

【初试】2026 年 大连理工大学 806 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、大连理工大学 806 量子力学考研真题汇编及考研大纲

1. 大连理工大学 806 量子力学 2000、2002-2005、(回忆版)2011、2013 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. 大连理工大学 806 量子力学考研大纲

①2025 年大连理工大学 806 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 年大连理工大学 806 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+提纲]

①大连理工大学 806 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。

②大连理工大学 806 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。

4. 大连理工大学 806 量子力学考研核心题库(含答案)

①大连理工大学 806 量子力学考研核心题库之计算题精编。

②大连理工大学 806 量子力学考研核心题库之证明题精编。

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。

5. 大连理工大学 806 量子力学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年大连理工大学 806 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 年大连理工大学 806 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 年大连理工大学 806 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)

大连理工大学 806 量子力学考研初试参考书

《量子力学》，编者：宋鹤山，大连理工大学出版社，2022 年，第四版；

《量子力学导论》，编者：曾谨言，北京大学出版社，第三版。

五、本套考研资料适用学院

物理学院

大连理工大学白俄罗斯国立大学联合学院

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
大连理工大学 806 量子力学历年真题汇编	7
大连理工大学 806 量子力学 2013 年考研真题（回忆版）	7
大连理工大学 806 量子力学 2011 年考研真题（回忆版）	8
大连理工大学 806 量子力学 2005 年考研真题（暂无答案）	9
大连理工大学 806 量子力学 2004 年考研真题（暂无答案）	11
大连理工大学 806 量子力学 2003 年考研真题（暂无答案）	13
大连理工大学 806 量子力学 2002 年考研真题（暂无答案）	14
大连理工大学 806 量子力学 2000 年考研真题（暂无答案）	15
大连理工大学 806 量子力学考研大纲	18
2025 年大连理工大学 806 量子力学考研大纲.....	18
2026 年大连理工大学 806 量子力学考研核心笔记	19
《量子力学导论》考研核心笔记.....	19
第 1 章 量子力学的诞生	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 2 章 波函数与 SCHRODINGER 方程.....	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 3 章 一维定态问题	31
考研提纲及考试要求	31
考研核心笔记.....	31
第 4 章 力学量用算符表达与表象变换	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 5 章 力学量随时间的演化与对称性	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 6 章 中心力场	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 7 章 电磁场中粒子的运动	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70

第 8 章 自旋.....	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 9 章 力学量本征值问题的代数解法	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记.....	93
第 10 章 定态问题的常用近似方法	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记.....	114
第 11 章 量子跃迁	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记.....	135
第 12 章 散射.....	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记.....	146
2026 年大连理工大学 806 量子力学考研复习提纲	158
《量子力学导论》考研复习提纲	158
2026 年大连理工大学 806 量子力学考研核心题库	160
《量子力学》考研核心题库之计算题精编	160
《量子力学》考研核心题库之证明题精编	202
2026 年大连理工大学 806 量子力学考研题库[仿真+强化+冲刺]	255
大连理工大学 806 量子力学考研仿真五套模拟题.....	255
2026 年量子力学考研五套仿真模拟题（一）	255
2026 年量子力学考研五套仿真模拟题（二）	263
2026 年量子力学考研五套仿真模拟题（三）	273
2026 年量子力学考研五套仿真模拟题（四）	280
2026 年量子力学考研五套仿真模拟题（五）	287
大连理工大学 806 量子力学考研强化五套模拟题.....	295
2026 年量子力学考研强化五套模拟题（一）	295
2026 年量子力学考研强化五套模拟题（二）	306
2026 年量子力学考研强化五套模拟题（三）	314
2026 年量子力学考研强化五套模拟题（四）	322
2026 年量子力学考研强化五套模拟题（五）	329
大连理工大学 806 量子力学考研冲刺五套模拟题.....	336
2026 年量子力学考研冲刺五套模拟题（一）	336
2026 年量子力学考研冲刺五套模拟题（二）	342
2026 年量子力学考研冲刺五套模拟题（三）	352
2026 年量子力学考研冲刺五套模拟题（四）	360

2026 年量子力学考研冲刺五套模拟题（五）	370
------------------------------	-----