

【初试】2026 年 南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)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、南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)考研真题汇编**1. 南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)1999-2008、2010 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。

二、2026 年南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)考研资料**2. 《电磁学》考研相关资料****(1) 《电磁学》[笔记+课件+提纲]****①南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)之《电磁学》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。

②南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)之《电磁学》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)之《电磁学》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。

3. 《大学物理学：电磁学》考研相关资料**(1) 《大学物理学：电磁学》[笔记+提纲]****①南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)之《大学物理学：电磁学》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。

②南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)之《大学物理学：电磁学》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. 南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)之电磁学考研核心题库(含答案)**①南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)考研核心题库之电磁学简答题精编。****②南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)考研核心题库之电磁学计算题精编。**

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。

5. 南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)之电磁学考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年南京大学 805 普通物理三(力学、电磁学)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 年南京大学 805 普通物理三(力学、电磁学)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，考研强化复习必备。

③2026 年南京大学 805 普通物理三(力学、电磁学)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，最后冲刺必备资料。

6. 《大学物理学》考研相关资料**(1) 《大学物理学》考研核心题库(含答案)**

①南京大学 805 普通物理三(力学、电磁学)考研核心题库之《大学物理学》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)《大学物理学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年南京大学 805 普通物理三(力学、电磁学)之大学物理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 年南京大学 805 普通物理三(力学、电磁学)之大学物理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 年南京大学 805 普通物理三(力学、电磁学)之大学物理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)

南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)考研初试参考书

《大学物理学》，卢德馨主编，高等教育出版社；

《大学物理学：电磁学》，张三慧 著，清华大学出版社；

《电磁学》，赵凯华、陈熙谋 著，高等教育出版社。

五、本套考研资料适用学院

天文与空间科学学院、深空探测科学与技术研究院

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
南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)历年真题汇编	10
南京大学 805 普通物理三 2010 年考研真题(暂无答案)	11
南京大学 805 普通物理三 2008 年考研真题(暂无答案)	13
南京大学 805 普通物理三 2007 年考研真题(暂无答案)	16
南京大学 805 普通物理三 2006 年考研真题(暂无答案)	20
南京大学 805 普通物理三 2005 年考研真题(暂无答案)	24
南京大学 805 普通物理三 2004 年考研真题(暂无答案)	28
南京大学 805 普通物理三 2003 年考研真题(暂无答案)	32
南京大学 805 普通物理三 2002 年考研真题(暂无答案)	36
南京大学 805 普通物理三 2001 年考研真题(暂无答案)	40
南京大学 805 普通物理三 2000 年考研真题(暂无答案)	44
南京大学 805 普通物理三 1999 年考研真题(暂无答案)	50
2026 年南京大学 805 普通物理三(含力学、电磁学)考研核心笔记	52
《电磁学》考研核心笔记.....	52
第 1 章 静电场	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 2 章 静电场中的导体和电介质	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 3 章 恒定电流	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记.....	102
第 4 章 恒定磁场	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记.....	123
第 5 章 电磁感应和暂态过程	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记.....	148
第 6 章 磁介质	176
考研提纲及考试要求	176
考研核心笔记.....	176
第 7 章 交流电	194
考研提纲及考试要求	194

考研核心笔记.....	194
第 8 章 麦克斯韦电磁理论和电磁波	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记.....	201
第 9 章 电磁学的单位制	214
考研提纲及考试要求	214
考研核心笔记.....	214
《大学物理学：力学、电磁学》考研核心笔记.....	218
第 1 章 质点运动学	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记.....	218
第 2 章 运动与力	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记.....	230
第 3 章 动量与角动量	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记.....	233
第 4 章 功和能	237
考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记.....	237
第 5 章 刚体的转动	245
考研提纲及考试要求	245
考研核心笔记.....	245
第 6 章 狭义相对论基础	253
考研提纲及考试要求	253
考研核心笔记.....	253
第 7 章 静电场	261
考研提纲及考试要求	261
考研核心笔记.....	261
第 8 章 电势	269
考研提纲及考试要求	269
考研核心笔记.....	269
第 9 章 静电场中的导体	276
考研提纲及考试要求	276
考研核心笔记.....	276
第 10 章 静电场中的电介质	280
考研提纲及考试要求	280
考研核心笔记.....	280
第 11 章 恒定电流	292