

【初试】2026 年 湖南师范大学 857 普通物理(电磁学、光学、原子物理)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、湖南师范大学 857 普通物理考研真题汇编及考研大纲**1. 湖南师范大学 843 普通物理(电磁学、光学、原子物理)2009-2024 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. 湖南师范大学 857 普通物理(电磁学、光学、原子物理)考研大纲**①2025 年湖南师范大学 857 普通物理(电磁学、光学、原子物理)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 年湖南师范大学 857 普通物理考研资料**3. 《电磁学》考研相关资料****(1)《电磁学》考研资料[笔记+提纲]****①湖南师范大学 857 普通物理之《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，基础强化阶段推荐资料。

②湖南师范大学 857 普通物理之《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)**①湖南师范大学 857 普通物理考研核心题库之《电磁学》填空题精编。****②湖南师范大学 857 普通物理考研核心题库之《电磁学》简答题精编。****③湖南师范大学 857 普通物理考研核心题库之《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。

(3)《电磁学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年湖南师范大学 857 普通物理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 年湖南师范大学 857 普通物理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 年湖南师范大学 857 普通物理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。

4. 《光学教程》考研相关资料**(1)《光学教程》考研资料[笔记+复习题+提纲]****①湖南师范大学 857 普通物理之《光学教程》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，基础强化阶段推荐资料。

②湖南师范大学 857 普通物理之《光学教程》考研核心题库(含答案)。

说明：按照大纲、历年真题、指定参考书精心编写，结合考试侧重点和难度使该题库更具针对性和实战性。

③湖南师范大学 857 普通物理之《光学教程》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。

(2)《光学教程》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年湖南师范大学 857 普通物理之光学教程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 年湖南师范大学 857 普通物理之光学教程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 年湖南师范大学 857 普通物理之光学教程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。

5. 《原子物理学》考研相关资料

(1)《原子物理学》考研资料[笔记+复习题+提纲]

①湖南师范大学 857 普通物理之《原子物理学》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湖南师范大学 857 普通物理之《原子物理学》考研核心题库(含答案)。

说明：按照大纲、历年真题、指定参考书精心编写，结合考试侧重点和难度使该题库更具针对性和实战性。

③湖南师范大学 857 普通物理之《原子物理学》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)

湖南师范大学 857 普通物理(电磁学、光学、原子物理)考研初试参考书

梁灿彬等. 电磁学(第二版). 高等教育出版社, 2004.

姚启均. 光学(第四版). 高等教育出版社, 2012.

诸圣麟. 原子物理学. 高等教育出版社, 2012.

五、本套考研资料适用学院

物理与信息科学学院

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
湖南师范大学 57 普通物理（电磁学、光学、原子物理）历年真题汇编	10
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2024 年考研真题（暂无答案）	10
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2023 年考研真题（暂无答案）	13
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2022 年考研真题（暂无答案）	16
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2021 年考研真题（暂无答案）	19
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2020 年考研真题（暂无答案）	22
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2019 年考研真题（暂无答案）	25
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2018 年考研真题（暂无答案）	28
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2017 年考研真题（暂无答案）	31
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2016 年考研真题（暂无答案）	34
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2015 年考研真题（暂无答案）	37
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2014 年考研真题（暂无答案）	40
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2013 年考研真题（暂无答案）	43
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2011 年考研真题（暂无答案）	46
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2012 年考研真题（暂无答案）	49
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2010 年考研真题（暂无答案）	52
湖南师范大学 843 普通物理（电磁学、光学、原子物理）2009 年考研真题（暂无答案）	55
湖南师范大学 857 普通物理（电磁学、光学、原子物理）考研大纲	58
2025 年湖南师范大学 857 普通物理（电磁学、光学、原子物理）考研大纲	58
2026 年湖南师范大学 857 普通物理（电磁学、光学、原子物理）考研核心笔记	63
《电磁学》考研核心笔记	63
第 1 章 静电场的基本规律	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记	63
第 2 章 有导体时的静电场	82
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记	83
第 3 章 静电场中的电介质	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 4 章 恒定电流和电路	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114

第 5 章 恒定电流的磁场	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 6 章 电磁感应与暂态过程	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 7 章 磁介质	191
考研提纲及考试要求	191
考研核心笔记	191
第 8 章 交流电路	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记	209
第 9 章 时变电磁场和电磁波	216
考研提纲及考试要求	216
考研核心笔记	216
《光学教程》考研复习笔记	229
第 1 章 光的干涉	229
考研提纲及考试要求	229
考研核心笔记	229
第 2 章 光的衍射	251
考研提纲及考试要求	251
考研核心笔记	251
第 3 章 几何光学	272
考研提纲及考试要求	272
考研核心笔记	272
第 4 章 光学仪器	300
考研提纲及考试要求	300
考研核心笔记	300
第 5 章 光的偏振	324
考研提纲及考试要求	324
考研核心笔记	324
第 6 章 光的吸收、散射和色散	361
考研提纲及考试要求	361
考研核心笔记	361
第 7 章 光的量子性	371
考研提纲及考试要求	371
考研核心笔记	371
第 8 章 现代光学基础	382
考研提纲及考试要求	382