

【初试】2026 年 合肥工业大学 820 普通物理(一)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、合肥工业大学 820 普通物理(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. 合肥工业大学 820 普通物理(一)考研大纲

①2025 年合肥工业大学 820 普通物理(一)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 年合肥工业大学 820 普通物理(一)考研资料

3. 《普通物理学》考研相关资料

(1)《普通物理学》[笔记+提纲]

①合肥工业大学 820 普通物理(一)之《普通物理学》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合肥工业大学 820 普通物理(一)之《普通物理学》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)《普通物理学》考研核心题库(含答案)

①合肥工业大学 820 普通物理(一)考研核心题库之《普通物理学》简答题精编。

②合肥工业大学 820 普通物理(一)考研核心题库之《普通物理学》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)《普通物理学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年合肥工业大学 820 普通物理(一)之普通物理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 年合肥工业大学 820 普通物理(一)之普通物理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 年合肥工业大学 820 普通物理(一)之普通物理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。

4. 《电磁学》考研相关资料

(1)《电磁学》[笔记+提纲]

①2026 年合肥工业大学 820 普通物理(一)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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年合肥工业大学 820 普通物理(一)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。

(2) 《电磁学》考研核心题库(含答案)

①合肥工业大学 820 普通物理(一)之《电磁学》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。

5. 《光学》考研资料

(1) 《光学》[笔记+提纲]

①2026 年合肥工业大学 820 普通物理(一)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。

②2026 年合肥工业大学 820 普通物理(一)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合肥工业大学 820 普通物理(一)之《光学》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。

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)

合肥工业大学 820 普通物理(一)考研初试参考书

《普通物理学》(第七版)，程守洵、江之永，高等教育出版社，2016.

《电磁学》(第四版)，赵凯华、陈熙谋，高等教育出版社，2018.

《光学》(重制版)，赵凯华、钟锡华，北京大学出版社，2018.

五、本套考研资料适用学院

物理学院

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
合肥工业大学 820 普通物理（一）考研大纲	10
2025 年合肥工业大学 820 普通物理（一）考研大纲.....	10
2026 年合肥工业大学 820 普通物理（一）考研核心笔记	11
《普通物理学》考研核心笔记	11
第 1 章 运动和力	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 运动的守恒量和守恒定律	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	27
第 3 章 刚体和流体的运动	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 4 章 相对论基础	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 5 章 气体动理论	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61
第 6 章 热力学基础	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记.....	74
第 7 章 静止电荷的电场	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 8 章 恒定电流的磁场	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记.....	96
第 9 章 电磁感应电磁场理论	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记.....	102
第 10 章 机械振动和电磁振荡	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记.....	107

第 11 章 机械波和电磁波	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 12 章 光学	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 13 章 早期量子论和量子力学基础	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记	117
第 14 章 激光固体的量子理论	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 15 章 原子核物理和粒子物理	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
2026 年合肥工业大学 820 普通物理（一）考研复习提纲	122
《普通物理学》考研复习提纲	122
2026 年合肥工业大学 820 普通物理（一）考研核心题库	126
《普通物理学》考研核心题库之简答题精编	126
《普通物理学》考研核心题库之计算题精编	152
2026 年合肥工业大学 820 普通物理（一）考研题库[仿真+强化+冲刺]	234
合肥工业大学 820 普通物理（一）之普通物理学考研仿真五套模拟题	234
2026 年普通物理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	234
2026 年普通物理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	239
2026 年普通物理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	244
2026 年普通物理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	248
2026 年普通物理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	253
合肥工业大学 820 普通物理（一）之普通物理学考研强化五套模拟题	259
2026 年普通物理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	259
2026 年普通物理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	265
2026 年普通物理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	270
2026 年普通物理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	275
2026 年普通物理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	281
合肥工业大学 820 普通物理（一）之普通物理学考研冲刺五套模拟题	286
2026 年普通物理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	286
2026 年普通物理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	291
2026 年普通物理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	296
2026 年普通物理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	302