

【初试】2026 年 浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理考研精品资料

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：**

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。

2. 浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理考研大纲

①2025 年浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理考研大纲。

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 年浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理考研资料**3. 《地理信息系统概论》考研相关资料****(1) 《地理信息系统概论》[笔记+课件+提纲]**

①浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之《地理信息系统概论》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浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之《地理信息系统概论》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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之《地理信息系统概论》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) 《地理信息系统概论》考研核心题库(含答案)

①浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之《地理信息系统概论》考研核心题库选择题精编。

②浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之《地理信息系统概论》考研核心题库名词解释精编。

③浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之《地理信息系统概论》考研核心题库简答题精编。

④浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之《地理信息系统概论》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) 《地理信息系统概论》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之地理信息系统概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 年浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之地理信息系统概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，考研强化复习推荐。

③2026 年浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之《地理信息系统概论》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，最后冲刺推荐资料。

4. 《遥感导论》考研相关资料

(1) 《遥感导论》[笔记+课件+提纲]

①浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之《遥感导论》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浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之《遥感导论》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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之《遥感导论》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) 《遥感导论》考研核心题库(含答案)

①浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之《遥感导论》考研核心题库名词解释精编。

②浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之《遥感导论》考研核心题库简答题精编。

③浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之《遥感导论》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) 《遥感导论》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理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 年浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理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 年浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理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)

浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理考研初试参考书

黄杏元等编著. 地理信息系统概论(第三版). 北京：高等教育出版社. 2008

梅安新等编著. 遥感导论. 北京：高等教育出版社. 2001.

五、本套考研资料适用学院及考试题型

地理与环境科学学院

选择、名词解释、简答(简述)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.....	5
浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理考研大纲	11
2025 年浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理考研大纲.....	11
844 地理信息系统基础与遥感原理.....	11
2026 年浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理考研核心笔记	14
《地理信息系统概论》考研核心笔记	14
《遥感导论》考研核心笔记	68
第 1 章 绪论	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 2 章 电磁辐射与地物:光谱特征.....	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记.....	74
第 3 章 遥感成像原理与遥感图像特征	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 4 章 遥感图像处理	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记.....	94
第 5 章 遥感图像目视解译与制图	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记.....	100
第 6 章 遥感数字图像计算机解译	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记.....	106
第 7 章 遥感应用	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记.....	112
第 8 章 遥感地理信息系统与全球定位系统综合应用	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记.....	117
2026 年浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理考研辅导课件	119
《地理信息系统概论》考研辅导课件	119
《遥感导论》考研辅导课件	173

2026 年浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理考研复习提纲	268
《地理信息系统概论》考研复习提纲	268
《遥感导论》考研复习提纲	273
2026 年浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理考研核心题库	275
《地理信息系统概论》考研核心题库之选择题精编	275
《地理信息系统概论》考研核心题库之名词解释精编	285
《地理信息系统概论》考研核心题库之简答题精编	293
《地理信息系统概论》考研核心题库之论述题精编	307
《遥感导论》考研核心题库之名词解释精编	322
《遥感导论》考研核心题库之简答题精编	328
《遥感导论》考研核心题库之论述题精编	341
2026 年浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	354
浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之地理信息系统概论考研仿真五套模拟题	354
2024 年地理信息系统概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	354
2024 年地理信息系统概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	357
2024 年地理信息系统概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	360
2024 年地理信息系统概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	363
2024 年地理信息系统概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	366
浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之地理信息系统概论考研强化五套模拟题	369
2024 年地理信息系统概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	369
2024 年地理信息系统概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	372
2024 年地理信息系统概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	374
2024 年地理信息系统概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	377
2024 年地理信息系统概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	380
浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之地理信息系统概论考研冲刺五套模拟题	382
2024 年地理信息系统概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	382
2024 年地理信息系统概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	385
2024 年地理信息系统概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	388
2024 年地理信息系统概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	393
2024 年地理信息系统概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	395
浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之遥感导论考研仿真五套模拟题	397
2026 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	397
2026 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	401
2026 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	405
2026 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	408
2026 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	412
浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之遥感导论考研强化五套模拟题	416
2026 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析（一）	416

2026 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	420
2026 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	424
2026 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	427
2026 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	431
浙江师范大学 844 地理信息系统基础与遥感原理之遥感导论考研冲刺五套模拟题	435
2026 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	435
2026 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	439
2026 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	443
2026 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	446
2026 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	449
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)	453
第一篇、2021 年地理信息系统相关考研真题汇编	453
2021 年安徽师范大学 923 地理信息系统概论考研专业课真题	453
2021 年湖南师范大学 903 地理信息系统概论考研专业课真题	454
2021 年宁波大学 962 地理信息系统概论考研专业课真题	455
2021 年长安大学 824 地理信息系统考研专业课真题	456
2021 年中国海洋大学 808 地理信息系统考研专业课真题	458
第二篇、2020 年地理信息系统相关考研真题汇编	459
2020 年杭州师范大学 724 地理信息系统考研专业课真题	459
2020 年中国海洋大学 808 地理信息系统考研专业课真题	462
2020 年桂林理工大学 832 地理信息系统考研专业课真题	463
2020 年宁波大学 962 地理信息系统概论考研专业课真题	465
2020 年安徽师范大学 823 地理信息系统概论考研专业课真题	466
第三篇、2019 年地理信息系统相关考研真题汇编	467
2019 年安徽师范大学 725 地理信息系统概论考研专业课真题	467
2019 年杭州师范大学 724 地理信息系统考研专业课真题	468
2019 年南京师范大学 848 地理信息系统考研专业课真题	471
2019 年宁波大学 761 地理信息系统概论考研专业课真题	472
2019 年长沙理工大学 808 地理信息系统原理考研专业课真题	473
2019 年中国海洋大学 808 地理信息系统考研专业课真题	476
第四篇、2018 年地理信息系统相关考研真题汇编	477
2018 年山东建筑大学 917 地理信息系统考研专业课真题	477
2018 年四川师范大学 834 地理信息系统考研专业课真题	479
2018 年安徽师范大学 725 地理信息系统概论考研专业课真题	481
2018 年杭州师范大学 727 地理信息系统考研专业课真题	482
2018 年宁夏大学 711 地理信息系统考研专业课真题	485
2018 年长沙理工大学 808 地理信息系统原理考研专业课真题	487
第五篇、2017 年地理信息系统相关考研真题汇编	490
2017 年安徽师范大学 725 地理信息系统概论考研专业课真题	490

2017 年杭州师范大学 727 地理信息系统考研专业课真题	491
2017 年江西师范大学 727 地理信息系统概论考研专业课真题	494
2017 年南京林业大学 817 地理信息系统考研专业课真题	495
2017 年中山大学 866 遥感与地理信息系统考研专业课真题	496
第六篇、2016 年地理信息系统相关考研真题汇编	498
2016 年电子科技大学 812 地理信息系统基础考研专业课真题	498
2016 年杭州师范大学 728 地理信息系统考研专业课真题	500
2016 年江西师范大学 727 地理信息系统概论考研专业课真题	502
2016 年南京师范大学 859 地理信息系统考研专业课真题	503
2016 年中山大学 874 遥感与地理信息系统考研专业课真题	504
第七篇、2015 年地理信息系统相关考研真题汇编	506
2015 年四川师范大学 846 地理信息系统考研专业课真题	506
2015 年中山大学 883 遥感与地理信息系统考研专业课真题	508
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	510
2015 年杭州师范大学 722 地理信息系统考研专业课真题	512
2015 年山东科技大学 808 地理信息系统考研专业课真题	515
第八篇、2014 年地理信息系统相关考研真题汇编	517
2014 年杭州师范大学 722 地理信息系统考研专业课真题	517
2014 年四川师范大学 846 地理信息系统考研专业课真题	520
2014 年中山大学 879 遥感与地理信息系统考研专业课真题	522
2014 年浙江农林大学 812 地理信息系统考研专业课真题	524
2014 年湖南师范大学 731 地理信息系统概论考研专业课真题	529
2014 年山东科技大学 808 地理信息系统考研专业课真题	530
第九篇、2013 年地理信息系统相关考研真题汇编	533
2013 年杭州师范大学 723 地理信息系统考研专业课真题	533
2013 年江西理工大学地理信息系统基础考研专业课真题	535
2013 年中国科学院大学地理信息系统考研专业课真题	536
2013 年中山大学 874 遥感与地理信息系统考研专业课真题	538
2013 年浙江农林大学 812 地理信息系统考研专业课真题	540
2013 年山东科技大学 808 地理信息系统考研专业课真题	544
附赠重点名校：遥感概论 2010-2021 年考研真题汇编（暂无答案）	545
第一篇、2021 年遥感概论考研真题汇编	545
2021 年昆明理工大学 804 遥感概论考研专业课真题	545
第二篇、2020 年遥感概论考研真题汇编	546
2020 年昆明理工大学 804 遥感概论考研专业课真题	546
第三篇、2019 年遥感概论考研真题汇编	547
2019 年杭州师范大学 840 遥感原理与应用考研专业课真题	547
2019 年中山大学 871 遥感与地理信息系统考研专业课真题	548
2019 年南京师范大学 851 遥感原理与方法考研专业课真题	550