

【初试】2026 年 国防科技大学 611 普通物理考研精品资料

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、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 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. 国防科技大学 611 普通物理考研大纲

①2025 年国防科技大学 611 普通物理考研大纲。

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 年国防科技大学 611 普通物理考研资料

3. 《力学》考研相关资料

(1) 《力学》[笔记+提纲]

①国防科技大学 611 普通物理之《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，基础强化阶段推荐资料。

②国防科技大学 611 普通物理之《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)

①国防科技大学 611 普通物理考研核心题库之简答题精编。

②国防科技大学 611 普通物理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。

4. 《热学》考研相关资料

(1) 《热学》考研核心题库(含答案)

①国防科技大学 611 普通物理考研核心题库之简答题精编。

②国防科技大学 611 普通物理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。

(2) 《热学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年国防科技大学 611 普通物理之热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 年国防科技大学 611 普通物理之热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 年国防科技大学 611 普通物理之热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。

5. 《电磁学》考研相关资料

(1) 《电磁学》[笔记+提纲]

①国防科技大学 611 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国防科技大学 611 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国防科技大学 611 普通物理考研核心题库之简答题精编。

②国防科技大学 611 普通物理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) 《电磁学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年国防科技大学 611 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 年国防科技大学 611 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 年国防科技大学 611 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。

6. 《光学》考研相关资料

(1) 《光学》[笔记+提纲]

①国防科技大学 611 普通物理之《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。

②国防科技大学 611 普通物理之《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国防科技大学 611 普通物理考研核心题库精编。

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。

7. 《普通物理学》考研相关资料

(1) 《普通物理学》[笔记+提纲]

①国防科技大学 611 普通物理之《普通物理学》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国防科技大学 611 普通物理之《普通物理学》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) 《普通物理学》考研核心题库(含答案)

①国防科技大学 611 普通物理考研核心题库之简答题精编。

②国防科技大学 611 普通物理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) 《普通物理学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年国防科技大学 611 普通物理之普通物理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 年国防科技大学 611 普通物理之普通物理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 年国防科技大学 611 普通物理之普通物理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)

国防科技大学 611 普通物理考研初试参考书

《普通物理学教程—力学》，漆安慎、杜婵英，高等教育出版社，2012 年，第三版。

《普通物理学教程—热学》，秦允豪，高等教育出版社，2018 年，第四版。

《普通物理学教程—电磁学》，贾起民等，高等教育出版社，2010 年，第三版。

《新概念物理教程—光学》，赵凯华，高等教育出版社，2004 年，第二版。

《普通物理学》上下册，程守洵，高等教育出版社，2016 年，第七版。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

理学院

计算题(100 分)。

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
国防科技大学 611 普通物理考研大纲	9
2025 年国防科技大学 611 普通物理考研大纲.....	9
2026 年国防科技大学 611 普通物理考研核心笔记	13
《力学》考研核心笔记	13
第 1 章 物理学和力学	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记.....	13
第 2 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 3 章 动量·牛顿运动定律·动量守恒定律	31
考研提纲及考试要求	31
考研核心笔记.....	31
第 4 章 动能和势能	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 5 章 角动量·关于对称性	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记.....	58
第 6 章 万有引力定律	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记.....	67
第 7 章 刚体力学	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 8 章 弹性体的应力和应变	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记.....	93
第 9 章 振动	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记.....	99
第 10 章 波动和声	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记.....	118

第 11 章 流体力学	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记	137
第 12 章 相对论简介	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
《电磁学》考研核心笔记	163
2026 年国防科技大学 611 普通物理考研复习提纲	324
《力学》考研复习提纲	324
《电磁学》考研复习提纲	327
2026 年国防科技大学 611 普通物理考研核心题库	330
《力学》考研核心题库之简答题精编	330
《力学》考研核心题库之计算题精编	337
《热学》考研核心题库之简答题精编	353
《热学》考研核心题库之计算题精编	360
《电磁学》考研核心题库之简答题精编	382
《电磁学》考研核心题库之计算题精编	386
2026 年国防科技大学 611 普通物理考研题库[仿真+强化+冲刺]	429
国防科技大学 611 普通物理之热学考研仿真五套模拟题	429
2026 年热学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	429
2026 年热学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	432
2026 年热学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	436
2026 年热学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	439
2026 年热学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	441
国防科技大学 611 普通物理之热学考研强化五套模拟题	444
2026 年热学考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	444
2026 年热学考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	447
2026 年热学考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	450
2026 年热学考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	453
2026 年热学考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	456
国防科技大学 611 普通物理之热学考研冲刺五套模拟题	460
2026 年热学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	460
2026 年热学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	463
2026 年热学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	465
2026 年热学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	468
2026 年热学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	471
国防科技大学 611 普通物理之电磁学考研仿真五套模拟题	474
2026 年电磁学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	474