

【初试】2026 年 福建师范大学 631 普通物理学考研精品资料

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、重点名校考研真题汇编及考研大纲

1. 附赠重点名校：普通物理学 2014-2024 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. 福建师范大学 631 普通物理学考研大纲

①2024 年福建师范大学 631 普通物理学考研大纲。

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 年福建师范大学 631 普通物理学考研资料

3. 《光学》考研资料

(1) 《光学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年福建师范大学 631 普通物理学之《光学》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。

②2026 年福建师范大学 631 普通物理学之《光学》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。

③2026 年福建师范大学 631 普通物理学之《光学》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) 《光学》考研核心题库(含答案)

①福建师范大学 631 普通物理学之《光学》考研核心题库简答题精编。

②福建师范大学 631 普通物理学之《光学》考研核心题库计算题精编。

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) 《光学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年福建师范大学 631 普通物理学之光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 年福建师范大学 631 普通物理学之光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 年福建师范大学 631 普通物理学之光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. 《电磁学》考研相关资料

(1) 《电磁学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年福建师范大学 631 普通物理学之《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。

②2026 年福建师范大学 631 普通物理学之《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。

③2026 年福建师范大学 631 普通物理学之《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。

(2)《电磁学》考研核心题库(含答案)

①福建师范大学 631 普通物理学考研核心题库之《电磁学》简答题精编。

②福建师范大学 631 普通物理学考研核心题库之《电磁学》计算题精编。

③福建师范大学 631 普通物理学考研核心题库之《电磁学》证明题精编。

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 年福建师范大学 631 普通物理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 年福建师范大学 631 普通物理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，考研强化复习推荐。

③2026 年福建师范大学 631 普通物理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，最后冲刺推荐资料。

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)

福建师范大学 631 普通物理学考研初试参考书

梁昆森.《力学》(上册)第 4 版.高等教育出版社,2010 年;

赵凯华.《新概念物理教程:电磁学》.高等教育出版社,2003 年;

赵凯华.《新概念物理教程:光学》.高等教育出版社,2004 年。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

物理与能源学院

光电与信息工程学院

海峡柔性电子(未来科技)学院(研究院)

简答题 计算题 证明题

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。

目录

封面	1
目录	6
福建师范大学 631 普通物理学考研大纲	10
2024 年福建师范大学 631 普通物理学考研大纲	10
2026 年福建师范大学 631 普通物理学考研核心笔记	12
《光学》考研核心笔记	12
第 1 章 光和光的传播	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记	12
第 2 章 几何光学成像	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记	20
第 3 章 干涉	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记	34
第 4 章 衍射	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记	45
第 5 章 变换光学与全息照相	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记	57
第 6 章 偏振	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记	66
第 7 章 光与物质的相互作用光的量子性	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
《电磁学》考研核心笔记	93
第 1 章 静电场	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
第 2 章 静电场中的导体和电介质	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记	112
第 3 章 恒定电流	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记	142
第 4 章 恒定磁场	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 5 章 电磁感应和暂态过程	187

考研提纲及考试要求.....	187
考研核心笔记.....	187
第 6 章 磁介质	217
考研提纲及考试要求.....	217
考研核心笔记.....	217
第 7 章 交流电	235
考研提纲及考试要求.....	235
考研核心笔记.....	235
第 8 章 麦克斯韦电磁理论和电磁波.....	241
考研提纲及考试要求.....	241
考研核心笔记.....	241
第 9 章 电磁学的单位制	254
考研提纲及考试要求.....	254
考研核心笔记.....	254
2026 年福建师范大学 631 普通物理学考研辅导课件.....	258
《光学》考研辅导课件.....	258
《电磁学》考研辅导课件.....	361
2026 年福建师范大学 631 普通物理学考研复习提纲.....	390
《光学》考研复习提纲.....	390
《电磁学》考研复习提纲.....	392
2026 年福建师范大学 631 普通物理学考研核心题库.....	395
《光学》考研核心题库之简答题精编.....	395
《光学》考研核心题库之计算题精编.....	400
《电磁学》考研核心题库之简答题精编.....	439
《电磁学》考研核心题库之证明题精编.....	445
《电磁学》考研核心题库之计算题精编.....	454
2026 年福建师范大学 631 普通物理学考研题库（仿真+强化+冲刺）	522
福建师范大学 631 普通物理学之光学考研仿真五套模拟题	522
2026 年光学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	522
2026 年光学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	528
2026 年光学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	534
2026 年光学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	540
2026 年光学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	544
福建师范大学 631 普通物理学之光学考研强化五套模拟题	550
2026 年光学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	550
2026 年光学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	555
2026 年光学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	560
2026 年光学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	566
2026 年光学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	572
福建师范大学 631 普通物理学之光学考研冲刺五套模拟题	577
2026 年光学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	577
2026 年光学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	582
2026 年光学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	586