住区规划的要求，使建筑与周围环境相协调，创造方便、舒适、优美的生活空间。
· 尽量避免黑房间（不能采光）的出现。
· 应在满足近期使用要求的同时，兼顾今后改造的可能。
这就需要设计人员不仅要满足委托方的要求，还要做大量的社会调查，才能设计出较好的住宅建筑。
建筑平面图是表示建筑物在水平方向房屋各部分的组合关系。
建筑平面图能比较集中地反映建筑功能方面的问题，特别是一些剖面关系比较简单的民用建筑，因此，建筑平面图的设计至关重要。
在开始做设计的时候，一定要预先考虑涉及对象的造型特征、体量等，用空间的设定条件制约平面布局的发展。
利用AutoCAD2010绘制建筑平面图一般要经过轴线布置、绘制墙体、门窗布置、建筑内外环境的意向处理几个步骤。
下面，以一个单元式户型设计的标准层为例，讲述在AutoCAD2010中建筑图的绘制过程。

## 编辑推荐

《AutoCAD 2010中文版城市规划与设计》：由经验丰富的一线教学专家为城市规划与设计工程制图人员量身打造。
结合城镇体系规划、城镇总体规划、控制性详细规划、居住小区详细规划等具体实例介绍AutoCAD2010在实践中的应用。
每个章节均融入了大量工程实例和练习题。
读者对象：城市规划和建筑设计制图的初学者、工程技术人员。
大中专院校建筑与规划类专业CAD课程教学用书。
系统地讲述Aut0CAD 2010在城市规划与建筑设计领域应用的具体思路和方法。
以实践工程运用为基本出发点，以城镇规划设计的基本过程为主线。
结合大量实际工程项目范例，让你在城市规划与建筑设计的具体工作中快速上手。

## 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