

【初试】2026 年 西北大学 447 城乡规划相关知识考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、2026 年西北大学 447 城乡规划相关知识考研资料**1. 《城市道路与交通规划（下册）》考研相关资料****(1) 《城市道路与交通规划（下册）》[笔记+提纲]****①西北大学 447 城乡规划相关知识之《城市道路与交通规划（下册）》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②西北大学 447 城乡规划相关知识之《城市道路与交通规划（下册）》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

2. 西北大学 447 城乡规划相关知识之城市道路与交通规划考研核心题库(含答案)**①西北大学 447 城乡规划相关知识之城市道路与交通规划考研核心题库精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

3. 《市政工程规划》考研相关资料**(1) 《市政工程规划》[笔记+提纲]****①西北大学 447 城乡规划相关知识之《市政工程规划》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②西北大学 447 城乡规划相关知识之《市政工程规划》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

4. 《城市地理学》考研相关资料**(1) 《城市地理学》[笔记+提纲]****①西北大学 447 城乡规划相关知识之《城市地理学》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②西北大学 447 城乡规划相关知识之《城市地理学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《城市地理学》考研核心题库(含答案)**①西北大学 447 城乡规划相关知识之《城市地理学》考研核心题库精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

5. 《区域分析与区域规划》考研相关资料**(1) 《区域分析与区域规划》[笔记+提纲]****①西北大学 447 城乡规划相关知识之《区域分析与区域规划》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②西北大学 447 城乡规划相关知识之《区域分析与区域规划》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

二、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

三、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

西北大学 447 城乡规划相关知识考研初试参考书

《城市道路与交通规划》(上、下册)，徐循初编，中国建筑工业出版社；

《市政工程规划》，刘兴昌编，中国建筑工业出版社；

《城市地理学》(第三版)，许学强、周一星、宁越敏，高等教育出版社；

《区域分析与区域规划》(第三版)，崔功豪、魏清泉、刘科伟、翟国方编著，高等教育出版社。

四、本套考研资料适用学院

城市与环境学院

五、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

六、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
2026 年西北大学 447 城乡规划相关知识考研核心笔记.....	9
《城市道路与交通规划（下册）》考研核心笔记.....	9
第 1 章 铁路规划.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 港口规划.....	19
考研提纲及考试要求.....	19
考研核心笔记.....	19
第 3 章 公路规划.....	27
考研提纲及考试要求.....	27
考研核心笔记.....	27
第 4 章 航空港规划.....	34
考研提纲及考试要求.....	34
考研核心笔记.....	34
第 5 章 城市交通特征.....	38
考研提纲及考试要求.....	38
考研核心笔记.....	38
第 6 章 城市交通调查、诊断、预测与评价.....	46
考研提纲及考试要求.....	46
考研核心笔记.....	46
第 7 章 城市公共交通.....	60
考研提纲及考试要求.....	60
考研核心笔记.....	60
第 8 章 城市轨道交通.....	70
考研提纲及考试要求.....	70
考研核心笔记.....	70
第 9 章 城市个体交通.....	79
考研提纲及考试要求.....	79
考研核心笔记.....	79
第 10 章 城市步行交通.....	81
考研提纲及考试要求.....	81
考研核心笔记.....	81
第 11 章 城市货运交通.....	84
考研提纲及考试要求.....	84
考研核心笔记.....	84

第 12 章 城市道路网规划	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记	89
第 13 章 城市道路交通设施	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 14 章 城市交通发展政策	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
《市政工程规划》考研核心笔记	108
第 1 章 绪论	108
考研提纲及考试要求	108
考研核心笔记	108
第 2 章 城市给水工程规划	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 3 章 城市排水工程规划	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 4 章 城市电力工程规划	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 5 章 城市通信工程规划	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 6 章 城市燃气工程规划	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
第 7 章 城市供热工程规划	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 8 章 城市工程管线综合规划	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 9 章 城市环境卫生设施规划	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	165
第 10 章 城市综合防灾系统规划	176
考研提纲及考试要求	176

考研核心笔记.....	176
第 11 章 城市防洪工程规划	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记.....	178
第 12 章 城市抗震防灾工程规划	182
考研提纲及考试要求	182
考研核心笔记.....	182
第 13 章 城市消防规划	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记.....	185
第 14 章 城市人防工程规划	190
考研提纲及考试要求	190
考研核心笔记.....	190
第 15 章 市政工程规划编制	193
考研提纲及考试要求	193
考研核心笔记.....	193
《城市地理学》考研核心笔记	201
第 1 章 绪论	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记.....	201
第 2 章 城乡划分与城市地域	207
考研提纲及考试要求	207
考研核心笔记.....	207
第 3 章 城市的产生与发展	214
考研提纲及考试要求	214
考研核心笔记.....	214
第 4 章 城市化原理	221
考研提纲及考试要求	221
考研核心笔记.....	221
第 5 章 城市化的历史进程	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记.....	230
第 6 章 城市职能分类	235
考研提纲及考试要求	235
考研核心笔记.....	235
第 7 章 城市规模分布	252
考研提纲及考试要求	252
考研核心笔记.....	252
第 8 章 城市空间分布体系	261

考研提纲及考试要求	261
考研核心笔记	261
第 9 章 区域城镇体系规划	270
考研提纲及考试要求	270
考研核心笔记	270
第 10 章 城市土地利用	279
考研提纲及考试要求	279
考研核心笔记	279
第 11 章 城市内部地域结构	284
考研提纲及考试要求	284
考研核心笔记	284
第 12 章 城市市场空间、社会空间和感应空间	294
考研提纲及考试要求	294
考研核心笔记	294
第 13 章 城市问题	302
考研提纲及考试要求	302
考研核心笔记	302
《区域分析与区域规划》考研核心笔记	309
第 1 章 绪论	309
考研提纲及考试要求	309
考研核心笔记	309
第 2 章 区域发展的资源环境基础分析	324
考研提纲及考试要求	324
考研核心笔记	324
第 3 章 区域发展的经济社会背景分析	331
考研提纲及考试要求	331
考研核心笔记	331
第 4 章 区域发展的技术支持分析	335
考研提纲及考试要求	335
考研核心笔记	335
第 5 章 区域发展的整体评价	341
考研提纲及考试要求	341
考研核心笔记	341
第 6 章 区域优势与区域分工	348
考研提纲及考试要求	348
考研核心笔记	348
第 7 章 区域产业结构与主导产业分析	354
考研提纲及考试要求	354
考研核心笔记	354

2026 年西北大学 447 城乡规划相关知识考研核心笔记

《城市道路与交通规划（下册）》考研核心笔记

第 1 章 铁路规划

考研提纲及考试要求

考点：铁路枢纽与城市的关系
考点：铁路线路的一般技术要求
考点：铁路场站位置的选择
考点：铁路设备的分类和布置原则
考点：站场用地规模

考研核心笔记

【核心笔记】铁路路线的分类、等级和技术要求

1. 铁路线路的分类、等级

(1) 铁路线路分类

干线、支线、专用线；
或正线、站线、段管线、岔线、特别专用线。

(2) 铁路线路等级

I 级线路：骨干线路，年客货运量在 20Mt 以上；
II 级线路：骨干线路，年客货运量小于 20Mt；
III 级线路：区域线路，年客货运量小于 10Mt；

2. 铁路线路的一般技术要求

(1) 轨距

轨距：两钢轨内侧净距；

准轨：1435mm；

窄轨（米轨）

宽轨：1524mm

(2) 路基与正线的用地宽度

路基断面型式有：

路堤，路堑，半路堑，半路堤

(3) 界限

机车车辆限界：能够通过机车的最大横断面轮廓线；机车在任何状态下均不得超出该界限。

建筑接近限界：供机车通过的横向极限轮廓线；在机车车辆限界的基础，考虑必要的安全空间后确定出来的轮廓线

(4) 线间距

线间距：两条铁路中心线之间的距离

线间距需满足建筑接近限界；

线间距需满足安装行车设备的需要。

(5) 线路技术标准

平曲线：由直线、圆曲线、缓和曲线组成；其技术指标包括：最小平曲线半径，主要有设计车速和地形条件决定。