

郑州大学 2018 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	506	风景园林快速题设计		自带绘图工具和 A1 图幅白色不透明绘图纸(不少于 2 张)

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 《风景园林快速题设计》考试大纲

命题学院（盖章）： 建筑学院 考试科目代码及名称： 506 风景园林快速题设计

一、考试基本要求及适用范围概述

《风景园林快速题设计》考试大纲适用于高等院校招收风景园林类硕士研究生而设置的具有选拔性质的硕士研究生入学考试科目，考试的主要内容是快速题设计，即在规定时间内按设计任务书要求完成一套完整的园林景观规划设计方案。本科目主要考查考生的综合设计能力，包括对题目限定条件的分析能力、设计和表达方案的动手能力以及应用园林景观理论解决实际问题的综合能力。

《风景园林快题设计》评价标准是高等院校风景园林类、建筑类、农林类、环境艺术类优秀本科毕业生能达到及格或及格以上水平，超过同专业学生平均水平，以保证被录取者具有基本的景观规划与园林设计能力。

二、考试形式

硕士研究生入学《风景园林快速题设计》考试为闭卷，笔试，考试时间为 6

小时，本试卷满分为 150 分。

试卷题型为快题设计，根据给定题目提交完整的园林景观规划设计方案。

三、考试内容

（一）考题类型

1、景观规划与园林绿地设计

包括风景区、各类公园、城市街道绿地、广场绿地、居住区绿地、工矿企业园林绿地、校园绿地、滨河绿地等各类中小尺度景观与园林绿地的规划设计。

2、园林建筑、景观节点与小品设计

选取规划方案中的某个景观节点、园林小建筑或景观小品进行具体的详细设计。

（二）考查目标

考生应能：

- 1、准确理解规划设计任务的特点、要求，绿地定性准确，满足园林绿地功能需求；
- 2、正确处理规划基地与周边用地性质的关系，满足交通功能的要求；
- 3、合理地进行功能安排与规划结构设计；
- 4、运用有关景观规划设计的理论与方法，合理进行用地与空间布局，合理布置园林建筑与园林设施；
- 5、提出规划经济技术指标；
- 6、制图规范，设计说明思路清晰，语句通顺，用词准确；
- 7、能较好地表现规划设计方案，绘图基本功较为扎实。

四、考试要求

考生提交的园林景观规划设计方案应符合题目的各项要求，做到功能明确，布局合理，构图完整，内容丰富，具备一定的现实意义与文化内涵，图面表达应清晰、准确、简洁、美观。

具体方案应包含以下内容：

- 1、简要的设计说明与经济技术指标；
- 2、规划设计总平面图；

3、主要的立面设计图或剖面设计图；

4、局部景观详细设计图或单体与小品设计图；

5、必要的设计表现图；

6、其他图纸（如设计概念分析图、交通系统分析图、空间分析图等，具体内容视设计方案而定，由考生自行掌握）。

图纸的具体内容应以能完整清晰地表达设计意图为准则。此外，考生应注意各种图形及文本的合理编排和设计，包括文字的规范书写以及考生信息的填写。

考生应自带必要的绘图工具（如铅笔、橡皮、绘图笔、圆规、分规、各种尺具、彩色绘画工具和材料等）及不少于2张的A1幅面的白色不透明绘图纸张。

五、主要参考教材（参考书目）

除所列书目外，还包括本专业相关教学教材及国家相关规范。

1、《景观设计学》（第三版），约翰·O·西蒙兹著，俞孔坚等译，中国建筑工业出版社，2000；

2、《园林设计》，唐学山等编著，中国林业出版社，1997；

3、《现代景观规划设计》（第三版），刘滨谊，东南大学出版社，2010；

郑州大学 2018 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	683	风景园林综合理论		自带绘图工具

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 《风景园林综合理论》考试大纲

命题学院（盖章）： 建筑学院 考试科目代码及名称：683 风景园林综合理论

一、考试基本要求及适用范围概述

《风景园林理论综合理论》考试是高等院校招收风景园林类硕士研究生而设置的具有选拔性质的硕士研究生入学考试科目，内容包括城市园林绿地规划、中外园林史、园林工程、园林生态等。要求学生在参考书范围内掌握风景园林规划设计的相关基础知识，并且能够综合理解运用，触类旁通，具有基本的学科理论水平和较宽广的风景园林的规划与设计知识面。

二、考试形式

硕士研究生入学风景园林理论综合理论考试为闭卷，笔试，考试时间为 180 分钟，本试卷满分为 150 分。

试卷结构（题型）：填空、名词解释、简答题、论述题、图解论述题

三、考试内容

1、城市园林绿地规划

(1) 考试内容

城市规划基础知识与理论；城乡绿地系统规划理论与方法；城市绿地系统规划；风景区、公园、道路绿地、广场、居住区绿地等各类绿地规划设计原理与方法等。

(2) 考试要求

要求学生了解学科产生与发展的背景、基本概念与核心理论，熟悉城市绿地系统规划的基本内容，掌握各类绿地规划设计的基本理论及其相关知识。同时要求考生能够结合近年来有关园林规划设计的相关杂志和文献的新观点的理解，论述当前热点问题。

2、中外园林史

(1) 考试内容

中国古典园林史；西方园林史。要求能图文并茂的予以论述。

(2) 考试要求

要求考生熟悉并掌握中外园林产生及发展的各个阶段，明确古典园林的类型和园林史的分期、特点，熟知中外古典园林发展过程中有代表性的园林的特点，能了解部分有代表性园林的造园特色。

3、园林工程

(1) 考试内容

园林用地的竖向设计及土方工程、绿化工程、铺装工程、园林给排水工程、水景工程、假山工程等。

(2) 考试要求

要求考生了解园林工程的基本原理和技能，基本掌握施工图绘制的基本方法以及园林工程施工与项目的专业知识，熟练掌握土方计算与施工、铺装、水景、种植、假山设计与建造等施工技术和施工图的绘制。

4、风景园林生态学

(1) 考试内容

园林植物基本认知；园林生态系统；园林生态规划设计基本理论与方法；

(2) 考试要求

了解园林生态学的发展；理解和掌握园林生态系统组成与功能，各类生态因子的作用，园林生态系统的构建与管理，能够熟练运用生态学知识进行各类绿地

的生态评价与建设。

四、考试要求

硕士研究生入学考试科目《风景园林综合理论》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、《中国古典园林史》，周维权，清华大学出版社。
- 2、《西方园林史——十九世纪之前》，朱建宁，中国林业出版社。
- 3、《城市园林绿地规划》，杨赉丽，中国林业出版社。
- 4、《园林工程》，赵兵，东南大学出版社。
- 5、《风景园林生态学》，廖飞勇，中国林业出版社。

郑州大学 2018 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

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；

郑州大学 2018 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

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

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

一二战之间的建筑流派

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。

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

郑州大学 2018 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	680	中外建筑史		

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 《中外建筑史》考试大纲

命题学院（盖章）：_____ 考试科目代码及名称：680 中外建筑史

一、考试基本要求及适用范围概述

本《中外建筑史》考试大纲适用于郑州大学建筑学相关专业的硕士研究生入学考试。中外建筑史是建筑学的重要组成部分，是建筑学专业的基础理论课程，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。外国建筑历史的主要内容包括：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，复古时期的建筑，一二战之间的建筑，现代主义四大师，当代建筑等内容。要求考生系统地理解和掌握中外建筑史的基本概念和基本理论，掌握中外建筑史发展的基本脉络，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

硕士研究生入学中外建筑史考试为闭卷，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

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

2. 外国建筑史

考试内容

古希腊代表建筑群雅典卫城，古罗马代表建筑

罗马风与哥特建筑

文艺复兴建筑与巴洛克

复古思潮

19世纪末到20世纪初对新建筑的探索

一二战之间的建筑流派

现代建筑四大师

当代建筑

考试要求

掌握古希腊古罗马代表建筑的基本特征

了解罗马风建筑的一般特点，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

了解复古思潮时期的流派

了解走向新建筑过程中的探索

掌握一二战之间的建筑流派

掌握四大师的生平与作品

了解当代建筑的发展状况

四、考试要求

硕士研究生入学考试科目《中外建筑史》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）

《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

郑州大学 2018 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	083300	城乡规划学		

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 《城乡规划学》考试大纲

命题学院（盖章）：建筑学院 考试科目代码及名称：（083300）城乡规划学

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要学科领域。

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

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 120 分钟，本试卷满分为 150 分。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）：**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
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

2. 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

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120分钟，本试卷满分为150分。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。

五、考试用具说明

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。

六、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。