

703 《城市规划原理及中外建筑史》大纲

《城市规划原理》大纲 （占50%，记75分）

第一篇 城市与城市规划

第一章 城市与城市化

基本要求：了解城市的产生与发展；掌握城市化的含义及历史过程。

重点：第三节城市化

难点：城市化的历史过程

第一节 城市的产生与定义

- 1、居民点的形成
- 2、城市的形成
- 3、城镇与城市的界定

第二节 城市的发展

- 1、古代的城市发展
- 2、近代城市的发展
- 3、第二次世界大战后的城市发展

第三节 城市化

- 1、城市化的含义
- 2、城市化进程的表现特征
- 3、世界城市化的历史过程
- 4、中国的城市化道路

第二章 城市规划思想发展

基本要求：知道现代城市规划的理论渊源；重点掌握霍华德的“田园城市”理论、《雅典宪章》。

重点：霍华德的“田园城市”理论

难点：现代建筑运动对城市规划的影响

第一节 古代的城市规划思想

- 1、中国古代的城市规划思想
- 2、西方古代的城市规划思想
- 3、其他古代文明的城市规划思想

第二节 现代城市规划思想的产生与发展

- 1、现代城市规划的理论渊源
- 2、田园城市理论
- 3、卫星城镇规划的理论 and 实践

4、现代建筑运动对城市规划的影响与《雅典宪章》

第三节 城市规划面临的城市发展趋势

第四节 当代城市规划思想方法的变革

第三章 城市规划体制

基本要求：了解城市规划体系的构成

重点：城市规划体系的构成

难点：城市规划体系的构成

第一节 城乡规划体制概述

第二节 我国现行城乡规划法规系统

第三节 我国现行城乡规划行政系统

第四节 我国现行城乡规划技术系统

第五节 我国现行城乡规划运行体制

第四章 城市规划的价值观

基本要求：了解城市规划的任务、永续城市、和谐城市

重点：永续城市、和谐城市

难点：永续城市、和谐城市

第一节 城市规划的任务

第二节 城市规划的目标与价值观

第三节 永续发展作为城市规划的基本价值观

第四节 “和谐城市”作为城市发展的理想目标

第二篇 城市规划的影响要素及其分析方法

第五章 生态与环境

基本要求：了解人、自然环境、城市环境相互之间的关系

重点：城市生态系统、城市环境容量

难点：城市环境容量

第一节 人与环境

第二节 城市生态系统

1、生态系统

2、城市生态系统的特点

3、城市生态系统的运行

第三节 城市环境

1、城市环境的概念与组成

2、城市环境的特征与效应

3、城市环境的容量与质量

第六章 经济与产业

基本要求：了解城市经济运行与产业的运行规律

第一节 经济增长与城市发展

第二节 产业分类与产业结构

第三节 城市空间经济发展的内在机制

第四节 全球化背景下的城市与产业发展

第五节 城市规划中经济与产业的分析方法

第七章 人口与社会

基本要求：了解城市人口与社会的发展规律，掌握人口与社会的分析方法。

重点：人口与社会的分析方法

难点：人口与社会的分析方法

第一节 城市人口与社会要素的定义

第二节 城市人口与社会发展规律

第三节 人口与社会要素的影响

第四节 城市人口与社会的分析方法

1、城市人口分析方法

2、城市人口结构分析

3、城市人口预测

4、社会分析方法

第八章 历史与文化

基本要求：了解城市文化与历史对城市规划的影响。

第一节 城市历史

第二节 城市文化

第九章 技术与信息

基本要求：了解信息与技术对城市规划的影响、城市规划常用的技术方法。

第一节 人类技术的进步及其对城市的影响

第二节 城市规划自身技术的发展

第三节 城市规划常用的技术方法

第四节 城市规划模型

第五节 城市规划信息技术

第三篇 城乡空间规划

第十章 城市规划的类型与编制内容

基本要求：知道城市规划的基本内容和工作特点；重点掌握城市规划的定义和层面及其主要内容。

重点：城市规划的定义和层面及其主要内容

难点：城市规划的层面及其主要内容

第一节 城市规划的工作内容和特点

第二节 城市规划的调查研究与基础资料

第三节 城市规划的层面及其主要内容

第十一章 城市用地分类及其适用性评价

基本要求：了解城市用地的性质；掌握城市用地的概念、评价、分类与用地构成。

重点：城市用地的分类与用地构成

难点：城市用地的分类与用地构成

第一节 城市用地概述

第二节 城市用地适用性评价

1、城市与自然环境

2、自然环境条件分析

3、城市用地适用性评定

4、城市用地的选择

第三节 城市用地的分类与用地构成

1、城市用地的分类

2、城市用地的构成

第十二章 城乡区域规划

基本要求：了解区域与城市的关系；掌握区域规划的内容、新类型。

重点：区域规划的内容、国土规划、都市区规划、城市群规划

难点：国土规划、都市区规划、城市群规划

第一节 区域

第二节 区域规划的发展

第三节 区域规划的内容

第四节 区域规划的新类型

1、国土规划

2、都市区规划

3、城市群规划

第十三章 总体规划

基本要求：知道战略定义；重点掌握城市的性质和类型、总体规划编制的技术要求和制定程序、总体规划的编制的内容。

重点：城市的性质和类型

难点：城市职能、城市规模

第一节 总体规划的作用与特点

第二节 城市发展战略的研究

1、城市发展战略的内容

2、城市职能

3、城市性质

4、城市规模

第三节 城市总体布局

第四节 总体规划的编制

1、总体规划编制的技术要求和制定程序

2、总体规划的编制的内容

3、总体规划编制中应关注的重点

第十四章 控制性详细规划

基本要求：掌握控制性详细规划的编制程序和内容

重点：控制性详细规划的编制程序和内容

难点：控制性详细规划的控制指标

第一节 控制性详细规划的编制内容和方法

第二节 规定性控制要素

1、土地使用控制

2、环境容量控制

3、建筑建造控制

4、行为活动控制

第三节 引导性控制要素

第四节 公共服务设施设置控制

第五节 市政设施配套控制

第五节 控制性详细规划的实施与管理

第四篇 城市专项规划

第十五章 城市交通与道路系统

基本要求：了解城市交通与城市总体布局、各种交通种类。重点掌握城市对外交通规划、步行街、综合交通规划；能够用所学知识认识一些城市交通规划的优缺点。

重点：城市对外交通规划、步行街、综合交通规划

难点：城市对外交通规划

第一节 城市交通系统与城市发展

第二节 城市交通与城市总体布局

第三节 城市道路系统规划

第四节 停车场布置

第五节 城市对外交通设施与用地布局

1、铁路在城市中的布置

- 2、港口在城市的布置
- 3、公路在城市中的布置
- 4、航空港在城市中的布置

第六节 城市交通的综合规划

- 1、城市交通运输方式的类型与结构
- 2、城市对外交通综合布局
- 3、城市客货运交通综合组织

实例:济南市城市综合交通规划

第十六章 城市生态与环境规划

基本要求: 了解城市生态规划的过程、城市环境质量评价与预测、城市绿地的作用; 重点掌握城市生态规划、城市环境规划。

重点: 城市生态规划、城市环境规划

难点: 城市生态规划、城市环境规划

第一节 城市生态规划

第二节 城市环境规划

第三节 城市绿地规划

第十七章 城市工程系统规划

基本要求: 了解工程规划设计特点, 基本要求。

重点: 给水规划、排水规划、用地竖向规划

难点: 管线工程综合、用地竖向规划

第一节 城市给水排水系统规划

第二节 城市能源工程系统规划

第三节 城市通信工程系统规划

第四节 城市环境卫生工程系统规划

第五节 城市防灾工程系统规划

第六节 城市管线综合规划

第七节 城市用地竖向规划

第十八章 城乡住区规划

基本要求: 了解当前居住区规划设计特点及趋势; 重点掌握居住区的规划设计。

重点: 居住区的规划设计

难点: 居住区的规划设计

第一节 住区规划的任务与编制

- 1、住区的概念与类型
- 2、住区规划的任务
- 3、住区规划的编制

第二节 住区的组成、功能与规划结构

- 1、住区的组成
- 2、住区的功能
- 3、住区的规划结构

第三节 住区的规划设计

- 1、住区规划设计的基本原则与要求
- 2、住宅及其组群的规划布置
- 3、住区公共服务设施及其用地的规划布置
- 4、住区道路和交通的规划布置
- 5、住区绿地规划布置
- 6、住区外部环境规划设计

第四节 住区规划的技术经济指标

- 1、用地平衡表
- 2、技术经济指标
- 3、住区规划建设的定额指标
- 4、社区公共服务设施配置标准的发展

第五节 城市旧住区的更新规划

- 1、城市旧住区更新的原则
- 2、城市旧住区更新的方式
- 3、城市旧住区更新规划的调查研究
- 4、城市旧住区更新规划中的若干问题

第十九章 城市设计

基本要求：了解构成城市公共空间要素；重点掌握城市中心、城市广场、城市街道，城市规划、城市设计、建筑设计三者的区别。

重点：城市中心、城市广场、城市街道

难点：城市规划、城市设计、建筑设计三者的区别

第一节 城市设计的含义与作用

第二节 城市设计的内容及类型

第三节 城市设计的基本理论与方法

第四节 城市公共空间

- 1、城市公共空间的概念、作用与类型
- 2、城市公共空间的构成要素及规划设计
- 3、城市中心
- 4、城市广场
- 5、城市街道

第五节 作为公共政策的城市设计

第二十章 城市遗产保护与城市复兴

基本要求：了解国外与国内对于文化遗产保护的发展和现状；重点掌握城市遗产保护规划。

重点：城市遗产保护规划

难点：城市遗产保护规划

第一节 城市文化遗产保护的原则与意义

- 1、从文物保护到文化遗产保护
- 2、文化遗产分类的国际标准
- 3、文化遗产保护的基本原则
- 4、城市文化遗产保护的意义

第二节 城市文化遗产的保护历程及国际宪章

- 1、国外城市文化遗产保护的概况
- 2、国际遗产保护运动的兴起
- 3、文化遗产保护相关国际宪章

第三节 中国的历史保护制度与法规建设

第四节 城市遗产保护规划的基本方法

- 1、历史文化名城保护规划
- 2、历史文化街区保护规划
- 3、历史建筑的保护利用
- 4、从城市更新走向城市复兴

第五篇 城市规划的实施

第二十一章 城市开发规划

基本要求：了解城市开发规划的基本概念、模式、类型、方法

第一节 城市开发概况

第二节 城市土地开发

第三节 城市再开发

第四节 城市空间开发时序

第五节 城市开发策划

第六节 城市开发的组织与管理

第二十二章 城市规划管理

基本要求：了解城市规划管理的主要内容、基本的工作程序和行政法相关原则

第一节 城市规划管理的主要工作内容

第二节 城市规划管理中的行政行为

第三节 城市规划实施管理

中外建筑史部分（占 50%，记 75 分）

《中国建筑史》大纲

第一部分 中国古代建筑

基本要求：要充分理解中国古代建筑的成就掌握不同类型的建筑发展过程及特点。

重点：城市建设、住宅与聚落、宫殿坛庙陵墓、宗教建设、园林与风景建筑。

难点：清式建筑做法

第一讲 绪论 中国古代建筑的特征

基本要求：了解课程性质和任务；概述中国建筑的基本特征，中国建筑史的基本脉络。

重点：了解中国古代建筑的多样性、木构架的特色、单体建筑的构成、建筑群的组成特征、工官制度等。

第二讲 古代建筑发展概论

基本要求：学习中国古建筑从原始社会开始到封建社会结束这个漫长时期里逐步成熟完善的过程，以及不同朝代建筑风格的不同。

重点：了解中国古代建筑起源的多元化，各时间段建筑特色及技术的发展。

难点：汉代建筑、隋唐建筑、宋代建筑和明清建筑。

1. 原始社会建筑
2. 奴隶社会建筑
3. 封建社会前期建筑
4. 封建社会中期建筑
5. 封建社会后期建筑

第三讲 城市建设

基本要求：了解中国古代城市从初生期到里坊制形成再到里坊制瓦解的发展演变过程，及一些重要的城市实例。

重点：中国古代城市规划与发展，代表实例。

难点：城市规划的发展机制与设计思想，里坊制，隋唐长安，宋东京，元明清北京城。

1. 概说
2. 汉至明清的都城建设
3. 地方城市的建设

第四讲 住宅与聚落

基本要求：学习住宅的发展演变以及不同地域不同风情的民居形成的原因掌握民居类建筑的特点。

重点：分析中国住宅型制演变与住宅构筑类型。

难点：掌握各地区不同建筑类型特征（实例）及其产生原因。

1. 概说
2. 实例

第五讲 宫殿、坛庙、陵墓

基本要求：掌握宫殿坛庙陵墓类建筑的基本特点及其发展演变过程。

重点：宫殿类型的发展阶段，帝王的埋葬制度发展，对应实例

难点：北京故宫，唐乾陵，明十三陵，北京天坛。

1. 宫殿
2. 坛庙
3. 陵墓

第六讲 宗教建筑

基本要求：了解宗教在中国古代的大致发展状况，佛教建筑的发展历程及类型。

重点：佛寺、佛塔、石窟、经幢的特点及重要实例。

难点：山西五台佛光寺大殿，山西应县佛宫寺释迦塔等。

1. 概说
2. 佛寺、道观及清真寺
3. 佛塔、经幢
4. 石窟、摩崖造像

第七讲 园林与风景建筑

基本要求：学习掌握中国山水式风景园林的产生、发展和形成过程

重点：明清皇家园林和江南私家园林基本特征，典型实例。

难点：分析、理解中国古代造园思想及基本处理手法。

1. 概说
2. 明清皇家苑囿
3. 明清江南私家园林
4. 风景建设

第八讲 建筑意匠

基本要求：了解中国古代建筑营造活动中的观念形态及文化意识。

1. 营造活动中的观念形态
2. 选址与布局
3. 审美与建筑设计

第九讲 古代木物建筑的特征与详部演变

基本要求：概述中国古代木构建筑的特征，台基、屋身、屋顶三大部分木构做法及历史演变。

重点：分析中国古代木构建筑详部做法特征。

难点：古代建筑术语的解释与理解。

1. 台基、踏道、栏杆、铺地
2. 大木作
3. 墙壁
4. 屋顶
5. 装修
6. 色彩与装饰

第二部分 近代中国建筑

基本要求：了解近代中国城市与建筑发展与成就

重点：城市建设、建筑制度、建筑教育与建筑设计机构

1. 建筑发展概况
2. 城市建设
3. 建筑类型与建筑技术
4. 建筑制度、建筑教育与建筑设计机构
5. 建筑形式与建筑思潮

第三部分 现代中国建筑思潮

基本要求：了解现代中国城市建设与建筑发展成就及发展过程

重点：建筑作品与建筑思潮（现代专业亦将城市规划与城市建设例为重点）

1. 现代中国建筑发展概述
2. 城市规划与城市建设
3. 建筑作品与建筑思潮
4. 建筑教育与学术发展
5. 台湾、香港、澳门的建筑

《外国建筑史》大纲

第一讲 奴隶制社会的建筑

基本要求：了解该时期建筑发展历程，各自时期的代表建筑及其成就。

重点：金字塔的演变、古代希腊的建筑、古罗马的建筑

难点：古典柱式、古典建筑

- 1、古代埃及的建筑
- 2、两河流域和伊朗高原的建筑
- 3、古代爱琴文化的建筑
- 4、古代希腊的建筑
- 5、古罗马的建筑

第二讲 欧洲中世纪建筑

基本要求：了解该时期建筑发展历程，掌握中世纪建筑发展的关联性

重点：拜占庭时期的重要成就，哥特建筑的发展

难点：哥特建筑的结构

- 1、拜占庭的建筑
- 2、西欧中世纪建筑

第三讲 欧洲资本主义萌芽和绝对君权时期的建筑

基本要求：了解文艺复兴及古典主义的理论主张，产生背景，掌握该时期的代表建筑物。

重点：文艺复兴不同发展阶段的代表建筑物，代表建筑师及重要建筑作品。

难点：文艺复兴理论、古典主义理论

- 1、意大利文艺复兴建筑
- 2、法国古典主义建筑

第四讲 欧美资产阶级革命时期建筑

基本要求：掌握时代背景对建筑发展的影响，了解该时期建筑发展历程

重点：不同发展阶段的建筑思想

难点：圣保罗大教堂的修建过程

- 1、英国资产阶级革命时期建筑
- 2、法国资产阶级革命时期建筑
- 3、欧洲其他国家十八世纪下半叶和十九世纪的建筑

第五讲 亚洲封建时期的建筑

基本要求：了解该时期建筑发展历程，不同地域建筑的不同特点。

重点：印度次大陆和东南亚的建筑的发展过程

难点：该区域建筑发展的关联性，泰姬-玛哈尔、日本神社、枯山水等

- 1、伊斯兰国家的建筑
- 2、印度次大陆和东南亚的建筑
- 3、朝鲜和日本的建筑

第六讲 工业革命的 建筑

基本要求：了解该时期建筑发展历程，掌握新型建筑材料的应用

重点：工业革命对建筑带来的影响及变化

- 1、工业革命对城市与建筑的影响
- 2、建筑的新材料、新技术与新类型

第七讲 19 世纪建筑变迁

基本要求：了解该时期建筑发展历程，掌握建筑探索活动。

重点：不同理论与流派中的代表建筑师和代表建筑作品

- 1、背景
- 2、欧洲探求新建筑的运动
- 3、美国的芝加哥学派与赖特的草原式住宅
- 4、法国对钢筋混凝土的应用
- 5、德意志制造联盟

第八讲 二十世纪新建筑—现代建筑派

基本要求：了解该时期建筑发展历程，掌握主要建筑理论，代表人物。

重点：现代建筑的含义

难点：此阶段的代表建筑师、代表作及主要理论

- 1、时代背景
- 2、格罗皮乌斯与“包豪斯”学派
- 3、勒·柯布西耶
- 4、密斯·范·德·罗
- 5、赖特与有机建筑
- 6、阿尔托

第九讲 二战后的城市建设与建筑活动

基本要求：了解该时期背景，以及建筑、建筑技术的发展情况。

重点：高层、大跨度建筑的发展

1、战后的建筑概况

2、高层建筑、大跨度建筑与战后建筑工业化的发展

第十讲 现代建筑

基本要求：了解该时期建筑发展历程，掌握主要建筑理论。

重点：代表建筑师，代表建筑

难点：现代建筑的建筑思潮

1、时代背景

2、战后 40-70 年代的建筑思潮—现代建筑派的普及与发展

3、现代主义之后的建筑思潮