

【初试】2026 年 杭州应用声学研究所 805 工程光学考研精品资料

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

1. 附赠重点名校：工程光学 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 年杭州应用声学研究所 805 工程光学考研资料

2. 《工程光学》考研相关资料

(1) 《工程光学》[笔记+课件+提纲]

①杭州应用声学研究所 805 工程光学之《工程光学》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杭州应用声学研究所 805 工程光学之《工程光学》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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③杭州应用声学研究所 805 工程光学之《工程光学》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) 《工程光学》考研核心题库(含答案)

①杭州应用声学研究所 805 工程光学考研核心题库之计算题精编。

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) 《工程光学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年杭州应用声学研究所 805 工程光学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 年杭州应用声学研究所 805 工程光学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 年杭州应用声学研究所 805 工程光学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)

杭州应用声学研究所 805 工程光学考研初试参考书

《工程光学》郁道银、谈恒英著，机械工业出版社

五、本套考研资料适用学院

不区分院系所

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
2026 年杭州应用声学研究所 805 工程光学考研核心笔记	8
《工程光学》考研核心笔记	8
第 1 章 几何光学基本定律与成像	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 理想光学系统	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 3 章 平面与平面系统	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 4 章 光学系统中的光阑和光束限制	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 5 章 光度学和色度学基础	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 6 章 光线的光路计算及像差理论	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 7 章 典型光学系统	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记.....	85
第 8 章 现代光学系统	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记.....	96
第 9 章 光学系统的像质评价	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105
第 10 章 光学设计	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记.....	113
第 11 章 光的电磁理论基础	121
考研提纲及考试要求	121

考研核心笔记.....	121
第 12 章 光的干涉和干涉系统.....	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记.....	150
第 13 章 光的衍射	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记.....	155
第 14 章 傅立叶光学	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记.....	166
第 15 章 光的偏振和晶体光学基础.....	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记.....	177
第 16 章 导波光学基础.....	190
考研提纲及考试要求	190
考研核心笔记.....	190
第 17 章 光子学基础.....	193
考研提纲及考试要求	193
考研核心笔记.....	193
2026 年杭州应用声学研究所 805 工程光学考研辅导课件	211
《工程光学》考研辅导课件	211
2026 年杭州应用声学研究所 805 工程光学考研复习提纲	324
《工程光学》考研复习提纲	324
2026 年杭州应用声学研究所 805 工程光学考研核心题库	329
《工程光学》考研核心题库之计算题精编	329
A.....	332
L.....	363
2026 年杭州应用声学研究所 805 工程光学考研题库[仿真+强化+冲刺]	377
杭州应用声学研究所 805 工程光学考研仿真五套模拟题.....	377
2026 年工程光学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	377
A.....	379
2026 年工程光学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	383
2026 年工程光学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	391
2026 年工程光学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	394
2026 年工程光学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	398
杭州应用声学研究所 805 工程光学考研强化五套模拟题.....	401

2026 年工程光学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	401
2026 年工程光学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	407
A	407
2026 年工程光学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	410
2026 年工程光学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	413
2026 年工程光学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	415
杭州应用声学研究所 805 工程光学考研冲刺五套模拟题	418
2026 年工程光学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	418
2026 年工程光学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	421
2026 年工程光学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	426
2026 年工程光学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	429
2026 年工程光学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	433
L	433
附赠重点名校: 工程光学 2010-2021 年考研真题汇编 (暂无答案)	437
第一篇、2021 年工程光学考研真题汇编	437
2021 年浙江工业大学 863 工程光学考研专业课真题	437
2021 年中国计量大学 823 工程光学考研专业课真题	439
第二篇、2020 年工程光学考研真题汇编	442
2020 年浙江工业大学 863 工程光学考研专业课真题	442
2020 年浙江工业大学 966 工程光学 II 考研专业课真题	443
2020 年中国计量大学 823 工程光学考研专业课真题	445
第三篇、2019 年工程光学考研真题汇编	449
2019 年浙江工业大学 863 工程光学考研专业课真题	449
2019 年浙江工业大学 966 工程光学 (II) 考研专业课真题	451
2019 年中国计量大学 823 工程光学考研专业课真题	453
第四篇、2018 年工程光学考研真题汇编	457
2018 年浙江工业大学 863 工程光学考研专业课真题	457
2018 年浙江工业大学 966 工程光学 (II) 考研专业课真题	459
2018 年中国计量大学 823 工程光学考研专业课真题	461
第五篇、2017 年工程光学考研真题汇编	464
2017 年浙江工业大学 863 工程光学考研专业课真题	464
2017 年浙江工业大学 966 工程光学 (II) 考研专业课真题	466
2017 年中国计量大学 823 工程光学考研专业课真题	468
第六篇、2016 年工程光学考研真题汇编	472
2016 年中国科学技术大学工程光学考研专业课真题	472
2016 年浙江工业大学 863 工程光学考研专业课真题	475
2016 年浙江工业大学 966 工程光学 (II) 考研专业课真题	477
2016 年中国计量学院 823 工程光学考研专业课真题	479