

【初试】2026 年 沈阳师范大学 628 量子力学考研精品资料

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、沈阳师范大学 628 量子力学考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲**0. 沈阳师范大学 628 量子力学 2012-2014 年考研真题汇编(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。

1. 附赠重点名校：量子力学 2014-2024 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. 沈阳师范大学 628 量子力学考研大纲**①2025 年沈阳师范大学 628 量子力学考研大纲。**

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 年沈阳师范大学 628 量子力学考研资料**3. 《量子力学教程》考研相关资料****(1) 《量子力学教程》[笔记+课件+提纲]****①2026 年沈阳师范大学 628 量子力学之《量子力学教程》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 年沈阳师范大学 628 量子力学之《量子力学教程》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年沈阳师范大学 628 量子力学之《量子力学教程》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。

4. 《量子力学教程》考研相关资料**(1) 《量子力学教程》[笔记+课件+提纲]****①2026 年沈阳师范大学 628 量子力学之《量子力学教程》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 年沈阳师范大学 628 量子力学之《量子力学教程》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年沈阳师范大学 628 量子力学之《量子力学教程》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。

5. 《量子力学导论》考研相关资料**(1) 《量子力学导论》[笔记+课件+提纲]****①2026 年沈阳师范大学 628 量子力学之《量子力学导论》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年沈阳师范大学 628 量子力学之《量子力学导论》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年沈阳师范大学 628 量子力学之《量子力学导论》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。

6. 《量子力学》考研相关资料

(1) 《量子力学》[笔记+提纲]

①2026 年沈阳师范大学 628 量子力学之《量子力学》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 年沈阳师范大学 628 量子力学之《量子力学》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. 沈阳师范大学 628 量子力学之量子力学考研核心题库(含答案)

①2026 年沈阳师范大学 628 量子力学考研核心题库之量子力学简答题精编。

②2026 年沈阳师范大学 628 量子力学考研核心题库之量子力学计算题精编。

③2026 年沈阳师范大学 628 量子力学考研核心题库之量子力学证明题精编。

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。

8. 沈阳师范大学 628 量子力学之量子力学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年沈阳师范大学 628 量子力学之量子力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 年沈阳师范大学 628 量子力学之量子力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 年沈阳师范大学 628 量子力学之量子力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)

沈阳师范大学 628 量子力学考研初试参考书

《量子力学教程》(第二版 2009 年)，周世勋，高等教育出版社

《量子力学教程》(第二版 2008 年出版)，曾谨言，科学出版社

《量子力学导论》(第二版 1998 年出版)，曾谨言，北京大学出版社

《量子力学》(2002 年出版)张永德编科学出版社

《量子力学》(第二版 2002 年出版)苏汝铿编高等教育出版社

《量子力学卷 I、卷 II》(第五版 2013 年出版)曾谨言编科学出版社

《量子力学》(第二版 2003 年出版)邹鹏程编高等教育出版社

《量子力学》(第三版 2008 年出版)汪德新编科学出版社

《Principles of Quantum Mechanics》P. A. Dirac, Oxford University Press.

五、本套考研资料适用学院及考试题型

物理科学与技术学院

填空题、简答题、计算题、应用题、证明题

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
沈阳师范大学 628 量子力学历年真题汇编.....	9
沈阳师范大学 628 量子力学 2014 年考研真题（暂无答案）.....	9
沈阳师范大学 628 量子力学 2013 年考研真题（暂无答案）.....	11
沈阳师范大学 628 量子力学 2012 年考研真题（暂无答案）.....	13
沈阳师范大学 628 量子力学考研大纲.....	15
2025 年沈阳师范大学 628 量子力学考研大纲.....	15
2026 年沈阳师范大学 628 量子力学考研核心笔记.....	19
《量子力学教程》考研核心笔记.....	19
第 1 章 绪论.....	19
考研提纲及考试要求.....	19
考研核心笔记.....	19
第 2 章 波函数和薛定谔方程.....	33
考研提纲及考试要求.....	33
考研核心笔记.....	33
第 3 章 量子力学中的力学量.....	48
考研提纲及考试要求.....	48
考研核心笔记.....	48
第 4 章 态和力学量的表象.....	74
考研提纲及考试要求.....	74
考研核心笔记.....	74
第 5 章 微扰理论.....	93
考研提纲及考试要求.....	93
考研核心笔记.....	93
第 6 章 散射.....	118
考研提纲及考试要求.....	118
考研核心笔记.....	118
第 7 章 自旋与全同粒子.....	136
考研提纲及考试要求.....	136
考研核心笔记.....	136
《量子力学教程》考研核心笔记.....	157
第 1 章 波函数与 SCHRÖDINGER 方程.....	157
考研提纲及考试要求.....	157
考研核心笔记.....	157

第 2 章 一维势场中的粒子	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 3 章 力学量用算符表达	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 4 章 力学量随时间的演化与对称性	179
考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记	179
第 5 章 中心力场	190
考研提纲及考试要求	190
考研核心笔记	190
第 6 章 电磁场中粒子的运动	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记	198
第 7 章 量子力学的矩阵形式与表象变换	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
第 8 章 自旋	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记	217
第 9 章 力学量本征值问题的代数解法	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记	232
第 10 章 微扰论	252
考研提纲及考试要求	252
考研核心笔记	252
第 11 章 量子跃迁	265
考研提纲及考试要求	265
考研核心笔记	265
第 12 章 其他近似方法	276
考研提纲及考试要求	276
考研核心笔记	276
2026 年沈阳师范大学 628 量子力学考研辅导课件	281
《量子力学教程》考研辅导课件	281
《量子力学教程》考研辅导课件	355
2026 年沈阳师范大学 628 量子力学考研复习提纲	445
《量子力学教程》考研复习提纲	445
《量子力学教程》考研复习提纲	447