

【初试】2026 年 湖北大学 827 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、重点名校考研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：本科目没有收集到历年考研真题，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. 湖北大学 827 地理信息系统考研大纲**①2025 年湖北大学 827 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 年湖北大学 827 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]****①2026 年湖北大学 827 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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年湖北大学 827 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。

(2) 《地理信息系统》考研核心题库(含答案)**①2026 年湖北大学 827 地理信息系统之《地理信息系统》考研核心题库名词解释精编。****②2026 年湖北大学 827 地理信息系统之《地理信息系统》考研核心题库简答题精编。****③2026 年湖北大学 827 地理信息系统之《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。

(3) 《地理信息系统》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年湖北大学 827 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 年湖北大学 827 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 年湖北大学 827 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)

湖北大学 827 地理信息系统考研初试参考书

陆守一, 陈飞翔. 地理信息系统 (第 2 版), 高等教育出版社, 2017

五、本套考研资料适用学院及考试题型

资源环境学院

基础概念题 简答题 论述题

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.....	4
湖北大学 827 地理信息系统考研大纲	8
2025 年湖北大学 827 地理信息系统考研大纲.....	8
2026 年湖北大学 827 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 地理信息系统的地理基础	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 3 章 空间数据模型和空间数据结构	36
考研提纲及考试要求	36
考研核心笔记.....	36
第 4 章 空间数据的获取和质量控制	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 5 章 空间数据处理	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 6 章 空间数据管理	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 7 章 空间分析和分析模型	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79
第 8 章 空间信息的可视化和制图	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记.....	89
第 9 章 网络地理信息系统	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记.....	100
第 10 章 移动地理信息系统	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记.....	109

第 11 章 云地理信息系统.....	116
考研提纲及考试要求.....	116
考研核心笔记.....	116
第 12 章 三维地理信息系统.....	124
考研提纲及考试要求.....	124
考研核心笔记.....	124
第 13 章 时态地理信息系统.....	131
考研提纲及考试要求.....	131
考研核心笔记.....	131
第 14 章 GIS 应用系统的分析与设计	138
考研提纲及考试要求.....	138
考研核心笔记.....	138
第 15 章 地理信息系统在现代社会中的应用.....	147
考研提纲及考试要求.....	147
考研核心笔记.....	147
2026 年湖北大学 827 地理信息系统考研复习提纲.....	159
《地理信息系统》考研复习提纲	159
2026 年湖北大学 827 地理信息系统考研核心题库.....	164
《地理信息系统》考研核心题库之名词解释精编.....	164
《地理信息系统》考研核心题库之简答题精编	174
《地理信息系统》考研核心题库之论述题精编	189
2026 年湖北大学 827 地理信息系统考研题库[仿真+强化+冲刺]	206
湖北大学 827 地理信息系统考研仿真五套模拟题.....	206
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）	206
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）	209
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）	211
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）	214
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）	216
湖北大学 827 地理信息系统考研强化五套模拟题.....	218
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）	218
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）	220
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）	222
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）	224
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）	226
湖北大学 827 地理信息系统考研冲刺五套模拟题.....	229
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）	229
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）	231
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）	233

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）	236
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）	239
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）	242
第一篇、2021 年地理信息系统相关考研真题汇编	242
2021 年安徽师范大学 923 地理信息系统概论考研专业课真题	242
2021 年湖南师范大学 903 地理信息系统概论考研专业课真题	243
2021 年宁波大学 962 地理信息系统概论考研专业课真题	244
2021 年长安大学 824 地理信息系统考研专业课真题	245
2021 年中国海洋大学 808 地理信息系统考研专业课真题	247
第二篇、2020 年地理信息系统相关考研真题汇编	248
2020 年杭州师范大学 724 地理信息系统考研专业课真题	248
2020 年中国海洋大学 808 地理信息系统考研专业课真题	251
2020 年桂林理工大学 832 地理信息系统考研专业课真题	252
2020 年宁波大学 962 地理信息系统概论考研专业课真题	254
2020 年安徽师范大学 823 地理信息系统概论考研专业课真题	255
第三篇、2019 年地理信息系统相关考研真题汇编	256
2019 年安徽师范大学 725 地理信息系统概论考研专业课真题	256
2019 年杭州师范大学 724 地理信息系统考研专业课真题	257
2019 年南京师范大学 848 地理信息系统考研专业课真题	260
2019 年宁波大学 761 地理信息系统概论考研专业课真题	261
2019 年长沙理工大学 808 地理信息系统原理考研专业课真题	262
2019 年中国海洋大学 808 地理信息系统考研专业课真题	265
第四篇、2018 年地理信息系统相关考研真题汇编	266
2018 年山东建筑大学 917 地理信息系统考研专业课真题	266
2018 年四川师范大学 834 地理信息系统考研专业课真题	268
2018 年安徽师范大学 725 地理信息系统概论考研专业课真题	270
2018 年杭州师范大学 727 地理信息系统考研专业课真题	271
2018 年宁夏大学 711 地理信息系统考研专业课真题	274
2018 年长沙理工大学 808 地理信息系统原理考研专业课真题	276
第五篇、2017 年地理信息系统相关考研真题汇编	279
2017 年安徽师范大学 725 地理信息系统概论考研专业课真题	279
2017 年杭州师范大学 727 地理信息系统考研专业课真题	280
2017 年江西师范大学 727 地理信息系统概论考研专业课真题	283
2017 年南京林业大学 817 地理信息系统考研专业课真题	284
2017 年中山大学 866 遥感与地理信息系统考研专业课真题	285
第六篇、2016 年地理信息系统相关考研真题汇编	287
2016 年电子科技大学 812 地理信息系统基础考研专业课真题	287
2016 年杭州师范大学 728 地理信息系统考研专业课真题	289
2016 年江西师范大学 727 地理信息系统概论考研专业课真题	291