

【初试】2026 年 厦门大学 621 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、厦门大学 621 量子力学考研真题汇编及考研大纲

1. 厦门大学 621 量子力学 2000-2002、2006-2008、2011-2013、(回忆版)2014 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。

2. 厦门大学 621 量子力学考研大纲

①2025 年厦门大学 621 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 年厦门大学 621 量子力学考研资料**3. 《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]**

①厦门大学 621 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，基础强化阶段推荐资料。

②厦门大学 621 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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③厦门大学 621 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。

(2) 《量子力学导论》考研核心题库(含答案)

①厦门大学 621 量子力学考研核心题库之简述题精编。

②厦门大学 621 量子力学考研核心题库之计算题精编。

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。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(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)

厦门大学 621 量子力学考研初试参考书

曾谨言《量子力学导论》

五、本套考研资料适用学院

物理学系

电子科学系

电磁声学研究院

天文学系

医学院

电子工程系

微电子与集成电路系

国家集成电路产教融合创新平台

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.....	5
厦门大学 621 量子力学历年真题汇编	7
厦门大学 621 量子力学 2014 年考研真题（回忆版）（暂无答案）	7
厦门大学 621 量子力学 2013 年考研真题（暂无答案）	9
厦门大学 621 量子力学 2012 年考研真题（暂无答案）	12
厦门大学 621 量子力学 2011 年考研真题（暂无答案）	15
厦门大学 621 量子力学 2008 年考研真题（暂无答案）	18
厦门大学 621 量子力学 2007 年考研真题（暂无答案）	20
厦门大学 621 量子力学 2006 年考研真题（暂无答案）	22
厦门大学 621 量子力学 2002 年考研真题（暂无答案）	24
厦门大学 621 量子力学 2001 年考研真题（暂无答案）	27
厦门大学 621 量子力学 2000 年考研真题（暂无答案）	29
厦门大学 621 量子力学考研大纲.....	30
2025 年厦门大学 621 量子力学考研大纲	30
2026 年厦门大学 621 量子力学考研核心笔记	31
《量子力学导论》考研核心笔记.....	31
第 1 章 量子力学的诞生	31
考研提纲及考试要求	31
考研核心笔记.....	31
第 2 章 波函数与 SCHRODINGER 方程.....	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 3 章 一维定态问题	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 4 章 力学量用算符表达与表象变换	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 5 章 力学量随时间的演化与对称性	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64
第 6 章 中心力场	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记.....	75

第 7 章 电磁场中粒子的运动	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记	83
第 8 章 自旋	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 9 章 力学量本征值问题的代数解法	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 10 章 定态问题的常用近似方法	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 11 章 量子跃迁	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 12 章 散射	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
2026 年厦门大学 621 量子力学考研辅导课件	170
《量子力学导论》考研辅导课件	170
2026 年厦门大学 621 量子力学考研复习提纲	271
《量子力学导论》考研复习提纲	271
2026 年厦门大学 621 量子力学考研核心题库	274
《量子力学导论》考研核心题库之简述题精编	274
《量子力学导论》考研核心题库之计算题精编	293