

## 沈阳建筑大学 2012 年硕士研究生入学考试

### 初试 《城乡规划基础》科目考试大纲

#### 一、考查目标

1. 考查考生的城乡规划基本知识与理论, 包括城市规划原理、城市道路与交通、城市建设史(外国部分)、区域经济与区域规划等课程主要内容;

2. 重点考核考生城乡规划基本知识、理论的掌握程度, 及其一般运用的能力;

3. 综合考核考生运用所学专业知识, 对城市有关问题进行较深入分析研究、综合处理的能力;

4. 考核考生的科学研究基础能力与潜质。

#### 二、考试形式与试卷结构

##### (一) 试卷满分及考试时间

试卷满分 150 分, 考试时间 3 小时

##### (二) 答题方式

答题方式为闭卷、笔试

##### (三) 试卷内容结构

1. 城市规划原理 (约 60 分)

2. 城市道路与交通 (约 45 分)

3. 城市建设史(外国部分) (约 30 分)

4. 区域分析与规划 (约 15 分)

##### (四) 试卷题型结构

本科目试卷题型, 以选择题、名词解释、简答题、论述题为主, 可包括判断题、计算题、绘图题等

#### 三、考查范围

##### 1. 城市规划原理, 包括:

《城市规划原理》第一章 1、3 节, 第二章 1、3、4 节, 第三章 1、2、3、4 节, 第四章 1、2、3、4 节, 第五章 2、3、4、5 节, 第六章 1、2、3、5、6 节, 第九章 1、2、3、4 节, 第十章 1、2、3、4、5 节, 第十一章第 1、2、3、4、5、6、7 节, 第十二章第 1、2、3 节, 第十三章第 1、3、4 节, 以及相关国家法规、技术标准等

##### 2. 城市道路与交通, 包括:

《城市道路与交通规划(上册)》绪论, 第二章 1、2、3 节, 第三章 1、2、4、5 节, 第四章 2、3、4 节, 第五章 1、2、3、4、7、8、9 节, 第六章 2、3 节, 第七章 1、2、3 节, 第九章第 3 节, 第十章第 1 节。

《城市道路与交通规划(下册)》绪论, 第一、二、四、八、十、十二章各节内容, 以及, 第三章 1、2、4、5 节, 第五章 1、2、3 节, 第六章 1、3、4、5 节, 第七章 1、2、3、4、6 节, 第九章 1、2 节, 第十一章 2、3 节, 第十三章第 1 节, 第十四章 1、2 节。

##### 3. 城市建设史(外国部分), 包括:

《外国城市建设史》第 2 章第 3 节, 第 3 章第 2 节, 第 5 章第 3、4 节, 第 6 章第 1、3、4 节, 第 7 章第 1、2、3 节, 第 10 章第 1、3、4、5、6 节, 第 11 章第 1、2 节, 第 12 章第 1、2、3、4、6 节, 第 13 章第 1、2 节, 第 14 章第 1、2、3、4、5 节, 第 15 章第 1、2 节, 第 16 章第 1、2、3、4 节, 第 17 章第 1、2、3、4、5、7、8、9、10、11、12 节, 第 18 章第 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13 节

##### 4. 区域分析与规划, 包括:

《区域分析与区域规划》第一章第 1、3 节，以及第二章、第三章、第四章、第五章、第七章、第八章、第十章、第十二章、第十四章、第十五章各节。

#### 四、考试内容及要求

##### (一). 城市规划原理

##### 1.1 城市与城市发展

- (1). 城市形成和发展根本动因
- (2). 城市发展的基本规律
- (3). 城市物质环境的构成要素及相互关系
- (4). 城市社会基本特征
- (5). 城市产业构成及其演化趋势
- (6). 城市化含义，城市化进程与经济社会发展的关系
- (7). 城市与区域的相互关系
- (8). 区域城镇体系及城乡发展的一般规律

##### 1.2 城市规划学科的产生、发展及主要理论

- (9). 中国古代城市典型格局及其社会、政治体制背景
- (10). 新中国城市规划的实践与展望
- (11). 现代城市规划思想的演变，及其理论发展脉络
- (12). 当代城乡发展形势与城市规划思想方法的变革

##### 1.3 城市规划体系

- (13). 城市规划的地位和作用
- (14). 城市规划工作的任务
- (15). 城乡法规体系的基本概念
- (16). 城市规划编制体系的基本概念
- (17). 城市规划行政体系的基本概念
- (18). 城市规划与其他相关规划的相互关系
- (19). 城市规划中的调查与分析方法

##### 1.4 城市总体规划

- (20). 城市总体规划的主要任务和内容
- (21). 城市性质与规模
- (22). 城市用地评价与选择
- (23). 城市空间发展与用地布局规划
- (24). 城市绿化系统规划的内容
- (25). 城市景观系统规划的主要内容
- (26). 典型类型城市的总体布局特点

##### 1.5 城市控制性详细规划

- (27). 控制性详细规划的作用与地位
- (28). 控制性详细规划的概念、内容与成果要求
- (29). 控制性详细规划的指标体系及其控制要点
- (30). 影响控规指标的主要因素及各因素间的关系
- (31). 土地使用兼容性的定义及相关影响因素
- (32). 控制性详细规划成果的内容及成果表达

##### 1.6 城市修建性详细规划（含居住区规划）

- (33). 修建性详细规划的概念、作用及层次地位
- (34). 修建性详细规划内容、成果表达与一般特点

- (35). 中、西城市住宅区规划的演进与当代住区的发展
- (36). 居住形态及影响因素;
- (37). 城市住宅群规划的要求及布置形式
- (38). 城市居住区规划结构与用地布局
- (39). 城市居住区道路系统规划
- (40). 城市居住区绿地系统规划
- (41). 城市居住区公共设施规划
- (42). 城市居住区规划的技术经济分析与指标体系

#### 1.7 城市公共空间与城市设计

- (43). 城市公共空间的概念、类型与构成要素
- (44). 城市商业区、中心商务区、步行商业街/区的概念、历史、形式与规划内容
- (45). 城市中心的类型及构成, 掌握城市中心区布局与空间组织
- (46). 城市广场的作用、类型、形态、特点, 及其规划设计基本要求
- (47). 城市设计的定义、内涵、渊源和基本理论
- (48). 城市设计的理念、基本要素和基本方法
- (49). 城市空间的结构、形态与特色设计

#### 1.8 城市历史文化遗产保护与城市更新

- (50). 城市历史文化遗产保护的历程、意义与原则
- (51). 建筑保护与利用的原则与方式
- (52). 历史地段保护的内容, 整治与更新的主要规划内容
- (53). 城市整体环境保护的主要内容, 历史文化名城保护规划编制要求
- (54). 城市历史文化遗产保护范围的类型及要求
- (55). 城市更新的概念、目标与主要方式, 及其调查分析方法

#### (二) 城市道路交通

##### 2.1 城市道路规划与设计

###### A. 城市道路基本知识

- (1). 掌握道路的涵义, 了解城市道路形成、发展建设与城市及其交通的关系;
- (2). 熟悉城市道路的功能、作用与特点, 掌握城市道路的分类与分级;
- (3). 掌握交通流概念、分类与特性参数等, 了解行人、车辆的交通流特征。

###### B. 城市道路横断面设计

- (4). 熟悉横断面设计内容与布置要求, 掌握横断面规划设计原则;
- (5). 掌握机动、非机动车道、分车带及路侧带的设计, 熟悉道路相关横断面设计;
- (6). 掌握道路横断面综合设计, 完成横断面图绘制。

###### C. 城市道路线形设计

- (7). 熟悉城市道路平面设计的主要内容与要求, 掌握平面规划设计的一般原则;
- (8). 掌握平面定线与平曲线设计, 熟悉行车视距、加宽、超高等相应设计;
- (9). 掌握城市道路纵断面设计的一般原则;
- (10). 掌握道路纵坡和竖曲线设计, 熟悉相应内容纵断面设计(排水、行车视距等);
- (11). 掌握城市道路(平、纵)线形组合设计, 熟悉特殊地段道路线形的综合处置;
- (12). 掌握城市道路(平、纵)线形设计的步骤、方法, 并熟悉其图纸的编绘。

###### D. 城市道路交叉口设计

- (13). 熟悉交叉口种类与基本形式, 掌握其交通流情形和交通组织原则、方法等;
- (14). 掌握交叉口(含环形交叉口)形式确定与设计, 熟悉交叉口处交通改善方法;
- (15). 熟悉立体交叉设置情形与基本要求。

E. 城市道路交通工程与设施

- (16). 了解城市桥梁平、纵、横布置及其与城市交通道路、铁路等衔接;
- (17). 了解交通隧道的形式、规划要求;
- (18). 掌握停车场(库)、交通广场及无障碍设施规划设计。

2.2 城市交通规划

A. 城市交通基本知识

- (19). 掌握交通和城市交通的概念, 熟悉我国城市交通系统问题、特征与发展趋势;
- (20). 掌握交通方式分类与特征, 熟悉居民出行特征和影响, 熟悉交通转换与改善。

B. 城市交通调查、诊断、预测与评价

- (21). 熟悉城市交通调查的主要目的、内容、方法、步骤、展开与注意事项;
- (22). 了解交通调查相关理论、方法, 熟悉城市交通现状诊断的内容与要求;
- (23). 了解交通预测的程序和方法, 熟悉交通规划方案的评价方面和原则、内容。

C. 城市公交与轨道交通规划

- (24). 熟悉公交系统层次、分类及公交优先重要性, 了解居民对公交需求的变化;
- (25). 熟悉公交客运能力概念, 了解公交运能估算, 掌握提高公交客运能力的措施;
- (26). 掌握公交系统线网和场站规划, 熟悉其规划评价, 了解公交系统发展趋势。
- (27). 熟悉城市轨道交通基本形式与特征, 掌握城市轨道交通与城市发展的关系;
- (28). 掌握城市轨道交通换乘和线网规划。

D. 城市个体交通规划

- (29). 了解我国汽车工业与小汽车交通发展的政策, 熟悉小汽车交通的需求;
- (30). 熟悉自行车交通地位、现状问题与趋势, 掌握其组织方式。
- (31). 熟悉步行交通地位、特征及其所需交通环境, 了解国外相关理论与实践;
- (32). 掌握城市重点地区的步行交通规划。

E. 城市货运交通规划

- (33). 熟悉货运方式及其选择, 了解货运车辆分类、选定及发展趋势;
- (34). 熟悉货运交通规划的内容和程序, 了解货物流通中心和节点相关知识。

F. 城市道路网规划

- (35). 熟悉路网技术指标和路网等级规划的指导原则, 掌握路网模式与结构特征;
- (36). 熟悉路网布局影响因素、原则, 掌握路网规划程序及其评价内容、方法。

G. 城市交通发展政策

- (37). 了解国外交通发展的情形及其模式, 熟悉其发展模式与其政策的共性特征;
- (38). 了解城市交通战略与政策的核心内容、框架结构及其目标、对策。

2.3 城市对外交通规划

A. 铁路规划

- (39). 熟悉线路分类、分级, 了解设计的技术要求与标准;
- (40). 熟悉站场类型、布置形式与规模, 掌握站场布置, 了解铁路枢纽及其影响。

B. 港口规划

- (41). 熟悉港口种类和我国港口的划分, 熟悉港口构成及其一般技术要求;
- (42). 熟悉港口位置, 作业区布置内容、原则、特点, 了解其现状问题与发展趋势。

C. 公路规划

- (43). 熟悉其分类和组成, 设计标准和技术要素, 了解其用地确定和线路编号规则;
- (44). 掌握公路与交通网络的衔接形式、方法, 熟悉路网布置原则, 布局模式;
- (45). 掌握公路汽车场站的布置, 熟悉物流中心及其建设与布置。

D. 航空港规划



(46). 熟悉航空港涵义和机场分类, 了解民用机场组成与布置内容、形式及要求等;

(47). 熟悉机场布置, 了解民用机场与城市交通的联系。

### (三) 城市建设史(外国部分)

#### 3.1 古代的城市

(1). 古埃及城市建设的成就及其影响;

(2). 古代西亚与波斯城市概况;

(3). 古印度与古代美洲的城市

(4). 希拉古风时期古典时期的希腊城市、希腊化时期的城市建设

(5). 古罗马历史背景与城市建设概况, 罗马共和时期、罗马帝国时期的城市建设

#### 3.2 中古的城市

(6). 西欧中世纪社会概况及封建城市的规划建设特征, 意大利中世纪城市

(7). 文艺复兴的社会经济背景, 及其理想城市探讨

(8). 文艺复兴与巴洛克时期的城市改建、广场与园林建设

(9). 绝对君权时期的时代背景与唯理主义理论思潮, 这一时期的法国城市

#### 3.3 近代资本主义社会的城市

(10). 近代资本主义城市的产生, 及其社会背景

(11). 近代英国、法国和阿姆斯特丹的旧城改建

(12). 近代亚非拉殖民地城市

(13). 近代美国的新建大城市

(14). 近代欧美的城市规划理论与实践

#### 3.4 现代城市

(15). 20 世纪二战前的城市规划与建设

(16). 战后 40 年代的社会概况与恢复重建

(17). 英国、法国、东欧、苏联与日本的战后重建

(18). 20 世纪 50 年代以来的社会经济发展, 以及城市的恢复、规划与建设等概况

(19). 20 世纪 50 年代以来的国土整治、区域规划与国土规划

(20). 20 世纪 50 年代以来的城市化与郊区化运动、新城建设

(21). 20 世纪 50 年代新建的昌迪加尔、巴西利亚

(22). 20 世纪 50 年代以来的科学城与科学园地

(23). 伦敦、巴黎、华盛顿、东京与莫斯科的城市总体规划

(24). 20 世纪 60 年代以来西方大城市内部的更新与改造

(25). 20 世纪 50 年代以来的居住区和居住环境建设

(26). 20 世纪 50 年代以来的室内和地下商业街、步行商业街(区)、郊区购物中心、城市中心、广场、城市园林绿化、城市雕塑、街头壁画

(27). 20 世纪 50 年代以的古城和古建筑保护

(28). 20 世纪 50 年代城市环境学科的兴起和 CIAM 第十小组的建立

(29). 60 年代以来的“环境——行为”研究, 马丘比丘宪章

(30). 新技术革命、现代科学方法论、电子信息技术与城市环境生态学对现代城市规划的影响

### (四) 区域分析与规划

#### 4.1 区域规划理论基础

(1). 掌握区域划分、区域规划及相关概念

(2). 熟悉相关规划及其关系

(3). 了解区域规划学科发展历史

(4). 了解中国区域规划的发展

(5). 掌握典型区域空间结构理论

#### 4.2 区域空间分析与产业规划

(6). 熟悉区域社会、经济、人口、自然环境、历史、文化分析

(7). 熟悉区域产业结构分析

(8). 掌握区域主导产业确定

(9). 熟悉区域产业布局

#### 4.3 城镇体系规划

(10). 掌握城镇体系规划的基本概念

(11). 掌握城镇体系规划现场调研内容与方法

(12). 熟悉区域人口预测

(13). 熟悉城镇体系发展的综合评价

(14). 掌握城镇体系规划结构

(15). 了解城镇体系基础设施规划布局

#### 4.4 区域生态环境规划与空间管制

(16). 了解区域生态环境规划内容

(17). 熟悉区域空间管制原则

(18). 掌握区域管制分区

(19). 熟悉区域空间管制作用和措施

#### 五、考试用具说明

一般笔试工具(钢笔、铅笔、直尺、计算器等),答题中应注意言简意赅、准确响应题目要求。

#### 六、主要参考书目

1.《城市规划原理》、同济大学 李德华主编、2001.6(第三版)、中国建筑工业出版社;

2.《城市道路与交通(上)》、徐循初、2005.9(第一版)、中国建筑工业出版社

3.《城市道路与交通(下)》、徐循初、2007.3(第一版)、中国建筑工业出版社

4.《外国城市建设史》、沈玉麟、1989.12(第一版)、中国建筑工业出版社

5.《区域分析与区域规划》、崔功豪/魏清泉/刘科伟、2006.5(第二版)、高等教育出版社

6.城市规划相关法律、法规、国家技术标准

7.近3年的《城市规划》、《城市规划学刊》杂志,以及《经济地理》、《小城镇建设》、《规划师》、《国际城市规划》等