

【初试】2026 年 武汉大学 867 遥感原理与应用考研精品资料

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. 武汉大学遥感原理 2014、(回忆版)2023 年考研真题；其中 2023 年有答案。

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：遥感原理与应用 2010、2012-2020 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 年武汉大学 867 遥感原理与应用考研资料**2. 《遥感原理与应用》考研相关资料****(1) 《遥感原理与应用》[笔记+提纲]**

①2026 年武汉大学 867 遥感原理与应用之《遥感原理与应用》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。

②2026 年武汉大学 867 遥感原理与应用之《遥感原理与应用》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) 《遥感原理与应用》考研核心题库(含答案)

①武汉大学 867 遥感原理与应用考研核心题库精编。

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，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3) 《遥感原理与应用》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年武汉大学 867 遥感原理与应用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 年武汉大学 867 遥感原理与应用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 年武汉大学 867 遥感原理与应用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)

武汉大学 867 遥感原理与应用考研初试参考书

《遥感原理与应用》方圣辉、龚龔、孙家柄、倪玲、周军其、潘斌 著，2024 年 2 月第四版，武汉大学出版社

《遥感原理与应用教学辅导—扩展、辨析与实践》龚龔、方圣辉、彭漪 著，2024 年 9 月第一版，武汉大

学出版社

五、本套考研资料适用学院

测绘遥感信息工程国家重点实验室

遥感信息工程学院

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
武汉大学 867 遥感原理与应用历年真题汇编	7
武汉大学遥感原理 2023（回忆版）年考研真题及参考答案.....	7
武汉大学遥感原理 2014 年考研真题（暂无答案）	14
2026 年武汉大学 867 遥感原理与应用考研核心笔记	17
《遥感原理与应用》考研核心笔记	17
第 1 章 电磁波及遥感物理基础	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 2 章 遥感平台及运行特点	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记.....	30
第 3 章 遥感传感器及其成像原理	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 4 章 遥感图像数字处理的基础知识	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61
第 5 章 遥感图像的几何处理	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79
第 6 章 遥感图像辐射处理	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92
第 7 章 遥感图像判读	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记.....	98
第 8 章 遥感数字图像的计算机解译	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记.....	102
第 9 章 遥感技术的应用.....	110
2026 年武汉大学 867 遥感原理与应用考研复习提纲	111
《遥感原理与应用》考研复习提纲	111
2026 年武汉大学 867 遥感原理与应用考研核心题库	114

《遥感原理与应用》考研核心题库之名词解释精编.....	114
《遥感原理与应用》考研核心题库之简答题精编.....	119
《遥感原理与应用》考研核心题库之论述题精编.....	126
2026 年武汉大学 867 遥感原理与应用考研题库[仿真+强化+冲刺]	129
武汉大学 867 遥感原理与应用考研仿真五套模拟题.....	129
2026 年遥感原理与应用五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	129
2026 年遥感原理与应用五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	133
2026 年遥感原理与应用五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	137
2026 年遥感原理与应用五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	140
2026 年遥感原理与应用五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	144
武汉大学 867 遥感原理与应用考研强化五套模拟题.....	148
2026 年遥感原理与应用五套强化模拟题及详细答案解析（一）	148
2026 年遥感原理与应用五套强化模拟题及详细答案解析（二）	152
2026 年遥感原理与应用五套强化模拟题及详细答案解析（三）	156
2026 年遥感原理与应用五套强化模拟题及详细答案解析（四）	159
2026 年遥感原理与应用五套强化模拟题及详细答案解析（五）	163
武汉大学 867 遥感原理与应用考研冲刺五套模拟题.....	167
2026 年遥感原理与应用五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	167
2026 年遥感原理与应用五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	171
2026 年遥感原理与应用五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	175
2026 年遥感原理与应用五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	178
2026 年遥感原理与应用五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	181
附赠重点名校：遥感原理与应用 2010、2012-2020 年考研真题汇编（暂无答案）	185
第一篇、2020 年遥感原理与应用考研真题汇编.....	185
2020 年杭州师范大学 833 遥感原理与应用考研专业课真题	185
第二篇、2019 年遥感原理与应用考研真题汇编.....	186
2019 年杭州师范大学 840 遥感原理与应用考研专业课真题	186
第三篇、2018 年遥感原理与应用考研真题汇编.....	187
2018 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	187
第四篇、2017 年遥感原理与应用考研真题汇编.....	189
2017 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	189
第五篇、2016 年遥感原理与应用考研真题汇编.....	191
2016 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	191
第六篇、2015 年遥感原理与应用考研真题汇编.....	192
2015 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	192
第七篇、2014 年遥感原理与应用考研真题汇编.....	193
2014 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	193
第八篇、2013 年遥感原理与应用考研真题汇编.....	195
2013 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	195

第九篇、2012 年遥感原理与应用考研真题汇编.....	196
2012 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	196
第十篇、2010 年遥感原理与应用考研真题汇编.....	197
2010 年中国矿业大学（徐州）843 遥感原理与应用考研专业课真题.....	197