

【初试】2026 年 西华大学 808 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、西华大学 808 普通物理学考研真题汇编及考研大纲**1. 西华大学 808 普通物理学 2015-2021 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. 西华大学 808 普通物理学考研大纲**①2025 年西华大学 808 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 年西华大学 808 普通物理学考研资料**3. 《大学物理学》考研相关资料****(1) 《大学物理学》[笔记+提纲]****①2026 年西华大学 808 普通物理学之《大学物理学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西华大学 808 普通物理学之《大学物理学》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) 《大学物理学》考研核心题库(含答案)**①2026 年西华大学 808 普通物理学之《大学物理学》考研核心题库选择题精编。****②2026 年西华大学 808 普通物理学之《大学物理学》考研核心题库填空题精编。****③2026 年西华大学 808 普通物理学之《大学物理学》考研核心题库简答题精编。****④2026 年西华大学 808 普通物理学之《大学物理学》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) 《大学物理学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年西华大学 808 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 年西华大学 808 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，考研强化复习必备。

③2026 年西华大学 808 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，最后冲刺必备资料。

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)

西华大学 808 普通物理学考研初试参考书

《大学物理学》上、下册，赵近芳，北京邮电大学出版社

五、本套考研资料适用学院

理学院

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
西华大学 808 普通物理学历年真题汇编.....	7
西华大学 808 普通物理学 2021 年考研真题（暂无答案）	7
西华大学 808 普通物理学 2020 年考研真题（暂无答案）	12
西华大学 808 普通物理学 2019 年考研真题（暂无答案）	17
西华大学 808 普通物理学 2018 年考研真题（暂无答案）	23
西华大学 808 普通物理学 2017 年考研真题（暂无答案）	28
西华大学 808 普通物理学 2016 年考研真题（暂无答案）	33
西华大学 808 普通物理学 2015 年考研真题（暂无答案）	38
西华大学 808 普通物理学考研大纲.....	43
2025 年西华大学 808 普通物理学考研大纲	43
2026 年西华大学 808 普通物理学考研核心笔记.....	44
《大学物理学》考研核心笔记	44
第 1 章 质点运动学.....	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 2 章 质点动力学.....	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 3 章 刚体力学基础.....	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记.....	73
第 4 章 相对论.....	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 5 章 机械振动.....	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记.....	95
第 6 章 机械波.....	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记.....	107
第 7 章 气体理论基础.....	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记.....	111

第 8 章 热力学基础	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 9 章 静电场	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记	137
第 10 章 稳恒磁场	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 11 章 变化的电磁场	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记	170
第 12 章 光的干涉	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记	175
第 13 章 光的衍射	193
考研提纲及考试要求	193
考研核心笔记	193
第 14 章 狭义相对论	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记	205
第 15 章 量子物理基础	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
第 16 章 原子核物理和粒子物理简介	239
考研提纲及考试要求	239
考研核心笔记	239
第 17 章 新技术的物理基础	250
考研提纲及考试要求	250
考研核心笔记	250
2026 年西华大学 808 普通物理学考研复习提纲	259
《大学物理学》考研复习提纲	259
2025 年西华大学 808 普通物理学考研核心题库	265
《大学物理学》考研核心题库之选择题精编	265
《大学物理学》考研核心题库之填空题精编	302
《大学物理学》考研核心题库之简答题精编	312
《大学物理学》考研核心题库之计算题精编	326
2025 年西华大学 808 普通物理学考研题库[仿真+强化+冲刺]	359

西华大学 808 普通物理学考研仿真五套模拟题	359
2026 年大学物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	359
2026 年大学物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	369
2026 年大学物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	381
2026 年大学物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	390
2026 年大学物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	402
西华大学 808 普通物理学考研强化五套模拟题	413
2026 年大学物理学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	413
2026 年大学物理学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	424
2026 年大学物理学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	434
2026 年大学物理学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	445
2026 年大学物理学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	455
西华大学 808 普通物理学考研冲刺五套模拟题	466
2026 年大学物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	466
2026 年大学物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	477
2026 年大学物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	487
2026 年大学物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	497
2026 年大学物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	507

西华大学 808 普通物理学历年真题汇编

西华大学 808 普通物理学 2021 年考研真题（暂无答案）

试题附在答卷内交回，答案必须写在答题纸上，写在试题纸上无效。

西 华 大 学

2021 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目代码及名称：808 普通物理学

一、选择题（在每个小题四个备选答案中选出一个正确答案。本大题共 10 小题，每小题 4 分，总计 40 分）

1、一质点沿 x 方向运动，其加速度随时间的变化关系为 $a = 3 + 2t$ (SI)，如果初始时质点的速度 v_0 为 5m/s ，则当 t 为 3s 时，质点的速率 v 为()。

- (A) 13m/s (B) 23m/s (C) 46m/s (D) 15m/s

2、质量分别为 m_A 和 m_B ($m_A > m_B$)、速度分别为 $\vec{v}_A$ 和 $\vec{v}_B$ ($v_A > v_B$) 的两质点 A 和 B ，受到相同的冲量作用，则()

- (A) A 的动量增量的绝对值比 B 的小。 (B) A 的动量增量的绝对值比 B 的大。
(C) A 、 B 的动量增量相等。 (D) A 、 B 的速度增量相等。

3、今有一倔强系数为 k 的轻弹簧，竖直放置，下端悬一质量为 m 的小球。开始时使弹簧为原长而小球恰好与地接触，今将弹簧上端缓慢地提起，直到小球刚能脱离地面为止。在此过程中外力做功为()

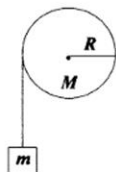
- (A) $m^2 g^2 / 4k$ (B) $m^2 g^2 / 3k$ (C) $2m^2 g^2 / k$ (D) $m^2 g^2 / 2k$



(选择题第 3 题)

4、如图所示，一个质量为 m 的物体与绕在定滑轮上的绳子相连，绳子的质量可以忽略，它与定滑轮之间无相对滑动。假定滑轮质量为 M 、半径为 R ，其转动惯量为 $\frac{1}{2}MR^2$ ，滑轮轴光滑。该物体由静止开始下落的过程中，下落的加速度 a 为()

- (A) $\frac{mg}{m + M/2}$ (B) $\frac{Mg}{m + M/2}$ (C) $\frac{mg}{M + m/2}$ (D) $\frac{mg}{m/2 + M}$



(选择题第 4 题)

5、一容器内装有 N 个单原子理想气体分子和 N_0 个刚性双原子理想气体分子，当该系统处在温度为 T 的平衡态时，其内能为()

西华大学 808 普通物理学考研大纲

2025 年西华大学 808 普通物理学考研大纲

考试内容范围及参考书目

质点运动学、质点动力学、刚体的转动、简谐振动、简谐平面波、能量均分定理、热力学第一定律、循环过程和卡诺循环、静电场、稳恒磁场、电磁感应定律、自感和互感、光的干涉、光的衍射、光的偏振。

《大学物理学》上、下册，赵近芳，北京邮电大学出版社。