

【初试】2026 年 浙江农林大学 815 遥感导论考研精品资料

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：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. 浙江农林大学 815 遥感导论考研大纲**①2025 年浙江农林大学 815 遥感导论考研大纲。**

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 年浙江农林大学 815 遥感导论考研资料**3. 《遥感导论》考研相关资料****(1) 《遥感导论》[笔记+提纲]****①浙江农林大学 815 遥感导论之《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浙江农林大学 815 遥感导论之《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浙江农林大学 815 遥感导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) 《遥感导论》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年浙江农林大学 815 遥感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 年浙江农林大学 815 遥感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，考研强化复习推荐。

③2026 年浙江农林大学 815 遥感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)**浙江农林大学 815 遥感导论考研初试参考书**

遥感导论，梅安新、彭望琬、秦其明、刘慧平编著，高等教育出版社，2001 年

五、本套考研资料适用学院

环境与资源学院、碳中和学院

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
浙江农林大学 815 遥感导论考研大纲	8
2025 年浙江农林大学 815 遥感导论考研大纲.....	8
2026 年浙江农林大学 815 遥感导论考研核心笔记	11
《遥感导论》考研核心笔记	11
第 1 章 绪论	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 电磁辐射与地物:光谱特征	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 3 章 遥感成像原理与遥感图像特征	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 4 章 遥感图像处理	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 5 章 遥感图像目视解译与制图	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 6 章 遥感数字图像计算机解译	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 7 章 遥感应用	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 8 章 遥感地理信息系统与全球定位系统综合应用	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
2026 年浙江农林大学 815 遥感导论考研复习提纲	62
《遥感导论》考研复习提纲	62
2026 年浙江农林大学 815 遥感导论考研核心题库	64
《遥感导论》考研核心题库之名词解释精编	64
《遥感导论》考研核心题库之简答题精编	68

《遥感导论》考研核心题库之论述题精编	78
2026 年浙江农林大学 815 遥感导论考研题库[仿真+强化+冲刺]	91
浙江农林大学 815 遥感导论考研仿真五套模拟题.....	91
2024 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	91
2024 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	95
2024 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	99
2024 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	102
2024 年遥感导论五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	106
浙江农林大学 815 遥感导论考研强化五套模拟题.....	110
2024 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析（一）	110
2024 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析（二）	114
2024 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析（三）	118
2024 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析（四）	121
2024 年遥感导论五套强化模拟题及详细答案解析（五）	125
浙江农林大学 815 遥感导论考研冲刺五套模拟题.....	129
2024 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	129
2024 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	133
2024 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	137
2024 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	140
2024 年遥感导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	143
附赠重点名校：遥感概论 2010-2021 年考研真题汇编（暂无答案）	147
第一篇、2021 年遥感概论考研真题汇编	147
2021 年昆明理工大学 804 遥感概论考研专业课真题	147
第二篇、2020 年遥感概论考研真题汇编	148
2020 年昆明理工大学 804 遥感概论考研专业课真题	148
第三篇、2019 年遥感概论考研真题汇编	149
2019 年杭州师范大学 840 遥感原理与应用考研专业课真题	149
2019 年中山大学 871 遥感与地理信息系统考研专业课真题	150
2019 年南京师范大学 851 遥感原理与方法考研专业课真题	152
第四篇、2018 年遥感概论考研真题汇编	153
2018 年华中农业大学 866 遥感导论考研专业课真题	153
2018 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	155
2018 年江西理工大学 621 遥感导论 A 卷考研专业课真题	157
2018 年江西理工大学 621 遥感导论 B 卷考研专业课真题	158
2018 年南京师范大学 853 遥感原理与方法考研专业课真题	159
2018 年山东科技大学 812 遥感原理考研专业课真题	161
第五篇、2017 年遥感概论考研真题汇编	163
2017 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	163
2017 年江西师范大学 857 遥感概论考研专业课真题	165

2017 年昆明理工大学 804 遥感概论考研专业课真题	167
第六篇、2016 年遥感概论考研真题汇编	168
2016 年华中农业大学 866 遥感导论考研专业课真题	168
2016 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	170
2016 年江西理工大学 621 遥感导论考研专业课真题及答案	171
2016 年江西师范大学 857 遥感概论考研专业课真题	177
2016 年昆明理工大学 804 遥感概论考研专业课真题	179
第七篇、2015 年遥感概论考研真题汇编	180
2015 年江西师范大学 857 遥感概论考研专业课真题	180
2015 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	182
2015 年江西理工大学 621 遥感导论考研专业课真题	183
2015 年昆明理工大学 804 遥感概论考研专业课真题	184
2015 年山东科技大学 811 遥感原理与方法考研专业课真题	185
第八篇、2014 年遥感概论考研真题汇编	186
2014 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	186
2014 年江西理工大学 621 遥感导论考研专业课真题	188
2014 年江西师范大学 857 遥感概论考研专业课真题	189
2014 年浙江海洋大学 801 遥感概论考研专业课真题	191
2014 年湖南师范大学 889 遥感学概论考研专业课真题	195
2014 年山东科技大学 810 遥感原理与方法考研专业课真题	196
第九篇、2013 年遥感概论考研真题汇编	199
2013 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	199
2013 年江西理工大学遥感导论考研专业课真题	200
2013 年昆明理工大学 804 遥感概论考研专业课真题	202
2013 年南京师范大学 647 遥感概论考研专业课真题	203
2013 年浙江海洋大学 801 遥感概论考研专业课真题	205
2013 年中国科学院大学遥感概论考研专业课真题	210
2013 年湖南师范大学 889 遥感导论考研专业课真题	211
第十篇、2012 年遥感概论考研真题汇编	212
2012 年杭州师范大学 819 遥感原理与应用考研专业课真题	212
2012 年江西理工大学遥感导论考研专业课真题	214
2012 年中国科学院大学遥感概论考研专业课真题	216
第十一篇、2011 年遥感概论考研真题汇编	217
2011 年电子科技大学 837 遥感原理考研专业课真题	217
2011 年杭州师范大学 727 遥感原理考研专业课真题	225
2011 年江西理工大学遥感导论考研专业课真题	227
第十二篇、2010 年遥感概论考研真题汇编	229
2010 年电子科技大学（成都）837 遥感考研专业课真题	229
2010 年杭州师范大学 715 遥感原理考研专业课真题	234
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	236

浙江农林大学 815 遥感导论考研大纲

2025 年浙江农林大学 815 遥感导论考研大纲

浙江农林大学硕士研究生入学考试
《遥感导论》初试考试大纲

一、考试性质

浙江农林大学硕士研究生入学《遥感导论》考试是为招收智慧林业的硕士研究生而设置的具有选拔功能的水平考试。考试目的是测试考生对遥感技术基本概念、理论的掌握程度，并考测考生对遥感技术在植被等方面的应用及解决生产实践问题的能力等。

二、考试基本要求

要求考生全面掌握遥感技术与应用的基本概念、基本理论，了解遥感技术发展历史、目前研究状况及未来的发展趋势，能够应用遥感技术解决植被等生产实践问题。

三、考试内容和考试要求

(一) 绪论

考试内容

- 1、遥感的概念
- 2、遥感系统组成、遥感的类型及遥感的特点
- 3、遥感的发展历史及中国卫星遥感发展

考试要求

- 1、掌握遥感的基本概念，遥感系统的组成
- 2、掌握遥感的类型和特点
- 3、了解中国和世界遥感发展历程和趋势

(二) 电磁辐射与地物光谱特征

考试内容

- 1、电磁波谱、绝对黑体的概念
- 2、黑体及一般物体的辐射规律
- 3、太阳辐射的特点及影响太阳辐射的因素
- 4、大气窗口、太阳辐射与地表的相互作用
- 5、反射率及反射光谱

考试要求

- 1、掌握电磁波谱的概念，理解绝对黑体内涵。
- 2、掌握黑体及一般物体的辐射规律并能进行简单的计算，理解太阳辐射的特征，掌握太阳辐射与地表的相互作用。