

【初试】2026 年 山西大学 835 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、重点名校考研真题汇编

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：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 年山西大学 835 普通物理考研资料

2. 《基础物理学教程》考研相关资料

(1) 《基础物理学教程》[笔记+提纲]

①2026 年山西大学 835 普通物理之《基础物理学教程》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年山西大学 835 普通物理之《基础物理学教程》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。

三、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)

山西大学 835 普通物理考研初试参考书

基础物理学教程 高教育出版社 陆果

五、本套考研资料适用学院

物理电子工程学院

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 & 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 年山西大学 835 普通物理考研核心笔记	8
《基础物理学教程》考研核心笔记	8
第 1 章 质点动力学	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记	8
第 2 章 质点动力学与守恒定律	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记	23
第 3 章 机械能守恒	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记	41
第 4 章 角动量守恒	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记	47
第 5 章 连续体力学	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记	55
第 6 章 振动和波动	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 7 章 相对论	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 8 章 电相互作用	108
考研提纲及考试要求	108
考研核心笔记	108
第 9 章 静电场中的导体和电介质	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 10 章 电磁相互作用	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 11 章 恒定磁场和磁介质	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记	152

第 12 章 电磁感应	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记	168
第 13 章 电路	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 14 章 电磁场和电磁波	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记	196
第 15 章 光的干涉	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记	209
第 16 章 光的衍射	226
考研提纲及考试要求	226
考研核心笔记	226
第 17 章 光的偏振	242
考研提纲及考试要求	242
考研核心笔记	242
第 18 章 光的吸收、散射和色散	251
考研提纲及考试要求	251
考研核心笔记	251
第 19 章 从经典物理学到量子力学	258
考研提纲及考试要求	258
考研核心笔记	258
第 20 章 波函数与薛定谔方程	281
考研提纲及考试要求	281
考研核心笔记	281
第 21 章 力学量与本征态	295
考研提纲及考试要求	295
考研核心笔记	295
1. 力学量平均值随时间的变化	306
第 22 章 有心力场和电磁场中的粒子	310
考研提纲及考试要求	310
考研核心笔记	310
第 23 章 自旋和全同粒子	321
考研提纲及考试要求	321
考研核心笔记	321
第 24 章 微扰论和量子跃迁	336
考研提纲及考试要求	336
考研核心笔记	336

第 25 章 热力学基础	350
考研提纲及考试要求	350
考研核心笔记	350
第 26 章 统计物理学基础	367
考研提纲及考试要求	367
考研核心笔记	367
第 27 章 热力学第二定律与第三定律	375
考研提纲及考试要求	375
考研核心笔记	375
第 28 章 均匀物质的统计热力学	387
考研提纲及考试要求	387
考研核心笔记	387
第 29 章 相变和临界现象	412
考研提纲及考试要求	412
考研核心笔记	412
第 30 章 非平衡热力学和统计物理学	422
考研提纲及考试要求	422
考研核心笔记	422
2026 年山东大学 835 普通物理考研复习提纲	438
《基础物理学教程》考研复习提纲	438
附赠重点名校：普通物理 2016–2024 年考研真题汇编（暂无答案）	449
第一篇、2024 年普通物理考研真题汇编	449
2024 年武汉大学 805 普通物理考研专业课真题	449
2024 年沈阳工业大学 818 普通物理考研专业课真题	455
2024 年暨南大学 811 普通物理考研专业课真题	458
第二篇、2023 年普通物理考研真题汇编	462
2023 年桂林理工大学 859 普通物理考研专业课真题	462
2023 年沈阳工业大学 818 普通物理考研专业课真题	465
2023 年武汉大学 805 普通物理考研专业课真题	467
2023 年扬州大学 823 普通物理学考研专业课真题	474
2023 年内蒙古农业大学 705 普通物理考研专业课真题	478
第三篇、2022 年普通物理考研真题汇编	481
2022 年南京师范大学 629 普通物理（力学、电磁学）考研专业课真题	481
2022 年西南科技大学 806 普通物理考研专业课真题	485
2022 年沈阳工业大学普通物理考研专业课真题	492
2022 年西安工程大学 841 普通物理考研专业课真题	495
2022 年湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）考研专业课真题	503
第四篇、2021 年普通物理考研真题汇编	506
2021 年桂林理工大学 859 普通物理考研专业课真题	506