

【初试】2026 年 西安外国语大学 663 地理信息系统考研精品资料

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、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：地理信息系统相关 2013-2021 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 西安外国语大学 663 地理信息系统考研大纲**①2025 年西安外国语大学 663 地理信息系统考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年西安外国语大学 663 地理信息系统考研资料**3. 《地理信息系统》考研相关资料****(1) 《地理信息系统》[笔记+提纲]****①西安外国语大学 663 地理信息系统之《地理信息系统》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西安外国语大学 663 地理信息系统之《地理信息系统》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. 《地理信息系统导论》考研相关资料**(1) 《地理信息系统导论》[笔记+提纲]****①西安外国语大学 663 地理信息系统之《地理信息系统导论》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西安外国语大学 663 地理信息系统之《地理信息系统导论》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。

5. 西安外国语大学 663 地理信息系统之地理信息系统考研核心题库(含答案)**①西安外国语大学 663 地理信息系统考研核心题库名词解释精编。****②西安外国语大学 663 地理信息系统考研核心题库简答题精编。****③西安外国语大学 663 地理信息系统考研核心题库论述题精编。**

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。

6. 西安外国语大学 663 地理信息系统之地理信息系统考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年西安外国语大学 663 地理信息系统考研专业课五套仿真模拟题。**

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年西安外国语大学 663 地理信息系统考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年西安外国语大学 663 地理信息系统考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

三、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：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

西安外国语大学 663 地理信息系统考研初试参考书

《地理信息系统》(第二版)科学出版社 2019 汤国安等编著

《地理信息系统导论》(原著第九版)科学出版社 2019[美]张康聪著，陈健飞等译

《地理信息系统导论》(1) 科学出版社 陈述彭

五、本套考研资料适用院系

旅游学院

人文地理研究所

六、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。

七、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.....	5
西安外国语大学 663 地理信息系统考研大纲	10
2025 年西安外国语大学 663 地理信息系统考研大纲.....	10
2026 年西安外国语大学 663 地理信息系统考研核心笔记	11
《地理信息系统》考研核心笔记.....	11
第 1 章 概论	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 地理空间数学基础	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记.....	20
第 3 章 空间数据模型	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 4 章 空间数据结构	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 5 章 空间数据组织与管理	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46
第 6 章 空间数据采集与处理	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记.....	58
第 7 章 空间数据查询与空间度量	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记.....	73
第 8 章 GIS 基本空间分析.....	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 9 章 DEM 与数字地形分析	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记.....	81
第 10 章 空间统计分析.....	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	87

第 11 章 地理信息可视化	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 12 章 地理信息的传输	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
《地理信息系统导论》考研核心笔记	125
第 1 章 绪论	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 2 章 坐标系统	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 3 章 矢量数据模型	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 4 章 栅格数据模型	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 5 章 GIS 数据获取	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
第 6 章 几何变换	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记	196
第 10 章 空间数据编辑	202
考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记	202
第 8 章 属性数据管理	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记	217
第 9 章 数据显示与地图编制	219
考研提纲及考试要求	220
考研核心笔记	220
第 10 章 数据探查	226
考研提纲及考试要求	226
考研核心笔记	226
第 11 章 矢量数据分析	232
考研提纲及考试要求	232

考研核心笔记.....	232
第 12 章 栅格数据分析.....	241
考研提纲及考试要求.....	241
考研核心笔记.....	241
第 13 章 地形制图与分析.....	261
考研提纲及考试要求.....	261
考研核心笔记.....	261
第 14 章 视域和流域.....	266
考研提纲及考试要求.....	266
考研核心笔记.....	266
第 15 章 空间插值.....	273
考研提纲及考试要求.....	273
考研核心笔记.....	273
第 16 章 地理编码和动态分段.....	281
考研提纲及考试要求.....	281
考研核心笔记.....	281
第 17 章 最小耗费路径分析和网络分析.....	287
考研提纲及考试要求.....	287
考研核心笔记.....	287
第 18 章 GIS 模型与建模.....	293
考研提纲及考试要求.....	293
考研核心笔记.....	293
2026 年西安外国语大学 663 地理信息系统考研复习提纲.....	297
《地理信息系统》考研复习提纲.....	297
《地理信息系统导论》复习提纲.....	301
2026 年西安外国语大学 663 地理信息系统考研核心题库.....	307
地理信息系统考研核心题库之名词解释精编.....	307
地理信息系统考研核心题库之简答题精编.....	317
地理信息系统考研核心题库之论述题精编.....	330
2026 年西安外国语大学 663 地理信息系统考研题库[仿真+强化+冲刺].....	347
西安外国语大学 663 地理信息系统考研仿真五套模拟题.....	347
2026 年地理信息系统考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	347
2026 年地理信息系统考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	350
2026 年地理信息系统考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	352
2026 年地理信息系统考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	355
2026 年地理信息系统考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	357
西安外国语大学 663 地理信息系统考研强化五套模拟题.....	359
2026 年地理信息系统考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）.....	359

2026 年地理信息系统考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	361
2026 年地理信息系统考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	363
2026 年地理信息系统考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	365
2026 年地理信息系统考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	367
西安外国语大学 663 地理信息系统考研冲刺五套模拟题	370
2026 年地理信息系统考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	370
2026 年地理信息系统考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	372
2026 年地理信息系统考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	374
2026 年地理信息系统考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	377
2026 年地理信息系统考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	380
附赠重点名校：地理信息系统相关 2013-2021 年考研真题汇编(暂无答案)	383
第一篇、2021 年地理信息系统相关考研真题汇编	383
2021 年安徽师范大学 923 地理信息系统概论考研专业课真题	383
2021 年湖南师范大学 903 地理信息系统概论考研专业课真题	384
2021 年宁波大学 962 地理信息系统概论考研专业课真题	385
2021 年长安大学 824 地理信息系统考研专业课真题	386
2021 年中国海洋大学 808 地理信息系统考研专业课真题	388
第二篇、2020 年地理信息系统相关考研真题汇编	389
2020 年杭州师范大学 724 地理信息系统考研专业课真题	389
2020 年中国海洋大学 808 地理信息系统考研专业课真题	392
2020 年桂林理工大学 832 地理信息系统考研专业课真题	393
2020 年宁波大学 962 地理信息系统概论考研专业课真题	395
2020 年安徽师范大学 823 地理信息系统概论考研专业课真题	397
第三篇、2019 年地理信息系统相关考研真题汇编	398
2019 年安徽师范大学 725 地理信息系统概论考研专业课真题	398
2019 年杭州师范大学 724 地理信息系统考研专业课真题	400
2019 年南京师范大学 848 地理信息系统考研专业课真题	403
2019 年宁波大学 761 地理信息系统概论考研专业课真题	404
2019 年长沙理工大学 808 地理信息系统原理考研专业课真题	405
2019 年中国海洋大学 808 地理信息系统考研专业课真题	408
第四篇、2018 年地理信息系统相关考研真题汇编	409
2018 年山东建筑大学 917 地理信息系统考研专业课真题	409
2018 年四川师范大学 834 地理信息系统考研专业课真题	411
2018 年安徽师范大学 725 地理信息系统概论考研专业课真题	413
2018 年杭州师范大学 727 地理信息系统考研专业课真题	414
2018 年宁夏大学 711 地理信息系统考研专业课真题	417
2018 年长沙理工大学 808 地理信息系统原理考研专业课真题	419
第五篇、2017 年地理信息系统相关考研真题汇编	422
2017 年安徽师范大学 725 地理信息系统概论考研专业课真题	422