

江西师范大学硕士研究生入学考试初试科目
考试大纲

科目代码、名称：728 城市规划基础

适用专业：0705Z1 城市与区域规划

一、考试形式与试卷结构

(一) 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。

(二) 答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

试卷由试题和答题纸组成；答案必须写在答题纸相应的位置上。

(三) 试卷内容结构

城市规划原理，城市规划相关知识（包括区域规划、城市道路与交通、城市工程系统规划）

各部分内容所占分值为：

第一部分 城市规划原理 约 70 分

第二部分 城市规划相关知识 约 80 分

(四) 试卷题型结构

名词解释题：6 小题，每小题 3 分，共 18 分

简答题：4 小题，每小题 14 分，共 56 分

计算题：2 小题，每小题 14 分，共 28 分

分析论述题：2 小题，每小题 24 分，共 48 分

二、考查目标

全日制攻读硕士学位研究生入学考试城市规划基础科目考试内容包括城市规划原理、区域规划、城市道路与交通、城市工程系统规划等 4 门城市与区域规划学科基础课程，要求考生系统掌握相关学科的基本知识、基础理论和基本方法，并能运用相关理论和方法分析、解决城乡规划中的实际问题。

三、考查范围

第一部分：城市规划原理

第一章：城市规划学科产生、发展

1. 古代的城市规划思想
2. 现代城市规划学科的产生和发展
3. 当代城市规划思想方法的变革

4. 新中国城市规划的实践与展望

第二章：城市构成与用地规划

1. 城市用地及其适用性评价
2. 城市用地的分类与用地构成

第三章：城市总体规划

1. 城市功能、结构与形态
2. 城市总体布局的基本原则
3. 城市总体布局的综合协调
4. 城市总体规划的方案优化

第四章：控制性详细规划

1. 控制性详细规划的编制内容与方法
2. 规定性控制要素
3. 引导性控制要素
4. 公共服务设施设置控制
5. 市政设施配套控制

第五章：城市交通与道路系统

1. 城市交通与城市总体布局
2. 城市道路系统规划
3. 城市对外交通设施与用地布局
4. 城市交通的综合规划

第六章：城乡住区规划

1. 住区规划的任务与编制
2. 住区的组成、类型与规划结构
3. 住区的规划设计；住区的技术经济分析
4. 城市旧住区的更新规划

第七章：城市公共空间

1. 商业区
2. 城市中心
3. 城市广场
4. 城市设计

第八章：城市历史遗产保护与城市更新

1. 城市历史遗产保护的意義与原则
2. 建筑保护
3. 历史地段的保护
4. 城市整体环境的保护
5. 城市历史文化遗产的保护范围

6. 中国历史文化遗产保护的法律制度
7. 城市更新

第九章：城市规划的行政与法律

1. 城市规划的行政权力与法制建设
2. 城市规划的行政行为
3. 城市规划行政管理中应遵循的行政法制原则
4. 城市规划法规体系

参考教材或主要参考书：

1. 吴志强. 城市规划原理（第四版）. 中国建筑工业出版社, 2010, 8
2. 邹德慈. 城市规划导论. 中国建筑工业出版社, 2002. 10

第二部分：城市规划相关知识

区域规划

1. 区域规划及其发展
2. 区域发展的资源环境基础分析
3. 区域发展的经济社会背景分析
4. 区域发展的整体评价
5. 区域优势与区域分工
6. 区域产业结构与主导产业分析
7. 区域经济空间结构理论
8. 区域城镇体系规划

第二章：城市道路与交通

1. 城市道路的性质、组成及其作用
2. 城市道路系统和分类
3. 国外城市道路交通发展动向
4. 我国城市道路交通的发展趋势
5. 城市道路横断面规划设计
6. 城市道路线型设计
7. 城市道路交叉口设计
8. 城市道路上的客货运交通规划

第三章：城市工程系统规划

1. 城市给水工程系统规划
2. 城市排水工程系统规划
3. 城市供电工程系统规划
4. 城市燃气工程系统规划

5. 城市通信工程系统规划

参考教材或主要参考书:

1. 崔功豪等. 区域分析与区域规划 (第二版). 高等教育出版社
2. 武汉建材、同济大学、重庆大学 城市道路与交通 中国建筑工业出版社
3. 戴慎志. 城市工程系统规划 (第二版). 中国建筑工业出版社

四、样卷

一、名词解释(每小题 3 分, 共 18 分)

- 1 热岛效应
2. 城乡用地
3. 快速轨道交通
- 4 城市性质
5. 道路网密度
6. 出行时耗

二、简答题(每小题 14 分, 共 56 分)

1. 新国标中城市建设用地八大类的名称与代码
2. 简述城市道路与公路的相同点和不同点
3. 城镇体系规划的内容
4. 城市布局的总体原则

三、计算题(每小题 14 分, 共 28 分)

1. 已知某单圆曲线半径 $R=300\text{M}$, 曲线转角 $\alpha=35.28^\circ$, JD 里程桩号为 $K2+039.450$ 。试计算曲线要素及三个主要里程桩的桩号。

2. 某南方城市规划期末人口约 20 万人, 居民气化率达 100%, 考虑约有 50%燃气用户使用燃气热水器, 使用热水器的居民人均用气定额为 $5320\text{MJ}/\text{人}\cdot\text{年}$, 其他居民用气定额为 $2700\text{MJ}/\text{人}\cdot\text{年}$ 。居民生活用气占总用气量的 60%, 燃气低热值为 $20\text{MJ}/\text{Nm}^3$, 城市月高峰系数取 1.1, 试估算城市燃气负荷。

四、分析论述题(每小题 24 分, 共 48 分)

1. 城市总体规划方案评价的主要内容及评价要点。
2. 论述我国东、中、西部三大经济区形成的原因, 如何减少区域差异?