

【初试】2026 年 中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术考研精品资料

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。

二、2026 年中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术考研资料

1. 《光电技术》考研相关资料

(1) 《光电技术》[笔记+提纲]

①中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术之《光电技术》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中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术之《光电技术》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. 中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术之光电技术考研核心题库(含答案)

①中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术之光电技术考研核心题库精编。

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. 中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术之光电技术考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术之光电技术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 年中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术之光电技术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 年中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术之光电技术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)

中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术考研初试参考书

光电技术、科学出版社、江文杰等

光电技术、航空航天大学出版社、江月松等

光电子技术基础、科学出版社、朱京平

五、本套考研资料适用专业

航空宇航制造工程

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
2026 年中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术考研核心笔记	7
《光电技术》考研核心笔记	7
第 1 章 光辐射源	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记	7
第 2 章 光电探测器概述	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记	19
第 3 章 光电导探测器	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记	32
第 4 章 光伏探测器	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记	44
第 5 章 光电子发射探测器	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记	67
第 6 章 热探测器	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
第 7 章 光电成像器件	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 8 章 光学信号的调制和解调	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 9 章 直接探测和相干探测	157
考研提纲及考试要求	157
考研核心笔记	157
第 10 章 光电检测电路与信号处理	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
第 11 章 典型光电系统的分析与设计	179
考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记	179

2026 年中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术考研复习提纲	189
《光电技术》考研复习提纲	189
2026 年中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术考研核心题库	192
光电技术考研核心题库之选择题精编	192
光电技术考研核心题库之填空题精编	204
光电技术考研核心题库之判断题精编	212
光电技术考研核心题库之名词解释精编	218
光电技术考研核心题库之简答题精编	222
光电技术考研核心题库之计算题精编	226
2026 年中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术考研题库[仿真+强化+冲刺]	231
中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术之光电技术考研仿真五套模拟题	231
2026 年光电技术五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	231
2026 年光电技术五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	234
2026 年光电技术五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	237
2026 年光电技术五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	240
2026 年光电技术五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	244
中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术之光电技术考研强化五套模拟题	247
2026 年光电技术强化五套模拟题及详细答案解析（一）	247
2026 年光电技术强化五套模拟题及详细答案解析（二）	250
2026 年光电技术强化五套模拟题及详细答案解析（三）	253
2026 年光电技术强化五套模拟题及详细答案解析（四）	256
2026 年光电技术强化五套模拟题及详细答案解析（五）	259
中国航空制造技术研究院 809 光电信息处理技术之光电技术考研冲刺五套模拟题	262
2026 年光电技术冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	262
2026 年光电技术冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	265
2026 年光电技术冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	268
2026 年光电技术冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	271
2026 年光电技术冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	274