

附件 6:

郑州大学 2020 年硕士生入学考试初试自命题科目考试大纲

学院名称	科目代码	科目名称	考试单元	说明
建筑学院	355	建筑学基础		

说明栏: 各单位自命题考试科目如需带计算器、绘图工具等特殊要求的, 请在说明栏里加备注。

郑州大学硕士研究生入学考试

《建筑学基础》考试大纲

命题学院 (盖章): _____ 考试科目代码及名称: 355 建筑学基础



郑大考研网
www.zzuedu.com

一、考试基本要求及适用范围概述

本《建筑学基础》考试大纲适用于郑州大学建筑学的专业硕士研究生入学考试。建筑学基础包含建筑学相关各基础科目的重要内容, 包含建筑学的基础理论知识架构。其中中国建筑史的主要内容包括: 中国古代建筑营造技术, 中国古代建筑发展概况, 中国古代建筑类型, 每种类型的主要特点、发展过程和典型实例等。外国建筑史的主要内容包括: 古希腊古罗马建筑, 中世纪建筑, 意大利与法国文艺复兴建筑, 一二战之间的建筑, 现代主义四大师等内容。要求考生系统地理解和掌握建筑学的基本概念和基本理论, 了解建筑学的基本知识架构, 理解促进建筑发展的各种社会, 文化和技术原因, 能综合运用所学的知识分析问题和解决问题。

二、考试形式

硕士研究生入学建筑学基础考试为闭卷, 笔试, 考试时间为 180 分钟, 本试卷满分为 150 分。

试卷结构（题型）：**名词解释、填空题、绘图题、简答题、问答题**

三、考试内容

1，中国建筑史部分

考试内容

中国古代建筑营造技术

中国古代建筑发展概况

中国古代建筑的主要类型

中国古代建筑的主要类型的主要特点、发展过程和典型实例等

考试要求

掌握中国古代建筑营造技术的主要特点

了解中国古代建筑发展历史的基本脉络，掌握主要历史阶段的建筑特征

了解中国古代建筑的主要类型，掌握每种类型的主要特点、发展过程和代表性实例

中国近现代建筑史

2，外国建筑史部分

考试内容

古希腊代表建筑群雅典卫城，古罗马代表建筑

哥特建筑

文艺复兴建筑

复古思潮

近现代建筑流派与当代建筑发展

现代建筑四大师

考试要求

掌握古希腊古罗马代表建筑的基本特征

掌握哥特建筑的结构特征

掌握意大利文艺复兴发展的三个阶段，和法国古典主义建筑

掌握一二战之间的建筑流派

掌握四大师的生平与作品

四、考试要求

硕士研究生入学考试科目建筑学基础为闭卷，笔试，考试时间为180分钟，本试卷满分为150分。试卷务必书写清楚、符号和西文字母运用得当。答案必须写在答题纸上，写在试题纸上无效。



郑大考研网
www.zzuedu.com

五、主要参考教材（参考书目）

《中国建筑史》（第七版），潘谷西编著，中国建筑工业出版社

《中国古代建筑历史图说》，侯幼彬，李婉贞编著，中国建筑工业出版社

《外国建筑史》（19世纪以前）（第四版），陈志华编著，中国建筑工业出版社

《外国近现代建筑史》（第二版），罗小未等编著，中国建筑工业出版社

编制单位：郑州大学

编制日期：2018年9月20日



郑大考研网
www.zzuedu.com

附件 6:

郑州大学 2020 年硕士生入学考试初试自命题科目考试大纲

学院名称	科目代码	科目名称	考试单元	说明
024 建筑学院	501	建筑学快速题设计		

说明栏：各单位自命题考试科目如需带计算器、绘图工具等特殊要求的，请在说明栏里加备注。

示例：郑州大学硕士研究生入学考试 《建筑学快速题设计》考试大纲

命题学院（盖章）：_____ 考试科目代码及名称：501 建筑学快速题设计



郑大考研网
www.zzuedu.com

一、考试基本要求及适用范围概述

本《建筑快题设计》考试大纲适用于郑州大学建筑学专业的硕士研究生入学考试。建筑设计是建筑学的专业核心，建筑快速设计综合性地体现了考生的建筑学专业知识和思维、表达能力。建筑设计的学科内容不仅是在总结各种建筑设计经验的基础上，按照各种建筑的环境、特性、使用功能等，在设计过程中运用正确的方式方法解决相关问题；而且要体现建筑设计的一般规律，包括平面布局、空间组合、交通安排，以及有关建筑艺术效果的美学规律等。同时，综合运用建筑历史、建筑构造、建筑结构、建筑技术和相关法规规范等相关知识，解决设计中的各种问题。

二、考试形式

硕士研究生入学建筑快题考试为闭卷，笔试，考试时间为 6 小时，本试卷满分为 150 分。

试卷结构（题型）：建筑设计方案制图与表达，及相关简要说明

三、考试内容

通过对设计题目的解读和分析，在规定时间内完成设计方案。

一般包括：总平面图、各层平面图、主要立面图、主要剖面图、相关分析图
和建筑外观效果图。简要设计构思说明和技术指标。

制图比例和效果图表达方式按设计题目要求。

四、考试要求

硕士研究生入学考试科目《建筑设计快题》为闭卷，笔试，考试时间为6小时，本试卷满分为150分。

考生按规定自带绘图工具和空白绘图纸：

- ① 考生须自行准备图板、绘图工具和不少于 1# (594 mm×841 mm) 的空白绘图纸；
- ② 具体图纸规格以试卷要求为准。

答案必须写在答题用绘图纸上，写在试题纸上无效。

五、主要参考教材（参考书目）

1. 《公共建筑设计原理》张文忠 编著，中国建筑工业出版社，2008 年 6 月；
2. 《民用建筑设计通则》编号：GB 50352-2005，及相关设计规范，规定；

编制单位：郑州大学

编制日期：2019年9月20日

附件 6:

郑州大学 2020 年硕士生入学考试初试自命题科目考试大纲

学院名称	科目代码	科目名称	考试单元	说明
024 建筑学院	356	城市规划基础		

说明栏：各单位自命题考试科目如需带计算器、绘图工具等特殊要求的，请在说明栏里加备注。

示例：郑州大学硕士研究生入学考试 《城市规划原理》考试大纲

命题学院（盖章）：_____ 考试科目代码及名称：356 城市规划基础



郑大考研网
www.zzuedu.com

一、考试基本要求及适用范围概述

城乡规划学承担了城镇化、地区与区域发展、城市与乡村建设、城乡社会服务，以及物质形态规划设计与管理等方面的重要工作，是国民经济和社会发展的重点学科领域。

该学科是以城乡土地利用和城乡空间规划为学科的核心，结合城乡发展政策、城乡规划理论、城乡建设管理等社会性问题所形成的综合研究内容。研究对象应包括：对城乡规划与区域发展的研究；对城乡规划设计理论、方法和技术问题研究；对城乡规划的管理、法规、政策体系等层面的研究。其根本目的是促进城乡经济社会全面协调可持续发展、城乡土地科学使用、城乡居民点人居环境根本改善。城乡规划主要包括城镇体系规划、城市规划、镇规划、乡规划和村庄规划等。

二、考试形式

硕士研究生入学《城市规划原理》考试为闭卷，笔试，考试时间为 180 分钟，

本试卷满分为 150 分。

试卷结构（题型）：**名词解释、简答题、问答题**

三、考试内容

1. 城市规划原理

《城市规划原理》内容是关于城市与城市发展的知识，城市规划学科的知识，城市规划体系的知识，城市用地与空间布局的知识，城市规划编制的知识，城市规划实施的知识。本科目的目的是：考核应试人员所具备的城市规划理论知识的状况，包括对城市发展及城市规划学科的基础理论的具备程度，对城市规划编制、实施等有关的专业理论的具备程度。

考试内容

1. 城市与城市发展
2. 城市规划学科的产生、发展及主要理论与实践
3. 城市规划的任务、体系及与其它规划的关系
4. 城市用地与空间布局
5. 城市规划编制的内容和方法
6. 城市规划的实施

考试要求

1. 了解城市发展的基本规律
2. 了解城市产业构成及其演化趋势
3. 掌握城市化的含义
4. 熟悉城市与区域的相互关系
5. 熟悉现代城市规划的思想及主要理论发展
6. 掌握城市规划的作用、主要任务
7. 掌握城市用地的评价
8. 掌握城市用地的构成
9. 掌握城市规划中的调查内容和主要方法
10. 掌握城镇体系规划的主要内容
11. 掌握城市总体规划的成果要求
12. 掌握控制性详细规划的内容和编制方法
13. 熟悉城市交通及对外交通的主要设施及规划要求
14. 熟悉城市市政公用设施工程规划的基本知识
15. 熟悉城市绿化系统规划的任务和内容
16. 熟悉城市景观系统规划的主要内容及规划原则



郑大考研网
www.zzuedu.com

17. 熟悉历史文化名城、历史街区保护规划的基本内容

18. 熟悉城市规划实施目的与作用

四、考试要求

硕士研究生入学城市规划原理考试为闭卷，笔试，考试时间为180分钟，本试卷满分为150分。试卷务必书写清楚、符号和西文字母运用得当。答案必须写在答题纸上，写在试题纸上无效。

五、主要参考教材（参考书目）

1. 《城市规划原理》、同济大学（第四版）、中国建筑工业出版社；
2. 城乡规划相关法律、法规、国家技术标准。

编制单位：郑州大学

编制日期：2019年9月20日



郑大考研网
www.zzuedu.com

附件 6:

郑州大学 2020 年硕士生入学考试初试自命题科目考试大纲

学院名称	科目代码	科目名称	考试单元	说明
024 建筑学院	505	城乡规划快速设计		

说明栏：各单位自命题考试科目如需带计算器、绘图工具等特殊要求的，请在说明栏里加备注。

示例：郑州大学硕士研究生入学考试 《城乡规划快速设计》考试大纲

命题学院（盖章）：_____考试科目代码及名称：505 城乡规划快速设计



郑大考研网
www.zzuedu.com

一、考试基本要求及适用范围概述

城乡规划学承担了城镇化、地区与区域发展、城市与乡村建设、城乡社会服务，以及物质形态规划设计与管理等方面的重要工作，是国民经济和社会发展的重点学科领域。

该学科是以城乡建成环境为研究对象，以城乡土地利用和城市物质空间规划为学科的核心，结合城乡发展政策、城乡规划理论、城乡建设管理等社会性问题所形成的综合研究内容。研究对象应包括：对城乡规划区域发展、社会经济宏观层面的研究；对城乡规划设计理论、方法和技术问题研究；对城乡规划的管理、法规、政策体系等层面的研究。其根本目的是促进城乡经济社会全面协调可持续发展、城乡土地科学使用、城乡居民点人居环境根本改善。城乡规划主要包括城镇体系规划、城市规划、镇规划、乡规划和村庄规划等。

二、考试形式

《城乡规划快速设计》考试为闭卷, 笔试, 考试时间为 360 分钟, 本试卷满分为 150 分。

试卷结构 (题型): **制图**

三、考试内容

1. 城乡规划快速设计

通过快速设计, 考核考生综合运用城市规划的知识和技能解决实际问题的能力, 提出科学合理的城市规划设计方案初步成果。包括城市规划设计理解、场地及其周边条件分析、功能解析与合理布局、空间秩序建构、道路交通与绿化配置、图形化分析与空间表达、综合技术经济分析等能力, 以及设计构思、研究创新能力等。

考试内容

1. 考核内容重点在于设计理念、构思能力、设计创造性、特定问题的针对性解决, 功能布局应趋于合理, 对技术经济指标与成果表达不作严格要求和重点考核, 工程技术条件、可操作性、适应性等方面以有实现可能为限, 不作深入设计与表达的要求。

2. 考试题目类型层次为城市修建性详细规划或城市设计。用地规模一般10~20公顷。场地条件 一般以城镇中心区、住宅区、滨水区、历史地段等为主。

考试要求

1. 设计条件分析: 分析问题全面、深入, 并有针对性地解决问题。
2. 方案构思能力: 立意确切, 构思新颖, 具有一定的创新能力。
3. 用地功能布局及交通组织: 功能全面、结构清晰、布局合理, 道路交通体系完整, 符合规范要求。
4. 技术经济评价 项目完整, 指标合理, 符合规范、题目要求。
5. 图面表达 符合制图规范, 表达准确清晰, 色彩适宜, 表现力强。

四、考试要求

城乡规划快速设计考试为闭卷, 笔试, 考试时间为360分钟, 本试卷满分为150分。试卷务必书写清楚、符号和西文字母运用得当。答案必须写在答题纸上, 写在试题纸上无效。

考生按规定自带绘图工具和空白绘图纸:

1. 图面表达形式不限; 用于表达设计意图的绘图工具;
2. 图纸材质不限, 规格为国标A1号图纸, 用于表达设计意图的图纸;
3. 计算器、必要的绘图工具与耗材;
4. 根据需要自备午餐。

五、主要参考教材（参考书目）

1. 《城市规划原理》、同济大学（第四版）、中国建筑工业出版社；
2. 城乡规划相关法律、法规、国家技术标准。

编制单位：郑州大学

编制日期：2019年9月20日



郑大考研网
www.zzuedu.com