

【初试】2026 年 哈尔滨工程大学 620 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、重点名校考研真题汇编及考研大纲

1. 附赠重点名校：光学 2012-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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. 哈尔滨工程大学 620 光学考研大纲

①2025 年哈尔滨工程大学 620 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 年哈尔滨工程大学 620 光学考研资料

3. 《光学》考研相关资料

(1) 《光学》考研资料[笔记+提纲]

①哈尔滨工程大学 620 光学之《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哈尔滨工程大学 620 光学之《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) 《光学》考研核心题库(含答案)

①哈尔滨工程大学 620 光学考研核心题库选择题精编。

②哈尔滨工程大学 620 光学考研核心题库简答题精编。

③哈尔滨工程大学 620 光学考研核心题库计算题精编。

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) 《光学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年哈尔滨工程大学 620 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 年哈尔滨工程大学 620 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 年哈尔滨工程大学 620 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)

哈尔滨工程大学 620 光学考研初试参考书

赵凯华, 钟锡华. 《光学》[M]. 北京: 北京大学出版社, 2018. 1.

五、本套考研资料适用学院及考试题型

物理与光电工程学院

填空和选择 30 分, 简述和作图 30 分, 计算和证明 90 分。

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
哈尔滨工程大学 620 光学考研大纲.....	9
2025 年哈尔滨工程大学 620 光学考研大纲	9
2026 年哈尔滨工程大学 620 光学考研核心笔记.....	11
《光学》考研核心笔记	11
第 1 章 几何光学	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 波动光学基本原理	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 3 章 干涉装置 光场的时空相干性.....	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记.....	113
第 4 章 衍射光栅	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记.....	139
第 5 章 傅里叶变换光学	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记.....	150
第 6 章 全息照相	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记.....	163
第 7 章 光在晶体中的传播	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记.....	168
第 8 章 光的吸收、色散和散射	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记.....	194
第 9 章 光的量子性激光	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记.....	206
2026 年哈尔滨工程大学 620 光学考研复习提纲.....	228
《光学》考研复习提纲	228

2026 年哈尔滨工程大学 620 光学考研核心题库.....	231
《光学》考研核心题库之选择题精编	231
《光学》考研核心题库之简答题精编	237
《光学》考研核心题库之计算题精编	242
2026 年哈尔滨工程大学 620 光学考研题库[仿真+强化+冲刺].....	278
哈尔滨工程大学 620 光学考研仿真五套模拟题	278
2026 年光学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	278
2026 年光学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	284
2026 年光学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	290
2026 年光学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	296
2026 年光学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	300
哈尔滨工程大学 620 光学考研强化五套模拟题	306
2026 年光学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	306
2026 年光学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	311
2026 年光学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	316
2026 年光学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	322
2026 年光学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	329
哈尔滨工程大学 620 光学考研冲刺五套模拟题	334
2026 年光学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	334
2026 年光学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	340
2026 年光学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	344
2026 年光学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	351
2026 年光学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	357
附赠重点名校：光学 2012-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	361
第一篇、2024 光学考研真题汇编	361
2024 年暨南大学 834 光学考研专业课真题.....	361
2024 年河北工程大学 815 光学考研专业课真题	365
第二篇、2023 光学考研真题汇编	367
2023 年河北工程大学 815 光学考研专业课真题	367
2023 年暨南大学 834 光学考研专业课真题.....	368
第三篇、2022 光学考研真题汇编	372
2022 年河北工程大学 815 光学考研专业课真题	372
第四篇、2021 年光学考研真题汇编	375
2021 年河北工程大学 815 光学考研专业课真题	375
2021 年暨南大学 834 光学考研专业课真题.....	377
2021 年昆明理工大学 845 光学（几何光学基础+波动光学）光学考研专业课真题.....	380
第五篇、2020 年光学考研真题汇编	383
2020 年河北工程大学 815 光学考研专业课真题	383