

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国农业科学院
《804 遥感概论》 考研精品资料
附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2026 年 中国农业科学院 804 遥感概论考研精品资料

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：遥感概论 2010-2021 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. 中国农业科学院 804 遥感概论考研大纲

①2025 年中国农业科学院 804 遥感概论考研大纲。

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 年中国农业科学院 804 遥感概论考研资料

3. 《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 年中国农业科学院 804 遥感概论之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年中国农业科学院 804 遥感概论之《遥感原理与应用》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，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)

①2026 年中国农业科学院 804 遥感概论考研核心题库精编。

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并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3) 《遥感原理与应用》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年中国农业科学院 804 遥感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 年中国农业科学院 804 遥感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，考研强化复习必备。

③2026 年中国农业科学院 804 遥感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)

中国农业科学院 804 遥感概论考研初试参考书

孙家柄《遥感原理与应用》

五、本套考研资料适用学院及考试题型

资源区划所

名词解析、简答题和论述题

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
中国农业科学院 804 遥感概论考研大纲.....	7
2025 年中国农业科学院 804 遥感概论考研大纲.....	7
2026 年中国农业科学院 804 遥感概论考研核心笔记	9
《遥感原理与应用》考研核心笔记	9
第 1 章 电磁波及遥感物理基础	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记	9
第 2 章 遥感平台及运行特点	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记	22
第 3 章 遥感传感器及其成像原理	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记	32
第 4 章 遥感图像数字处理的基础知识	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记	53
第 5 章 遥感图像的几何处理	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记	71
第 6 章 遥感图像辐射处理	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 7 章 遥感图像判读	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 8 章 遥感数字图像的计算机解译	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记	94
第 9 章 遥感技术的应用.....	102
2026 年中国农业科学院 804 遥感概论考研复习提纲	103
《遥感原理与应用》考研复习提纲	103
2026 年中国农业科学院 804 遥感概论考研核心题库	106
《遥感原理与应用》考研核心题库之名词解释精编.....	106

《遥感原理与应用》考研核心题库之简答题精编.....	111
《遥感原理与应用》考研核心题库之论述题精编.....	118
2026 年中国农业科学院 804 遥感概论考研题库[仿真+强化+冲刺]	121
中国农业科学院 804 遥感概论考研仿真五套模拟题.....	121
2026 年遥感原理与应用五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	121
2026 年遥感原理与应用五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	125
2026 年遥感原理与应用五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	129
2026 年遥感原理与应用五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	132
2026 年遥感原理与应用五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	136
中国农业科学院 804 遥感概论考研强化五套模拟题.....	140
2026 年遥感原理与应用五套强化模拟题及详细答案解析（一）	140
2026 年遥感原理与应用五套强化模拟题及详细答案解析（二）	144
2026 年遥感原理与应用五套强化模拟题及详细答案解析（三）	148
2026 年遥感原理与应用五套强化模拟题及详细答案解析（四）	151
2026 年遥感原理与应用五套强化模拟题及详细答案解析（五）	155
中国农业科学院 804 遥感概论考研冲刺五套模拟题.....	159
2026 年遥感原理与应用五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	159
2026 年遥感原理与应用五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	163
2026 年遥感原理与应用五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	167
2026 年遥感原理与应用五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	170
2026 年遥感原理与应用五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	173
附赠重点名校：遥感概论 2010-2021 年考研真题汇编（暂无答案）	177
第一篇、2021 年遥感概论考研真题汇编	177
2021 年昆明理工大学 804 遥感概论考研专业课真题	177
第二篇、2020 年遥感概论考研真题汇编	178
2020 年昆明理工大学 804 遥感概论考研专业课真题	178
第三篇、2019 年遥感概论考研真题汇编	180
2019 年杭州师范大学 840 遥感原理与应用考研专业课真题	180
2019 年中山大学 871 遥感与地理信息系统考研专业课真题	181
2019 年南京师范大学 851 遥感原理与方法考研专业课真题	183
第四篇、2018 年遥感概论考研真题汇编	184
2018 年华中农业大学 866 遥感导论考研专业课真题	184
2018 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	186
2018 年江西理工大学 621 遥感导论 A 卷考研专业课真题	188
2018 年江西理工大学 621 遥感导论 B 卷考研专业课真题	189
2018 年南京师范大学 853 遥感原理与方法考研专业课真题	190
2018 年山东科技大学 812 遥感原理考研专业课真题	192
第五篇、2017 年遥感概论考研真题汇编	194
2017 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	194