

【初试】2026 年 哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合考研精品资料

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**1. 附赠重点名校：普通物理学 2014-2024 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。

二、2026 年哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合考研资料**2. 《普通物理学》考研相关资料****(1) 《普通物理学》[笔记+课件+提纲]****①哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合之《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哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合之《普通物理学》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哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合之《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哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合之《普通物理学》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。

(3) 《普通物理学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合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 年哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合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 年哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合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。

3. 《中学物理教学概论》考研相关资料**(1) 《中学物理教学概论》考研资料[笔记+复习题+提纲]****①哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合之《中学物理教学概论》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哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合之《中学物理教学概论》考研核心题库(含答案)。

说明：按照大纲、历年真题、指定参考书精心编写，结合考试侧重点和难度使该题库更具针对性和实战性。

③哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合之《中学物理教学概论》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。

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)

程守洙, 江之永主编《普通物理学》(第七版)上册、下册, 高等教育出版社. 2017.

阎金铎, 郭玉英主编《中学物理教学概论》(第四版)高等教育出版社. 2019.

中华人民共和国教育部《普通高中物理课程标准(2017 年版 2020 年修订)》人民教育出版社. 2020.

中华人民共和国教育部《义务教育物理课程标准(2022 年版)》人民教育出版社. 2022.

五、本套考研资料适用学院

物理与电子工程学院

教师教育学院

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。

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 年哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合考研核心笔记.....	9
《普通物理学》考研核心笔记	9
第 1 章 运动和力	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 运动的守恒量和守恒定律	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 3 章 相对论基础	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 4 章 刚体和流体的运动	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 5 章 气体动理论	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 6 章 热力学基础	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记.....	73
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
《中学物理教学概论》 考研核心笔记	122
第 1 章 物理教学目标	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 2 章 中学物理教学内容、过程和原则	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 3 章 中学物理教学模式、方法与策略	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 4 章 中学物理教学资源开发与利用	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 5 章 中学物理教学设计	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 6 章 物理实验教学	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 7 章 物理概念教学	149
考研提纲及考试要求	149
考研核心笔记	149
第 8 章 物理规律教学	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 9 章 物理练习教学	157
考研提纲及考试要求	157

考研核心笔记.....	157
第 10 章 中学物理复习教学	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记.....	160
第 11 章 中学物理实践活动	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记.....	163
第 12 章 物理教学评价	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记.....	167
2026 年哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合考研辅导课件.....	171
《普通物理学》考研辅导课件	171
2026 年哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合考研复习提纲.....	370
《普通物理学》考研复习提纲	370
《中学物理教学概论》考研复习提纲	374
2026 年哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合考研核心题库.....	377
《普通物理学》考研核心题库之简答题精编	377
《普通物理学》考研核心题库之计算题精编	403
《普通物理学》考研核心题库之证明题精编	483
《中学物理教学概论》考研核心题库之简答题精编.....	513
2026 年哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	521
哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合之普通物理学考研仿真五套模拟题.....	521
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	521
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	525
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	528
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	532
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	536
哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合之普通物理学考研强化五套模拟题.....	540
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	540
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	544
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	549
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	552
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	557
哈尔滨师范大学 865 物理学科教学综合之普通物理学考研冲刺五套模拟题.....	562
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	562
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	565
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	569