

【初试】2026 年 南方科技大学 805 普通物理(二)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、重点名校考研真题汇编及考试大纲

1. 附赠重点名校：普通物理 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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。

2. 南方科技大学 805 普通物理(二)考研大纲

①2025 年南方科技大学 805 普通物理(二)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，本项为免费提供。

二、2026 年南方科技大学 805 普通物理(二)考研资料

3. 《力学》考研相关资料

(1)《力学》[笔记+提纲]

①2026 年南方科技大学 805 普通物理(二)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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年南方科技大学 805 普通物理(二)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。

(2)《力学》考研核心题库(含答案)

①2026 年南方科技大学 805 普通物理(二)考研核心题库之《力学》计算题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目 s 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。

4. 《电磁学》考研相关资料

(1)《电磁学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年南方科技大学 805 普通物理(二)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。

②2026 年南方科技大学 805 普通物理(二)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。

③2026 年南方科技大学 805 普通物理(二)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。

(2)《电磁学》考研核心题库(含答案)

①2026 年南方科技大学 805 普通物理(二)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. 《热学》考研相关资料

(1) 《热学》[笔记+提纲]

①2026 年南方科技大学 805 普通物理(二)之《热学》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。

②2026 年南方科技大学 805 普通物理(二)之《热学》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。

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)

南方科技大学 805 普通物理(二)考研初试参考书

力学，赵凯华等，高等教育出版社，2000

电磁学，赵凯华等，高等教育出版社，2003

热学，赵凯华等，高等教育出版社，2005

David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker, Principles of Physics Extended International Student Version (10th edition), Wiley 2014.

五、本套考研资料适用学院

海洋科学与工程系

地球与空间科学系

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
南方科技大学 805 普通物理（二）考研大纲	9
2025 年南方科技大学 805 普通物理（二）考研大纲.....	9
2026 年南方科技大学 805 普通物理（二）考研核心笔记	10
《力学》考研核心笔记	10
第 1 章 质点运动学	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 动量守恒质点动力学	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 机械能守恒	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记.....	20
第 4 章 角动量守恒刚体力学	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记.....	30
第 5 章 连续体力学	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 6 章 振动和波	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 7 章 万有引力	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 8 章 相对论	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记.....	96
《电磁学》考研核心笔记.....	108
第 1 章 静电场	108
考研提纲及考试要求	108
考研核心笔记.....	108
第 2 章 静电场中的导体和电介质	127

考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 3 章 恒定电流	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
第 4 章 恒定磁场	179
考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记	179
第 5 章 电磁感应和暂态过程	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记	205
第 6 章 磁介质	235
考研提纲及考试要求	235
考研核心笔记	235
第 7 章 交流电	253
考研提纲及考试要求	253
考研核心笔记	253
第 8 章 麦克斯韦电磁理论和电磁波	260
考研提纲及考试要求	260
考研核心笔记	260
第 9 章 电磁学的单位制	273
考研提纲及考试要求	273
考研核心笔记	273
《热学》考研核心笔记	277
第 1 章 热学基本概念和物质聚集态	277
考研提纲及考试要求	277
考研核心笔记	277
第 2 章 热平衡态的统计分布律	285
考研提纲及考试要求	285
考研核心笔记	285
第 3 章 热力学第一定律	290
考研提纲及考试要求	290
考研核心笔记	290
第 4 章 热力学第二定律	303
考研提纲及考试要求	303
考研核心笔记	303
第 5 章 非平衡态过程	312
考研提纲及考试要求	312
考研核心笔记	312