

【初试】2026 年东北师范大学 656 综合物理考研精品资料

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、重点名校真题汇编

1. 附赠重点名校：

①附赠重点名校：热力学与统计物理 2010-2012、2015-2016 年考研真题汇编(暂无答案)

②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。

二、2026 年东北师范大学 656 综合物理考研资料

2. 《热力学统计物理》考研相关资料

(1) 《热力学统计物理》[笔记+提纲]

①2026 年东北师范大学 656 综合物理之《热力学统计物理》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年东北师范大学 656 综合物理之《热力学统计物理》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) 《热力学统计物理》考研核心题库(含答案)

①2026 年东北师范大学 656 综合物理之《热力学统计物理》考研核心题库计算题精编。

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。

(3) 《热力学统计物理》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年东北师范大学 656 综合物理之热力学统计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 年东北师范大学 656 综合物理之热力学统计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，考研强化复习必备。

③2026 年东北师范大学 656 综合物理之热力学统计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，最后冲刺必备资料。

3. 《量子力学导论》考研相关资料

(1) 《量子力学导论》[笔记+提纲]

①2026 年东北师范大学 656 综合物理之《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 年东北师范大学 656 综合物理之《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. 《量子力学教程》考研相关资料

(1) 《量子力学教程》[笔记+提纲]

①2026 年东北师范大学 656 综合物理之《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 年东北师范大学 656 综合物理之《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. (1) 东北师范大学 656 综合物理之量子力学考研核心题库(含答案)

①2026 年东北师范大学 656 综合物理之量子力学考研核心题库计算题精编。

②2026 年东北师范大学 656 综合物理之量子力学考研核心题库证明题精编。

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。

(2) 东北师范大学 656 综合物理之量子力学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年东北师范大学 656 综合物理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 年东北师范大学 656 综合物理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 年东北师范大学 656 综合物理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、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)

东北师范大学 656 综合物理考研初试参考书

《热力学统计物理》 “汪志诚” 高等教育出版社 2008 年

《量子力学导论》 “曾谨言” 北京大学出版社

《量子力学教程》 “曾谨言” 科学技术出版社 2003 年

五、本套考研资料适用院系

物理学院

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.....	5
2026 年东北师范大学 656 综合物理考研核心笔记.....	11
《热力学统计物理》考研核心笔记.....	11
第 1 章 热力学的基本规律.....	11
考研提纲及考试要求.....	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 均匀物质的热力学性质.....	15
考研提纲及考试要求.....	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 单元系的相变.....	27
考研提纲及考试要求.....	27
考研核心笔记.....	27
第 4 章 多元系的复相平衡和化学平衡热力学第三定律.....	43
考研提纲及考试要求.....	43
考研核心笔记.....	43
第 5 章 不可逆过程热力学简介.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 6 章 近独立粒子的最概然分布.....	55
考研提纲及考试要求.....	55
考研核心笔记.....	55
第 7 章 玻耳兹曼统计.....	64
考研提纲及考试要求.....	64
考研核心笔记.....	64
第 8 章 玻色统计和费米统计.....	85
考研提纲及考试要求.....	85
考研核心笔记.....	85
第 9 章 系综理论.....	99
考研提纲及考试要求.....	99
考研核心笔记.....	99
第 10 章 涨落理论.....	119
考研提纲及考试要求.....	119
考研核心笔记.....	119
第 11 章 非平衡态统计理论初步.....	124
考研提纲及考试要求.....	124
考研核心笔记.....	124

《量子力学导论》考研核心笔记.....	129
第 1 章 量子力学的诞生.....	129
考研提纲及考试要求.....	129
考研核心笔记.....	129
第 2 章 波函数与 SCHRODINGER 方程.....	135
考研提纲及考试要求.....	135
考研核心笔记.....	135
第 3 章 一维定态问题.....	141
考研提纲及考试要求.....	141
考研核心笔记.....	141
第 4 章 力学量用算符表达与表象变换.....	154
考研提纲及考试要求.....	154
考研核心笔记.....	154
第 5 章 力学量随时间的演化与对称性.....	161
考研提纲及考试要求.....	161
考研核心笔记.....	161
第 6 章 中心力场.....	172
考研提纲及考试要求.....	172
考研核心笔记.....	172
第 7 章 电磁场中粒子的运动.....	180
考研提纲及考试要求.....	180
考研核心笔记.....	180
第 8 章 自旋.....	188
考研提纲及考试要求.....	188
考研核心笔记.....	188
第 9 章 力学量本征值问题的代数解法.....	203
考研提纲及考试要求.....	203
考研核心笔记.....	203
第 10 章 定态问题的常用近似方法.....	224
考研提纲及考试要求.....	224
考研核心笔记.....	224
第 11 章 量子跃迁.....	245
考研提纲及考试要求.....	245
考研核心笔记.....	245
第 12 章 散射.....	256
考研提纲及考试要求.....	256
考研核心笔记.....	256
《量子力学教程》考研核心笔记.....	268
第 1 章 波函数与 SCHRODINGER 方程.....	268