

【初试】2026 年 上海师范大学 070503 地图学与地理信息系统《812 地理学基础》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、重点名校考研真题汇编

1. 附赠重点名校：

①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)

②重点名校：遥感概论 2010-2021 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。

二、2026 年上海师范大学 812 地理学基础考研资料

2. 《地理科学导论》考研相关资料

(1)《地理科学导论》[笔记+提纲]

①2026 年上海师范大学 812 地理学基础之《地理科学导论》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年上海师范大学 812 地理学基础之《地理科学导论》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。

(2)《地理科学导论》考研核心题库(含答案)

①2026 年上海师范大学 812 地理学基础之《地理科学导论》考研核心题库名词解释精编。

②2026 年上海师范大学 812 地理学基础之《地理科学导论》考研核心题库简答题精编。

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)《地理科学导论》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年上海师范大学 812 地理学基础之地理科学导论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 年上海师范大学 812 地理学基础之地理科学导论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 年上海师范大学 812 地理学基础之地理科学导论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。

3. 《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+提纲]

①上海师范大学 812 地理学基础之《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，基础强化阶段推荐资料。

②上海师范大学 812 地理学基础之《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 年上海师范大学 812 地理学基础考研核心题库之《地理信息系统教程》名词解释精编。

②2026 年上海师范大学 812 地理学基础考研核心题库之《地理信息系统教程》简答题精编。

③2026 年上海师范大学 812 地理学基础考研核心题库之《地理信息系统教程》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 年上海师范大学 812 地理学基础之地理信息系统导论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 年上海师范大学 812 地理学基础之地理信息系统导论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 年上海师范大学 812 地理学基础之地理信息系统导论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、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(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)

上海师范大学 812 地理学基础考研初试参考书

《地理科学导论》(第二版)，白光润等编著，高等教育出版社 2023 年。

《地理信息系统教程》(第二版)，汤国安主编，高等教育出版社，2019 年；

《遥感数字图像处理——原理与方法》第二版，朱文泉主编，高等教育出版社，2022 年。

五、本套考研资料适用学院

环境与地理科学学院

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 & 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
2026 年上海师范大学 812 地理学基础考研核心笔记	11
《地理科学导论》考研核心笔记.....	11
第 1 章 地球系统.....	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.....	25
考研提纲及考试要求.....	25
考研核心笔记.....	25
第 3 章 人类活动与地理环境.....	36
考研提纲及考试要求.....	36
考研核心笔记.....	36
第 4 章 地理科学思想与方法.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
《地理信息系统教程》考研核心笔记	61
第 1 章 概论.....	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61
第 2 章 地理空间数学基础	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 3 章 空间数据模型	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记.....	83
第 4 章 空间数据结构	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记.....	90
第 5 章 空间数据组织与管理	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记.....	96
第 6 章 空间数据采集与处理	108
考研提纲及考试要求	108
考研核心笔记.....	108
第 7 章 空间数据查询与空间度量	123

考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 8 章 GIS 基本空间分析	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 9 章 DEM 与数字地形分析	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 10 章 空间统计分析	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	137
第 11 章 地理信息可视化	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记	160
第 12 章 地理信息的传输	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记	169
2026 年上海师范大学 812 地理学基础考研复习提纲	175
《地理科学导论》考研复习提纲	175
《地理信息系统教程》考研复习提纲	177
2026 年上海师范大学 812 地理学基础考研核心题库	181
《地理科学导论》考研核心题库之名词解释精编	181
《地理科学导论》考研核心题库之简答题精编	186
《地理信息系统教程》考研核心题库之名词解释精编	203
《地理信息系统教程》考研核心题库之简答题精编	213
《地理信息系统教程》考研核心题库之论述题精编	228
2026 年上海师范大学 812 地理学基础考研题库[仿真+强化+冲刺]	245
上海师范大学 812 地理学基础之地理科学导论考研仿真五套模拟题	245
2026 年地理科学导论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	245
2026 年地理科学导论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	247
2026 年地理科学导论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	248
2026 年地理科学导论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	249
2026 年地理科学导论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	251
上海师范大学 812 地理学基础之地理科学导论考研强化五套模拟题	253
2026 年地理科学导论考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	253
2026 年地理科学导论考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	254
2026 年地理科学导论考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	256
2026 年地理科学导论考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	257