

中南大学 2013 年全国硕士研究生入学考试 《城市规划理论综合》考试大纲

本考试大纲由建筑与艺术学院教授委员会于 2012 年 7 月 7 日通过。

I. 考试性质

城市规划理论综合是为高等院校和科研院所招收城市规划与设计硕士研究生而设置的具有选拔性质的全国统一入学考试科目,其目的是科学、公平、有效地测试学生掌握大学本科阶段城市规划原理课的相关基础理论知识,在此基础上考查考生应用城市规划的基本概念、基本原理解决和分析城市规划、建设和管理实际问题的综合能力。

要求能正确、清楚地解释在城市规划原理、城市道路总体规划、中外城市建设史等教材和有关参考书目中学到的关于城市规划学科的各种基本概念。能正确、清楚、简明扼要地表述有关城市规划学科的各种基本理论、观点,城市规划设计的原则、方法以及规划设计的有关技术经济问题。能有理论、有实例、有分析、有观点的通过笔述和绘图,正确表述关于城市规划学科的各种理论、规划设计的原则、方法以及城市规划建设方面的相关问题。

评价的标准是高等学校本科毕业生能达到的及格或及格以上水平,以保证被录取者具有基本的设计理论素质,并有利于各高等院校和科研院所在专业上择优选拔。

II. 考查目标

要求考生掌握城市规划学科的基本理论和基本观点;熟悉城市发展的历史和基本规律,了解城市规划的新理论、新方法及发展趋势;掌握城市总体规划和详细规划的编制内容及编制办法;掌握城市总体布局与用地规划的原则及方法;掌握城市总体规划中道路规划的基本原理和方法;掌握居住区规划的基本概念及相关知识;掌握城市居住区住宅群、公共设施、道路系统、绿地系统规划的原则与要求;掌握从古代一直到当代时期,历史上出现的若干具有代表性的城市建设活动成就,以及城市规划演变过程。识别各种时期的城市布局特征、规划制度要点,分析形成这些城建活动成就的社会历史背景、政治经济背景以及宗教、文化与科学技术的影响因素;了解城市历史文化遗产与城市更新的相关知识;具备较强的分析问题与解决问题的能力。

城市规划理论综合考试涵盖《城市规划原理》、《城市道路总体规划》、《中国城市建设史》、《外国城市建设史》等课程

III. 考试形式和试卷结构

1、试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分,考试时间为 180 分钟

2、答题方式

答题方式为闭卷,笔试。

3、试卷内容结构

- ①基本概念:约 30%
- ②基本原理:约 50%
- ③实际问题:约 20%

IV. 试卷题型结构（可调整）

- ①名词解释或选择：约 25%
- ②简答题：约 35%
- ③论述题：约 20%
- ④分析思考题：约 20%

V. 考查内容

一、城市及城市发展

- 1. 城市、城市化的概念
- 2. 世界城市化发展过程特点
- 3. 中国现阶段城市化发展特点

二、城市规划学科的发展

- 1. 现代城市规划产生的历史背景，理论渊源
- 2. 主要理论与实践
 - (1)霍华德的田园城市规划理论综合
 - (2)卫星城、新城的理论与实践
 - (3)现代建筑运动的影响及《雅典宪章》(Charter of Athens)
 - (4)马丘比丘宪章(Charter of MachuPicchu)
 - (5)有机疏散思想
 - (6)邻里单位、小区规划与社区规划
 - (7)理性主义规划理论及其批判
 - (8)城市规划的社会学批判、新马克思主义城市分析
 - (9)从环境保护到可持续发展的规划思想
 - (10)从交往型规划(communucative planning)到合作性规划(collaborative planning)
 - (11)全球城(Global city)和全球化理论
- 3. 当代城市规划方法的变革

三、城市规划的工作内容和编制序列

- 1. 城市规划的任务
- 2. 城市规划工作的特点
- 3. 城市规划编制体系
 - (1)城市规划纲要、城市总体规划、分区规划、近期建设规划、控制性详细规划、修建性详细规划的主要内容及成果要求。
 - (2)城市总体规划、控制性详细规划的强制性内容。
 - (3)我国城市规划编制序列的特点及存在的问题。
- 4. 城市总体规划修改的规定
- 5. 城市规划的审批规定
- 6. 城市规划与土地利用总体规划、经济社会发展规划的关系

四、城市性质与人口

- 1. 城市性质的含义，确定城市性质的依据和方法，城市类型划分。
- 2. 城市人口的含义，城市人口的构成，预测城市人口发展规模的方法。

五、城市用地的评价与分类

1. 城市用地及用地规模的概念

2. 城市用地适用性评价

3. 城市建设用地评价及选择

4. 城市用地构成：用地分类及代号，用地平衡表的制作

5. 城市用地指标

六、主要类型的用地规划

1. 居住用地

居住用地的组成与分类，规划布置要求

2. 工业用地

工业布置的基本要求，工业在城市中布置的一般原则和形式，工业用地布局与城市的关系。

3. 仓储用地

4. 公共设施用地

公共设施用地的分类及布局要求，城市中心的组织与分布要求。

5. 城市绿地

城市绿地的分类及指标，城市绿地系统的布局要求。

6. 城市对外交通及道路广场用地

七、城市总体布局

1. 城市功能、结构与形态

2. 城市总体布局的基本原则

3. 城市总体布局方案优化的方法

4. 规划方案比较的内容与方法

5. 城市空间管制规划

6. 规划区、都市区、都市圈、大都带、主城区、中心城区、中心城区空间增长边界等概念

八、城市规划中的工程规划

1. 城市给水工程规划

给水水源选择及保护要求，给水系统的组成，给水管网布置要求。

2. 城市排水工程规划

排水工程的组成、布置形式，排水制度，污水处理厂用地选择要求。

3. 电力工程规划

发电厂、变电所、电力走廊的选址及布置要求。

4. 城市燃气工程规划

燃气厂及各种煤气供应设施在城市中的选择与布置要求。

5. 城市供热工程规划

城市供热的方式，热力干线布置要求。

6. 城市电信工程规划

邮政、电讯设置布点要求。

7. 城市防灾规划

城市防灾规划内容，生命线工程内容，城市防洪标准及防洪措施，消防站布点及占地要求。

8. 城市“四线”规划

9. 总规的强制性内容

九、分区规划及控制性详细规划

1. 分区规划的概念，分区规划的主要内容，分区规划与总体、控规的内容区别及衔接联系。

2. 控制性详细规划

(1)用地区划、控制性详规、用地兼容性、土地细分、各类规划指标的概念及内涵。

(2)控制性详细规划的主要内容。

(3)控规中的规划控制指标。

(4)控规成果内容及成果表达模式特点。

(5)计划部门、规划部门、土地管理部门各自在城市土地使用管理职责上的内容及差异。

(6)控规的强制性内容

十、居住区规划

1. 居住区的组成与规模

2. 居住区的规划结构

3. 居住区规划设计要求

4. 居住区规划设计的技术经济指标

十一、城市历史文化遗产保护与城市更新

1. 城市历史文化遗产保护

(1)历史文化名城、历史文化保护区、历史地段的概念。

(2)历史文化名城的分类，保护规划的内容。

(3)历史地段(街区)的基本特征与划定原则，保护内容，整治与更新内容。

2. 城市更新

(1)旧城更新的概念。

(2)我国旧城更新中的主要矛盾及其产生的根源。

(3)城市更新的主要类型及常见的更新方式。

(4)国外城市更新的经验与教训。

十二、城市规划管理与法规

1. 城市规划管理的基本知识

城市规划管理的概念，城市规划管理系统，城市规划管理的原则。

2. 城市规划管理运作

(1)城市规划管理系统的构成。

(2)城市规划组织编制与审批管理、建设项目选址规划管理、建设用地规划管理、建设工程规划管理的主要内容。

(3)城市规划实施监督检查管理的主要内容。

3. 法规文件

了解《中华人民共和国城市规划法》及主要的技术规范。

十三、城市规划政策

1. 科学发展观与城市规划

2. 健康城镇化

3. 区域协调与城乡统筹规划

4. 中华人民共和国《城乡规划法》要旨

十四、城市道路与交通规划

1. 城市道路交通工程

(1)路基路面的作用与基本要求

(2)城市桥的桥址选择及平面布置

(3)交通量和通行能力

(4)水泥混凝土路面的设计

(5)路面的分类及路面的损坏现象

(6)城市高架桥的规划设计

2. 城市道路规划设计

(1)道路系统规划及平面定线设计

(2)道路横断面设计

(3)道路交叉口设计

(4)道路纵断面设计

(5)道路排水、照明等基本要求

3. 城市停车设施的规划设计

(1)停车场库的规划设计要求

(2)停车场的分类及停车特点

(3)路边停车带的规划设计要求

(4)停车场库设计的技术要求

4. 城市客货运交通规划设计

(1)城市客运规划设计的要点

(2)城市规划与城市客运、货运的关系

(3)自行车交通规划

(4)大量人流集散时的交通规划

(5)城市货运交通规划

十五、中国城市建设史

1. 古代部分

我国原始居民点的形成、殷周时代的城市、春秋战国时代的城市、秦汉时代的城市、三国隋唐时期的城市、宋元时代的城市、明清时代的城市、中国古代城市建设中的若干问题

2. 近代部分

中国近代城市发展概况、由“租界”发展的大城市、外国独占的新建城市、因近代工商业及交通运输业发展的城市、变化中的传统城市、日本帝国主义侵占地的城市、近代的中西部城市、中国近代城市建设中的若干问题

3. 现代部分

1949 年以来的城市化进程、半个世纪以来的城市规划发展历程及其特点、现代中国城市规划与建设实践的前期、改革开放后的城市规划与建设

十六、外国城市建设史

1、古代的城市

城市的起源、古埃及的城市、两河流域和波斯的城市、古印度与古代美洲的城市、古希腊的城市、古罗马的城市

2. 中古的城市

西欧中世纪封建城市、东罗马与俄罗斯的中世纪封建城市、阿拉伯国家与其它伊斯兰教国家以及印度、日本的中世纪封建城市、文化复兴与巴洛克时期的城市、绝对君权时期的城市

3. 近代资本主义社会的城市

近代资本主义城市的生产和欧洲旧城市改建、近代亚非拉殖民地城市和美国新建的大城市、近代城市规划的理论与实践

4. 近代资本主义社会的城市

20 世纪二次大战前的城市规划与建设、战后 40 年代后期的城市规划与建设、20 世纪 50 年代的城市规划与建设、20 世纪 60 年代以来的城市规划与建设。