

【初试】2026 年 哈尔滨工业大学 613 普通物理考研精品资料

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、重点名校考研真题及考研大纲

1. 附赠重点名校：普通物理 2016–2024 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. 哈尔滨工业大学 613 普通物理考研大纲

①2025 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之光学考研大纲

②2025 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之电磁学考研大纲

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 年哈尔滨工业大学 613 普通物理考研资料

3. 《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]

①2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之《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。

4. 哈尔滨工业大学 613 普通物理之光学考研核心题库(含答案)

①2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之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。

5. 哈尔滨工业大学 613 普通物理之光学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之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 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之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，考研强化复习必备。

③2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之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，最后冲刺必备资料。

6. 《电磁学》考研相关资料

(1) 《电磁学》[笔记+提纲]

①哈尔滨工业大学 613 普通物理之《电磁学》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哈尔滨工业大学 613 普通物理之《电磁学》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。

7. 《电磁学》考研相关资料

(1) 《电磁学》[笔记+提纲]

①哈尔滨工业大学 613 普通物理之《电磁学》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哈尔滨工业大学 613 普通物理之《电磁学》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。

8. 《电磁学》考研相关资料

(1) 《电磁学》[笔记+提纲]

①哈尔滨工业大学 613 普通物理之《电磁学》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。

②2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之《电磁学》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。

9. 哈尔滨工业大学 613 普通物理之电磁学考研核心题库(含答案)

①2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之电磁学考研核心题库问答题精编。

②2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之电磁学考研核心题库证明题精编。

③2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之电磁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。

10. 哈尔滨工业大学 613 普通物理之电磁学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之电磁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 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之电磁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，考研强化复习必备。

③2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之电磁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，最后冲刺必备资料。

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)

哈尔滨工业大学 613 普通物理考研初试参考书

新概念物理教程《光学》，赵凯华，高等教育出版社出版，2021 年版。

现代光学基础，钟锡华，北京大学出版社

赵凯华，陈熙谋. 新概念物理教程—电磁学. 高等教育出版社. 2011

贾启民，郑永令，陈暨耀. 电磁学. 高等教育出版社. 2001

梁灿彬. 电磁学. 高等教育出版社. 2010

五、2026 年研究生入学考试招生适用学院及考试题型

物理学院

光学部分：(1) 问答题或证明题(25 分) (2) 计算题(50 分)

电磁学部分：(1) 简答题 (25 分) (2) 计算题或证明题(50 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
哈尔滨工业大学 613 普通物理考研大纲.....	10
2025 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之光学考试大纲.....	10
2025 年哈尔滨工业大学 613 普通物理之电磁学考试大纲.....	11
2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理考研核心笔记	13
《新概念物理教程（光学）》考研核心笔记	13
第 1 章 光和光的传播	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记	13
第 2 章 几何光学成像	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记	21
第 3 章 干涉	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记	37
第 4 章 衍射	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记	48
第 5 章 变换光学与全息照相	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记	60
第 6 章 偏振	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记	70
第 7 章 光与物质的相互作用光的量子性	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
《电磁学》考研核心笔记	97
第 1 章 静电场	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 2 章 静电场中的导体和电介质	116
考研提纲及考试要求	117
第 3 章 恒定电流	117

考研核心笔记.....	117
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记.....	147
第 4 章 恒定磁场	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记.....	168
第 5 章 电磁感应和暂态过程	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记.....	194
第 6 章 磁介质	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记.....	224
第 7 章 交流电	242
考研提纲及考试要求	242
考研核心笔记.....	242
第 8 章 麦克斯韦电磁理论和电磁波	249
考研提纲及考试要求	249
考研核心笔记.....	249
第 9 章 电磁学的单位制	262
考研提纲及考试要求	262
考研核心笔记.....	262
《电磁学》考研核心笔记.....	266
《电磁学》考研核心笔记.....	416
2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理考研复习提纲	584
《新概念物理教程（光学）》考研复习提纲	584
《电磁学》考研复习提纲	586
《电磁学》考研复习提纲	589
《电磁学》考研复习提纲	592
2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理考研核心题库	595
《光学》考研核心题库之计算题精编	595
《电磁学》考研核心题库之问答题精编	636
《电磁学》考研核心题库之证明题精编	643
《电磁学》考研核心题库之计算题精编	652
2026 年哈尔滨工业大学 613 普通物理考研题库[仿真+强化+冲刺]	722
哈尔滨工业大学 613 普通物理之光学考研仿真五套模拟题.....	722
2026 年光学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	722
2026 年光学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	728