

【初试】2026 年 佛山大学 803 物理光学考研精品资料

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、重点名校真题汇编及考研大纲

1. 附赠重点名校：物理光学 2010-2022 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. 佛山大学 803 物理光学考研大纲

①2025 年佛山大学 803 物理光学考研大纲。

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 年佛山大学 803 物理光学考研资料

3. 《光学教程》考研相关资料

(1) 《光学教程》[笔记+提纲]

①佛山大学 803 物理光学之《光学教程》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佛山大学 803 物理光学之《光学教程》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。

4. 《新概念物理教程(光学)》考研相关资料

(1) 《新概念物理教程(光学)》[笔记+提纲]

①佛山大学 803 物理光学之《新概念物理教程(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佛山大学 803 物理光学之《新概念物理教程(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。

5. 佛山大学 803 物理光学考研核心题库(含答案)

①佛山大学 803 物理光学考研核心题库之光学教程计算题精编。

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。

6. 佛山大学 803 物理光学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年佛山大学 803 物理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 年佛山大学 803 物理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 年佛山大学 803 物理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)

佛山大学 803 物理光学考研初试参考书

姚启钧. 光学教程(第六版)[M]. 高等教育出版社, 2019.

赵凯华. 新概念物理教程: 光学[M]. 2 版. 高等教育出版社, 2019.

五、本套考研资料适用院系及考试题型

物理与光电工程学院

简答题: 约 30%

计算题: 约 70%

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
佛山大学 803 物理光学考研大纲.....	9
2025 年佛山大学 803 物理光学考研大纲	9
2026 年佛山大学 803 物理光学考研核心笔记	12
《光学教程》考研复习笔记	12
第 1 章 光的干涉	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记	12
第 2 章 光的衍射	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记	34
第 3 章 几何光学	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记	54
第 4 章 光学仪器	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 5 章 光的偏振	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记	102
第 6 章 光的吸收、散射和色散	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记	137
第 7 章 光的量子性	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 8 章 现代光学基础	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
《新概念物理教程（光学）》考研核心笔记	185
第 1 章 光和光的传播	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记	185
第 2 章 几何光学成像	193

考研提纲及考试要求	193
考研核心笔记	193
第 3 章 干涉	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
第 4 章 衍射	219
考研提纲及考试要求	219
考研核心笔记	219
第 5 章 变换光学与全息照相	231
考研提纲及考试要求	231
考研核心笔记	231
第 6 章 偏振	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记	241
第 7 章 光与物质的相互作用光的量子性	258
考研提纲及考试要求	258
考研核心笔记	258
2026 年佛山大学 803 物理光学考研复习提纲	267
《光学教程》考研复习提纲	267
《新概念物理教程（光学）》考研复习提纲	270
2026 年佛山大学 803 物理光学考研核心题库	272
《光学教程》考研核心题库之计算题精编	272
2026 年佛山大学 803 物理光学考研题库[仿真+强化+冲刺]	305
佛山大学 803 物理光学考研仿真五套模拟题	305
2026 年光学教程考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	305
2026 年光学教程考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	308
2026 年光学教程考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	311
2026 年光学教程考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	315
2026 年光学教程考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	319
佛山大学 803 物理光学考研强化五套模拟题	322
2026 年光学教程考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	322
2026 年光学教程考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	327
2026 年光学教程考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	332
2026 年光学教程考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	335
2026 年光学教程考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	338
佛山大学 803 物理光学考研冲刺五套模拟题	341
2026 年光学教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	341
2026 年光学教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	344

2026 年光学教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	348
2026 年光学教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	351
2026 年光学教程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	355
附赠重点名校：物理光学 2010-2022 年考研真题汇编（暂无答案）	357
第一篇、2022 年物理光学考研真题汇编	357
2022 年湖北汽车工业学院 811（A 卷）物理光学考研专业课真题	357
2022 年湖北汽车工业学院 811（B 卷）物理光学考研专业课真题	360
第二篇、2021 年物理光学考研真题汇编	363
2021 年湖北汽车工业学院 811（A 卷）物理光学考研专业课真题	363
2021 年湖北汽车工业学院 811（B 卷）物理光学考研专业课真题	366
2021 年宁波大学 915 物理光学考研专业课真题	370
2021 年中国计量大学 807 物理光学考研专业课真题	374
第三篇、2020 年物理光学考研真题汇编	376
2020 年中国计量大学 807 物理光学考研专业课真题	376
第四篇、2019 年物理光学考研真题汇编	379
2019 年中国计量大学 807 物理光学考研专业课真题	379
第五篇、2018 年物理光学考研真题汇编	383
2018 年桂林电子科技大学 818 物理光学考研专业课真题	383
2018 年中国计量大学 807 物理光学考研专业课真题	386
第六篇、2017 年物理光学考研真题汇编	388
2017 年桂林电子科技大学 818 物理光学考研专业课真题	388
第七篇、2016 年物理光学考研真题汇编	391
2016 年电子科技大学 840 物理光学考研专业课真题	391
第八篇、2015 年物理光学考研真题汇编	399
2015 年中国计量学院 807 物理光学考研专业课真题	399
2015 年电子科技大学 840 物理光学考研专业课真题	402
第九篇、2014 年物理光学考研真题汇编	408
2014 年桂林电子科技大学 818 物理光学 B 考研专业课真题	408
2014 年桂林电子科技大学 818 物理光学 A 考研专业课真题	411
2014 年电子科技大学（成都）840 物理光学考研专业课真题	414
2014 年中国计量学院 806 物理光学考研专业课真题	419
第十篇、2013 年物理光学考研真题汇编	422
2013 年中国计量学院 806 物理光学考研专业课真题	422
2013 年中国科学院大学物理光学考研专业课真题	426
第十一篇、2012 年物理光学考研真题汇编	430
2012 年中国科学院大学物理光学考研专业课真题	430
2012 年桂林电子科技大学 818 物理光学考研专业课真题	432
2012 年中国计量学院物理光学考研专业课真题	435
第十二篇、2011 年物理光学考研真题汇编	438