

【初试】2026 年 东北师范大学 642 物理教育基础综合考研精品资料

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. 附赠重点名校真题汇编

①重点名校：力学、电磁学相关 2010-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：物理教学论 2010-2022 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 655 物理教育基础综合考研资料

2. 《中学物理教学概论》考研相关资料

(1) 《中学物理教学概论》[笔记+课件+提纲]

①东北师范大学 655 物理教育基础综合之《中学物理教学概论》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东北师范大学 655 物理教育基础综合之《中学物理教学概论》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东北师范大学 655 物理教育基础综合之《中学物理教学概论》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) 《中学物理教学概论》考研核心题库(含答案)

①东北师范大学 655 物理教育基础综合之《中学物理教学概论》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) 《中学物理教学概论》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年东北师范大学 655 物理教育基础综合之中学物理教学概论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 655 物理教育基础综合之中学物理教学概论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 年东北师范大学 655 物理教育基础综合之中学物理教学概论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。

3. 《力学》考研相关资料

(1) 《力学》[笔记+提纲]

①东北师范大学 655 物理教育基础综合之《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，基础强化阶段推荐资料。

②东北师范大学 655 物理教育基础综合之《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。

4. 《普通物理学教程：力学》考研相关资料

(1) 《普通物理学教程：力学》[笔记+课件+提纲]

①东北师范大学 655 物理教育基础综合之《普通物理学教程：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，基础强化阶段推荐资料。

②东北师范大学 655 物理教育基础综合之《普通物理学教程：力学》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东北师范大学 655 物理教育基础综合之《普通物理学教程：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。

5. 东北师范大学 655 物理教育基础综合之力学考研核心题库(含答案)

①东北师范大学 655 物理教育基础综合之力学考研核心题库精编。

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。

6. 东北师范大学 655 物理教育基础综合之力学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年东北师范大学 655 物理教育基础综合之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 655 物理教育基础综合之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，考研强化复习推荐。

③2026 年东北师范大学 655 物理教育基础综合之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，最后冲刺推荐资料。

7. 《电磁学》考研相关资料

(1) 《电磁学》考研核心题库(含答案)

①东北师范大学 655 物理教育基础综合之《电磁学》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。

(2) 《电磁学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年东北师范大学 655 物理教育基础综合之电磁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 655 物理教育基础综合之电磁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，考研强化复习推荐。

③2026 年东北师范大学 655 物理教育基础综合之电磁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)

东北师范大学 655 物理教育基础综合考研初试参考书

《中学物理教学概论》(第 3 版) 阎金铎、郭玉英 高等教育出版社 2009 年
《力学》(第 2 版) 张汉壮、王文全 高等教育出版社 2012 年
《普通物理学教程: 力学》(第 3 版) 漆安慎、杜婵英 高等教育出版社 2013 年
《物理课程与教学论》 孟昭辉 东北师范大学出版社 2005 年
《电磁学》(第 2 版) 陈秉乾、王稼军 北京大学出版社 2012 年

五、本套考研资料适用学院

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
2026 年东北师范大学 642 物理教育基础综合考研核心笔记	11
《中学物理教学概论》考研核心笔记	11
第 1 章 物理教学目标	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记	11
第 2 章 中学物理教学内容、过程和原则	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记	16
第 3 章 中学物理教学模式、方法与策略	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记	18
第 4 章 中学物理教学资源的开发与利用	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记	24
第 5 章 中学物理教学设计	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记	29
第 6 章 物理实验教学	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记	33
第 7 章 物理概念教学	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记	38
第 8 章 物理规律教学	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记	43
第 9 章 物理练习教学	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记	46
第 10 章 中学物理复习教学	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记	49
第 11 章 中学物理实践活动	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记	52
第 12 章 物理教学评价	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记	56
《力学》考研核心笔记	60
第 1 章 质点运动学	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记	60

第 2 章 惯性系下质点运动学	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记	68
第 3 章 非惯性系下质点动力学	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记	75
第 4 章 量定理与动量守恒定律	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记	81
第 5 章 功能原理与机械能守恒定律	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 6 章 角动量定理与角动量守恒定律	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 7 章 刚体	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 8 章 流体	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 9 章 振动	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 10 章 波动	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 11 章 狭义相对论简介	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 12 章 广义相对论简介、宇宙学与天体物理初步	184
考研提纲及考试要求	184
考研核心笔记	184
《力学》考研核心笔记	192
第 1 章 物理学和力学	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记	192
第 2 章 质点运动学	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记	195
第 3 章 动量·牛顿运动定律·动量守恒定律	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记	210
第 4 章 动能和势能	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记	225