

【初试】2026 年 南京大学 857 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、考研真题及重点名校真题汇编**1. 南京大学 857 遥感概论 2007-2009 年考研真题，暂无答案。**

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。

2. 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。

二、2026 年南京大学 857 遥感概论考研资料**3. 《遥感导论》考研相关资料****(1) 《遥感导论》[笔记+课件+提纲]****①南京大学 857 遥感概论之《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，基础强化阶段必备资料。

②南京大学 857 遥感概论之《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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③南京大学 857 遥感概论之《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南京大学 857 遥感概论考研核心题库之《遥感导论》名词解释精编。****②南京大学 857 遥感概论考研核心题库之《遥感导论》简答题精编。****③南京大学 857 遥感概论考研核心题库之《遥感导论》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 年南京大学 857 遥感概论之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 年南京大学 857 遥感概论之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 年南京大学 857 遥感概论之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。

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]****①南京大学 857 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。

②南京大学 857 遥感概论之《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南京大学 857 遥感概论考研核心题库之《遥感原理与应用》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 年南京大学 857 遥感概论之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 年南京大学 857 遥感概论之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 年南京大学 857 遥感概论之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、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)

南京大学 857 遥感概论考研初试参考书

《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；

《遥感原理与应用》，李小文、刘素红编著，科学出版社，2008 年。

五、本套考研资料适用学院

地理与海洋科学学院

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
南京大学 857 遥感概论历年真题汇编	10
南京大学 857 遥感概论 2009 年考研真题（暂无答案）	10
南京大学 857 遥感概论 2008 年考研真题（暂无答案）	11
南京大学 857 遥感概论 2007 年考研真题（暂无答案）	13
2026 年南京大学 857 遥感概论考研核心笔记	14
《遥感导论》考研核心笔记	14
第 1 章 绪论	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记	14
第 2 章 电磁辐射与地物:光谱特征	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记	20
第 3 章 遥感成像原理与遥感图像特征	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记	28
第 4 章 遥感图像处理	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记	40
第 5 章 遥感图像目视解译与制图	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记	46
第 6 章 遥感数字图像计算机解译	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记	52
第 7 章 遥感应用	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记	58
第 8 章 遥感地理信息系统与全球定位系统综合应用	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记	63
《遥感原理与应用》考研核心笔记	65
第 1 章 绪论	65
考研提纲及考试要求	65

考研核心笔记.....	65
第 2 章 遥感的基本概念.....	72
考研提纲及考试要求.....	72
考研核心笔记.....	72
第 3 章 电磁波与辐射度学基础.....	75
考研提纲及考试要求.....	75
考研核心笔记.....	75
第 4 章 辐射传输基础.....	82
考研提纲及考试要求.....	82
考研核心笔记.....	82
第 5 章 遥感平台与传感器系统.....	90
考研提纲及考试要求.....	90
考研核心笔记.....	90
第 6 章 遥感图像的数字处理.....	105
考研提纲及考试要求.....	105
考研核心笔记.....	105
第 7 章 热红外遥感.....	113
考研提纲及考试要求.....	113
考研核心笔记.....	113
第 8 章 微波遥感.....	119
考研提纲及考试要求.....	119
考研核心笔记.....	119
第 9 章 植被遥感.....	122
考研提纲及考试要求.....	122
考研核心笔记.....	122
第 10 章 海洋水色遥感.....	125
考研提纲及考试要求.....	125
考研核心笔记.....	125
第 11 章 陆面蒸散发的遥感估算.....	137
考研提纲及考试要求.....	137
考研核心笔记.....	137
第 12 章 城市遥感.....	140
考研提纲及考试要求.....	140
考研核心笔记.....	140
第 13 章 地质遥感.....	145
考研提纲及考试要求.....	145
考研核心笔记.....	145
第 14 章 遥感考古.....	150
考研提纲及考试要求.....	150
考研核心笔记.....	150