

【初试】2026 年 西南大学 882 地理信息系统基础考研精品资料

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、考研真题及重点名校真题汇编**0. 西南大学 882 地理信息系统基础(回忆版)2021 年考研真题；暂无答案**

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

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。

二、2026 年西南大学 882 地理信息系统基础考研资料**2. 《地理信息系统教程》考研相关资料****(1) 《地理信息系统教程》[笔记+课件+提纲]****①2026 年西南大学 882 地理信息系统基础之《地理信息系统教程》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 年西南大学 882 地理信息系统基础之《地理信息系统教程》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年西南大学 882 地理信息系统基础之《地理信息系统教程》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) 《地理信息系统教程》考研核心题库(含答案)**①2026 年西南大学 882 地理信息系统基础考研核心题库之简答题精编。****②2026 年西南大学 882 地理信息系统基础考研核心题库之论述题精编。**

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) 《地理信息系统教程》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年西南大学 882 地理信息系统基础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 年西南大学 882 地理信息系统基础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，考研强化复习必备。

③2026 年西南大学 882 地理信息系统基础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，最后冲刺必备资料。

三、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)

西南大学 882 地理信息系统基础考研初试参考书

胡鹏《地理信息系统教程》

五、本套考研资料适用学院

地理科学学院

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
西南大学 882 地理信息系统基础考研真题汇编.....	8
西南大学 882 地理信息系统基础 2021 年考研真题(回忆版) (暂无答案)	8
2026 年西南大学 882 地理信息系统基础考研核心笔记.....	10
《地理信息系统教程》考研核心笔记	10
第 1 章 绪论	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 地理信息系统的空间数据结构和数据库	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 空间数据的采集和质量控制	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 4 章 空间数据的处理	36
考研提纲及考试要求	36
考研核心笔记.....	36
第 5 章 空间查询与空间分析	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 6 章 空间信息的可视化	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 7 章 地理信息系统的应用	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记.....	75
第 8 章 地理信息系统的开发与评价	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
2026 年西南大学 882 地理信息系统基础考研辅导课件.....	82
《地理信息系统教程》考研辅导课件	82
2026 年西南大学 882 地理信息系统基础考研复习提纲.....	127
《地理信息系统教程》考研复习提纲	127

2026 年西南大学 882 地理信息系统基础考研核心题库.....	131
《地理信息系统教程》考研核心题库之简答题精编.....	131
《地理信息系统教程》考研核心题库之论述题精编.....	146
2026 年西南大学 882 地理信息系统基础考研题库[仿真+强化+冲刺].....	163
西南大学 882 地理信息系统基础考研五套仿真模拟题.....	163
2026 年地理信息系统教程考研复试五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	163
2026 年地理信息系统教程考研复试五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	166
2026 年地理信息系统教程考研复试五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	168
2026 年地理信息系统教程考研复试五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	172
2026 年地理信息系统教程考研复试五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	176
西南大学 882 地理信息系统基础考研终极预测五套题.....	179
2026 年地理信息系统教程考研复试终极预测五套题及详细答案解析（一）.....	179
2026 年地理信息系统教程考研复试终极预测五套题及详细答案解析（二）.....	183
2026 年地理信息系统教程考研复试终极预测五套题及详细答案解析（三）.....	185
2026 年地理信息系统教程考研复试终极预测五套题及详细答案解析（四）.....	188
2026 年地理信息系统教程考研复试终极预测五套题及详细答案解析（五）.....	191
西南大学 882 地理信息系统基础考研冲刺五套模拟题.....	193
2026 年地理信息系统教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）.....	193
2026 年地理信息系统教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）.....	196
2026 年地理信息系统教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）.....	199
2026 年地理信息系统教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）.....	202
2026 年地理信息系统教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）.....	205
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).....	207
第一篇、2021 年地理信息系统相关考研真题汇编.....	207
2021 年安徽师范大学 923 地理信息系统概论考研专业课真题.....	207
2021 年湖南师范大学 903 地理信息系统概论考研专业课真题.....	208
2021 年宁波大学 962 地理信息系统概论考研专业课真题.....	209
2021 年长安大学 824 地理信息系统考研专业课真题.....	210
2021 年中国海洋大学 808 地理信息系统考研专业课真题.....	212
第二篇、2020 年地理信息系统相关考研真题汇编.....	213
2020 年杭州师范大学 724 地理信息系统考研专业课真题.....	213
2020 年中国海洋大学 808 地理信息系统考研专业课真题.....	216
2020 年桂林理工大学 832 地理信息系统考研专业课真题.....	217
2020 年宁波大学 962 地理信息系统概论考研专业课真题.....	219
2020 年安徽师范大学 823 地理信息系统概论考研专业课真题.....	221
第三篇、2019 年地理信息系统相关考研真题汇编.....	222
2019 年安徽师范大学 725 地理信息系统概论考研专业课真题.....	222
2019 年杭州师范大学 724 地理信息系统考研专业课真题.....	224

2019 年南京师范大学 848 地理信息系统考研专业课真题.....	227
2019 年宁波大学 761 地理信息系统概论考研专业课真题.....	228
2019 年长沙理工大学 808 地理信息系统原理考研专业课真题.....	229
2019 年中国海洋大学 808 地理信息系统考研专业课真题.....	232
第四篇、2018 年地理信息系统相关考研真题汇编.....	233
2018 年山东建筑大学 917 地理信息系统考研专业课真题.....	233
2018 年四川师范大学 834 地理信息系统考研专业课真题.....	235
2018 年安徽师范大学 725 地理信息系统概论考研专业课真题.....	237
2018 年杭州师范大学 727 地理信息系统考研专业课真题.....	238
2018 年宁夏大学 711 地理信息系统考研专业课真题.....	241
2018 年长沙理工大学 808 地理信息系统原理考研专业课真题.....	243
第五篇、2017 年地理信息系统相关考研真题汇编.....	246
2017 年安徽师范大学 725 地理信息系统概论考研专业课真题.....	246
2017 年杭州师范大学 727 地理信息系统考研专业课真题.....	247
2017 年江西师范大学 727 地理信息系统概论考研专业课真题.....	250
2017 年南京林业大学 817 地理信息系统考研专业课真题.....	251
2017 年中山大学 866 遥感与地理信息系统考研专业课真题.....	252
第六篇、2016 年地理信息系统相关考研真题汇编.....	254
2016 年电子科技大学 812 地理信息系统基础考研专业课真题.....	254
2016 年杭州师范大学 728 地理信息系统考研专业课真题.....	256
2016 年江西师范大学 727 地理信息系统概论考研专业课真题.....	258
2016 年南京师范大学 859 地理信息系统考研专业课真题.....	259
2016 年中山大学 874 遥感与地理信息系统考研专业课真题.....	260
第七篇、2015 年地理信息系统相关考研真题汇编.....	262
2015 年四川师范大学 846 地理信息系统考研专业课真题.....	262
2015 年中山大学 883 遥感与地理信息系统考研专业课真题.....	264
2015 年成都电子科技大学 812 地理信息系统基础考研专业课真题.....	266
2015 年杭州师范大学 722 地理信息系统考研专业课真题.....	268
2015 年山东科技大学 808 地理信息系统考研专业课真题.....	271
第八篇、2014 年地理信息系统相关考研真题汇编.....	273
2014 年杭州师范大学 722 地理信息系统考研专业课真题.....	273
2014 年四川师范大学 846 地理信息系统考研专业课真题.....	276
2014 年中山大学 879 遥感与地理信息系统考研专业课真题.....	278
2014 年浙江农林大学 812 地理信息系统考研专业课真题.....	280
2014 年湖南师范大学 731 地理信息系统概论考研专业课真题.....	285
2014 年山东科技大学 808 地理信息系统考研专业课真题.....	286
第九篇、2013 年地理信息系统相关考研真题汇编.....	289
2013 年杭州师范大学 723 地理信息系统考研专业课真题.....	289
2013 年江西理工大学地理信息系统基础考研专业课真题.....	291
2013 年中国科学院大学地理信息系统考研专业课真题.....	292

2013 年中山大学 874 遥感与地理信息系统考研专业课真题	295
2013 年浙江农林大学 812 地理信息系统考研专业课真题.....	298
2013 年山东科技大学 808 地理信息系统考研专业课真题.....	302

西南大学 882 地理信息系统基础考研真题汇编

西南大学 882 地理信息系统基础 2021 年考研真题(回忆版) (暂无答案)

2021 年西南大学地理信息系统基础考研真题**一、名词解释**

注意：十道题中选做八道每题 5 分

1. 地理信息系统
2. 遥感(狭义)
3. 大气窗口
4. 绝对黑体
5. 不规则三角网
6. 灰度亮度图
7. 缓冲区分析
8. 辐射分辨率
9. 专题地图
10. 矢量数据模型

二、简答题

注意：九道题选做七道每题 10 分

1. 简述栅格像元属性值的决定方式
2. 影响地物反射率的因素有那些
3. 影响地图概括的因素有哪些
4. 简述根据道格拉斯普克算法进行线压缩的过程
5. 构成地图符号的视觉变量有哪些