

【初试】2026 年 河南大学 826 光学、电磁学(一)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 826 光学、电磁学(一)重点名校考研真题汇编

1. 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：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。

二、2026 年河南大学 826 光学、电磁学(一)考研资料

2. 《光学教程》考研相关资料

(1) 《光学教程》[笔记+提纲]

①河南大学 826 光学、电磁学(一)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河南大学 826 光学、电磁学(一)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》考研核心题库(含答案)

①河南大学 826 光学、电磁学(一)之《光学教程》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) 《光学教程》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年河南大学 826 光学、电磁学(一)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 年河南大学 826 光学、电磁学(一)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 年河南大学 826 光学、电磁学(一)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。

3. 《电磁学》考研相关资料

(1) 《电磁学》[笔记+提纲]

①河南大学 826 光学、电磁学(一)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河南大学 826 光学、电磁学(一)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河南大学 826 光学、电磁学(一)考研核心题库之《电磁学》简答题精编。

②河南大学 826 光学、电磁学(一)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 年河南大学 826 光学、电磁学(一)考研核心题库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 年河南大学 826 光学、电磁学(一)考研核心题库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 年河南大学 826 光学、电磁学(一)考研核心题库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 826 光学、电磁学(一)考研初试参考书

《光学教程》姚启钧编(高等教育出版社第 6 版)

《电磁学》梁灿彬编(高等教育出版社 2018 年第 4 版)

五、本套考研资料适用学院

材料学院

物理与电子学院

未来技术学院

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 年河南大学 826 光学、电磁学(一)考研核心笔记.....	10
《光学教程》考研复习笔记.....	10
第 1 章 光的干涉.....	10
考研提纲及考试要求.....	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 光的衍射.....	32
考研提纲及考试要求.....	32
考研核心笔记.....	32
第 3 章 几何光学.....	53
考研提纲及考试要求.....	53
考研核心笔记.....	53
第 4 章 光学仪器.....	81
考研提纲及考试要求.....	81
考研核心笔记.....	81
第 5 章 光的偏振.....	105
考研提纲及考试要求.....	105
考研核心笔记.....	105
第 6 章 光的吸收、散射和色散.....	143
考研提纲及考试要求.....	143
考研核心笔记.....	143
第 7 章 光的量子性.....	153
考研提纲及考试要求.....	153
考研核心笔记.....	153
第 8 章 现代光学基础.....	165
考研提纲及考试要求.....	165
考研核心笔记.....	165
《电磁学》考研核心笔记.....	193
第 1 章 静电场的基本规律.....	193
考研提纲及考试要求.....	193
考研核心笔记.....	193
第 2 章 有导体时的静电场.....	212
考研提纲及考试要求.....	213
考研核心笔记.....	213
第 3 章 静电场中的电介质.....	230

考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记	230
第 4 章 恒定电流和电路	244
考研提纲及考试要求	244
考研核心笔记	244
第 5 章 恒定电流的磁场	265
考研提纲及考试要求	265
考研核心笔记	265
第 6 章 电磁感应与暂态过程	291
考研提纲及考试要求	291
考研核心笔记	291
第 7 章 磁介质	321
考研提纲及考试要求	321
考研核心笔记	321
第 8 章 交流电路	339
考研提纲及考试要求	339
考研核心笔记	339
第 9 章 时变电磁场和电磁波	346
考研提纲及考试要求	346
考研核心笔记	346
2026 年河南大学 826 光学、电磁学(一) 考研复习提纲	359
《光学教程》 考研复习提纲	359
《电磁学》 考研复习提纲	362
2026 年河南大学 826 光学、电磁学(一) 考研核心题库	365
《光学教程》 考研核心题库之计算题精编	365
《电磁学》 考研核心题库之简答题精编	406
《电磁学》 考研核心题库之计算题精编	410
2026 年河南大学 826 光学、电磁学(一) 考研题库[仿真+强化+冲刺]	454
河南大学 826 光学、电磁学(一) 之光学教程 考研仿真五套模拟题	454
2026 年光学教程五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	454
2026 年光学教程五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	460
2026 年光学教程五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	466
2026 年光学教程五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	472
2026 年光学教程五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	476
河南大学 826 光学、电磁学(一) 之光学教程 考研强化五套模拟题	482
2026 年光学教程五套强化模拟题及详细答案解析(一)	482
2026 年光学教程五套强化模拟题及详细答案解析(二)	487
2026 年光学教程五套强化模拟题及详细答案解析(三)	492