

【初试】2026 年 河南大学 827 光学、电磁学(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、河南大学 827 光学、电磁学(二) 考研真题汇编

1. 河南大学 827 光学、电磁学(二) 2007-2008、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。

2. 附赠重点名校：光学、电磁学 2010-2024 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 年河南大学 827 光学、电磁学(二) 考研资料

3. 《物理学》 考研相关资料

(1) 《物理学》[笔记+课件+提纲]

①河南大学 827 光学、电磁学(二) 之《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河南大学 827 光学、电磁学(二) 之《物理学》 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河南大学 827 光学、电磁学(二) 之《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。

(2) 《物理学》 考研核心题库(含答案)

①河南大学 827 光学、电磁学(二) 考研核心题库之简答题精编。

②河南大学 827 光学、电磁学(二) 考研核心题库之计算题精编。

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) 《物理学》 考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年河南大学 827 光学、电磁学(二) 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 年河南大学 827 光学、电磁学(二) 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 年河南大学 827 光学、电磁学(二) 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)

河南大学 827 光学、电磁学(二) 考研初试参考书

《物理学》(上、下册)马文蔚编(高等教育出版社 2014 年第 6 版)

五、本套考研资料适用学院

物理与电子学院

未来科技学院

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.....	4
河南大学 827 光学、电磁学(二) 考研历年真题汇编	8
河南大学 827 光学、电磁学(二) 2010 年考研真题 (暂无答案)	8
河南大学 827 光学、电磁学(二) 2008 年考研真题 (暂无答案)	10
河南大学 827 光学、电磁学(二) 2007 年考研真题 (暂无答案)	12
2026 年河南大学 827 光学、电磁学(二) 考研核心笔记	16
《物理学》考研核心笔记.....	16
第 1 章 质点运动学	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 2 章 牛顿运动定律	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	27
第 3 章 动量守恒定律和能量守恒定律	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 4 章 刚体的转动	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 5 章 静电场	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 6 章 静电场中的导体与电介质	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61
第 7 章 恒定磁场	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记.....	74
第 8 章 电磁感应电磁场	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 9 章 振动	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 10 章 波动	100

考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 11 章 光学	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 12 章 气体动理论	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
第 13 章 热力学基础	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 14 章 相对论	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 15 章 量子物理	176
考研提纲及考试要求	176
考研核心笔记	176
2026 年河南大学 827 光学、电磁学(二) 考研辅导课件	200
《物理学》考研辅导课件	200
2026 年河南大学 827 光学、电磁学(二) 考研复习提纲	292
《物理学》考研复习提纲	292
2026 年河南大学 827 光学、电磁学(二) 考研核心题库	297
《物理学》考研核心题库之简答题精编	297
《物理学》考研核心题库之计算题精编	311
2026 年河南大学 827 光学、电磁学(二) 考研题库[仿真+强化+冲刺]	342
河南大学 827 光学、电磁学(二) 考研仿真五套模拟题	342
2026 年物理学五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	342
2026 年物理学五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	346
2026 年物理学五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	349
2026 年物理学五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	354
2026 年物理学五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	357
河南大学 827 光学、电磁学(二) 考研强化五套模拟题	361
2026 年物理学五套强化模拟题及详细答案解析(一)	361
2026 年物理学五套强化模拟题及详细答案解析(二)	365
2026 年物理学五套强化模拟题及详细答案解析(三)	370
2026 年物理学五套强化模拟题及详细答案解析(四)	374
2026 年物理学五套强化模拟题及详细答案解析(五)	378

河南大学 827 光学、电磁学(二)考研冲刺五套模拟题.....	381
2026 年物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析(一)	381
2026 年物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析(二)	386
2026 年物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析(三)	390
2026 年物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析(四)	394
2026 年物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析(五)	399
附赠重点名校: 光学、电磁学 2010-2024 年考研真题汇编(暂无答案)	403
第一篇、2024 年光学、电磁学考研真题汇编.....	403
2024 年暨南大学 834 光学考研专业课真题.....	403
2024 年河北工程大学 815 光学考研专业课真题	407
2024 年沈阳工业大学 616 电磁学考研专业课真题	408
第二篇、2023 年光学、电磁学考研真题汇编.....	411
2023 年河北工程大学 815 光学考研专业课真题	411
2023 年暨南大学 834 光学考研专业课真题.....	413
2023 年沈阳工业大学 616 电磁学考研专业课真题	417
第三篇、2022 年光学、电磁学考研真题汇编.....	420
2022 年湖南师范大学 843 光学考研专业课真题	420
第四篇、2021 年光学、电磁学考研真题汇编.....	423
2021 年河北工程大学 815 光学考研专业课真题	423
2021 年湖南师范大学 843 普通物理(电磁学、光学、原子物理) 考研专业课真题.....	426
2021 年暨南大学 834 光学考研专业课真题.....	429
2021 年昆明理工大学 845 光学(几何光学基础+波动光学) 光学考研专业课真题.....	433
2021 年宁波大学 672 普通物理(电磁学、光学) 考研专业课真题.....	436
第五篇、2020 年光学、电磁学考研真题汇编.....	439
2020 年南京师范大学 840 光学考研专业课真题	439
2020 年河北工程大学 815 光学考研专业课真题	440
2020 年扬州大学 891 光学考研专业课真题.....	441
2020 年沈阳工业大学 616 电磁学考研专业课真题	443
第六篇、2019 年光学、电磁学考研真题汇编.....	447
2019 年沈阳工业大学 616 电磁学考研专业课真题	447
2019 年宁波大学 672 普通物理(电磁学、光学)(B 卷) 考研专业课真题	451
2019 年江苏大学 804 光学考研专业课真题.....	455
2019 年西安建筑科技大学 819 普通物理(电磁学和光学部分) 考研专业课真题.....	457
2019 南昌航空大学 982 大学物理(光学和电磁学部分) 考研专业课真题	461
第七篇、2018 年光学、电磁学考研真题汇编.....	466
2018 年宁波大学 672 普通物理(电磁学、光学) 考研专业课真题.....	466
2018 年山东建筑大学 701 综合考试(光学、电磁学) 考研专业课真题.....	469
2018 年聊城大学 815 普通物理(电磁学、光学) 考研专业课真题.....	472
2018 年山东师范大学 719 普通物理 A(含电磁学、光学) 考研专业课真题	474