

【初试】2026 年 兰州大学 827 原子核物理(含核物理实验方法)之原子核物理考研精品资料

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、兰州大学 827 原子核物理(含核物理实验方法)考研真题汇编

1. 兰州大学 827 原子核物理(含核物理实验方法)2003-2005、2015-2017 年考研真题，暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

二、2026 年兰州大学 827 原子核物理(含核物理实验方法)考研资料**2. 《原子核物理》考研资料[笔记+课件+提纲]****①兰州大学 827 原子核物理(含核物理实验方法)之《原子核物理》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兰州大学 827 原子核物理(含核物理实验方法)之《原子核物理》本科生课件。

说明：参考书配套授课 825PPT 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兰州大学 827 原子核物理(含核物理实验方法)之《原子核物理》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)《原子核物理》考研核心题库(含答案)**①兰州大学 827 原子核物理(含核物理实验方法)之《原子核物理》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)《原子核物理》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年兰州大学 827 原子核物理(含核物理实验方法)之原子核物理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 年兰州大学 827 原子核物理(含核物理实验方法)之原子核物理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 年兰州大学 827 原子核物理(含核物理实验方法)之原子核物理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)

兰州大学 827 原子核物理(含核物理实验方法)考研初试参考书

《原子核物理》，卢希庭主编

《核物理实验方法》，复旦大学、清华大学、北京大学合编

五、本套考研资料适用学院

核科学与技术学院

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
兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）历年真题汇编.....	7
兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）2017 年考研真题（暂无答案）.....	7
兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）2016 年考研真题（暂无答案）.....	8
兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）2015 年考研真题（暂无答案）.....	9
兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）2005 年考研真题（暂无答案）.....	10
兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）2004 年考研真题（暂无答案）.....	12
兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）2003 年考研真题（暂无答案）.....	17
2026 年兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）考研核心笔记.....	23
《原子核物理》考研核心笔记.....	23
第 1 章 原子核的基本性质.....	23
考研提纲及考试要求.....	23
考研核心笔记.....	23
第 2 章 原子核的放射性和核的稳定性.....	44
考研提纲及考试要求.....	44
考研核心笔记.....	44
第 3 章 核辐射测量.....	54
考研提纲及考试要求.....	54
考研核心笔记.....	54
第 4 章 核力.....	67
考研提纲及考试要求.....	67
考研核心笔记.....	67
第 5 章 α 衰变.....	78
考研提纲及考试要求.....	78
考研核心笔记.....	78
第 6 章 β 衰变.....	82
考研提纲及考试要求.....	82
考研核心笔记.....	82
第 7 章 γ 跃迁.....	100
考研提纲及考试要求.....	100
考研核心笔记.....	100
第 8 章 核结构模型.....	105
考研提纲及考试要求.....	105
考研核心笔记.....	105
第 9 章 原子核反应.....	120

考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 10 章 中子物理	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 11 章 原子核的裂变与聚变	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 12 章 原子核的亚核子物理	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 13 章 核天体物理学基础	176
考研提纲及考试要求	176
考研核心笔记	176
2026 年兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）考研辅导课件	183
《原子核物理》考研辅导课件	183
2026 年兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）考研复习提纲	218
《原子核物理》考研复习提纲	218
2026 年兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）考研核心题库	222
《原子核物理》考研核心题库之计算题精编	222
2026 年兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）考研题库[仿真+强化+冲刺]	241
兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）之原子核物理考研仿真五套模拟题	241
2026 年原子核物理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	241
2026 年原子核物理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	245
2026 年原子核物理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	249
2026 年原子核物理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	253
2026 年原子核物理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	256
兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）之原子核物理考研强化五套模拟题	259
2026 年原子核物理五套强化模拟题及详细答案解析（一）	259
2026 年原子核物理五套强化模拟题及详细答案解析（二）	263
2026 年原子核物理五套强化模拟题及详细答案解析（三）	266
2026 年原子核物理五套强化模拟题及详细答案解析（四）	270
2026 年原子核物理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	274
兰州大学 827 原子核物理（含核物理实验方法）之原子核物理考研冲刺五套模拟题	278
2026 年原子核物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	278
2026 年原子核物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	282
2026 年原子核物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	287

2026 年原子核物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	290
2026 年原子核物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	293