

【初试】2026 年 浙江理工大学 872 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、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲**0. 浙江理工大学普通物理 2019 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。

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：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. 浙江理工大学 872 普通物理考研大纲**①2025 年浙江理工大学 872 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 年浙江理工大学 872 普通物理考研资料**3. 《普通物理学》考研相关资料****(1)《普通物理学》[笔记+课件+提纲]****①浙江理工大学 872 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浙江理工大学 872 普通物理之《普通物理学》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浙江理工大学 872 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浙江理工大学 872 普通物理考研核心题库选择题精编。****②浙江理工大学 872 普通物理考研核心题库填空题精编。****③浙江理工大学 872 普通物理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)《普通物理学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年浙江理工大学 872 普通物理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 年浙江理工大学 872 普通物理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 年浙江理工大学 872 普通物理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)

浙江理工大学 872 普通物理考研初试参考书

《普通物理学》上、下册，程守洙，江之永主编，高等教育出版社，2016 年出版(第 7 版)。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

理学院

选择题：30%，填空题：20%，计算题：50%

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
浙江理工大学 872 普通物理历年真题汇编.....	8
浙江理工大学 872 普通物理 2019 年考研真题（暂无答案）.....	8
浙江理工大学 872 普通物理考研大纲.....	13
2025 年浙江理工大学 872 普通物理考研大纲.....	13
2026 年浙江理工大学 872 普通物理考研核心笔记.....	16
《普通物理学》考研核心笔记.....	16
第 1 章 运动和力.....	16
考研提纲及考试要求.....	16
考研核心笔记.....	16
第 2 章 运动的守恒量和守恒定律.....	32
考研提纲及考试要求.....	32
考研核心笔记.....	32
第 3 章 刚体和流体的运动.....	49
考研提纲及考试要求.....	49
考研核心笔记.....	49
第 4 章 相对论基础.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
第 5 章 气体动理论.....	66
考研提纲及考试要求.....	66
考研核心笔记.....	66
第 6 章 热力学基础.....	80
考研提纲及考试要求.....	80
考研核心笔记.....	80
第 7 章 静止电荷的电场.....	95
考研提纲及考试要求.....	95
考研核心笔记.....	95
第 8 章 恒定电流的磁场.....	103
考研提纲及考试要求.....	103
考研核心笔记.....	103
第 9 章 电磁感应电磁场理论.....	109
考研提纲及考试要求.....	109
考研核心笔记.....	109

第 10 章 机械振动和电磁振荡	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 11 章 机械波和电磁波	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 12 章 光学	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 13 章 早期量子论和量子力学基础	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 14 章 激光固体的量子理论	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 15 章 原子核物理和粒子物理	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
2026 年浙江理工大学 872 普通物理考研辅导课件	129
《普通物理学》考研辅导课件	129
2026 年浙江理工大学 872 普通物理考研复习提纲	328
《普通物理学》考研复习提纲	328
2026 年浙江理工大学 872 普通物理考研核心题库	332
《普通物理学》考研核心题库之选择题精编	332
《普通物理学》考研核心题库之填空题精编	344
《普通物理学》考研核心题库之计算题精编	348
2026 年浙江理工大学 872 普通物理考研题库[仿真+强化+冲刺]	408
浙江理工大学 872 普通物理考研仿真五套模拟题	408
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	408
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	414
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	420
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	426
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	431
浙江理工大学 872 普通物理考研强化五套模拟题	438
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	438
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	445
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	451

2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	457
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	463
浙江理工大学 872 普通物理考研冲刺五套模拟题	469
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	469
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	474
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	480
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	485
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	492
附赠重点名校：普通物理 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	498
第一篇、2024 年普通物理考研真题汇编	498
2024 年武汉大学 805 普通物理考研专业课真题	498
2024 年沈阳工业大学 818 普通物理考研专业课真题	504
2024 年暨南大学 811 普通物理考研专业课真题	507
第二篇、2023 年普通物理考研真题汇编	511
2023 年桂林理工大学 859 普通物理考研专业课真题	511
2023 年沈阳工业大学 818 普通物理考研专业课真题	514
2023 年武汉大学 805 普通物理考研专业课真题	516
2023 年扬州大学 823 普通物理学考研专业课真题	523
2023 年内蒙古农业大学 705 普通物理考研专业课真题	527
第三篇、2022 年普通物理考研真题汇编	530
2022 年南京师范大学 629 普通物理（力学、电磁学）考研专业课真题	530
2022 年西南科技大学 806 普通物理考研专业课真题	534
2022 年沈阳工业大学普通物理考研专业课真题	541
2022 年西安工程大学 841 普通物理考研专业课真题	544
2022 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	552
第四篇、2021 年普通物理考研真题汇编	555
2021 年桂林理工大学 859 普通物理考研专业课真题	555
2021 年暨南大学 811 普通物理考研专业课真题	558
2021 年昆明理工大学 865 普通物理考研专业课真题	562
2021 年西南科技大学 806 普通物理考研专业课真题	564
2021 年浙江工业大学 965 普通物理（II）考研专业课真题	571
2021 年中国海洋大学 806 普通物理考研专业课真题	573
第五篇、2020 年普通物理考研真题汇编	575
2020 年杭州电子科技大学普通物理考研专业课真题	576
2020 年西安建筑科技大学 819 普通物理考研专业课真题	582
2020 年中国海洋大学 806 普通物理考研专业课真题	586
2020 年浙江工业大学 862 普通物理考研专业课真题	588
第六篇、2019 年普通物理考研真题汇编	591
2019 年杭州电子科技大学普通物理考研专业课真题	591

2019 年中国海洋大学 806 普通物理考研专业课真题	598
2019 年西安建筑科技大学 819 普通物理考研专业课真题	600
2019 年湖南师范大学 843 普通物理考研专业课真题	604
2019 年中山大学 885 普通物理考研专业课真题	607
2019 年南京师范大学 628 普通物理考研专业课真题	609
第七篇、2018 年普通物理考研真题汇编	611
2018 年中山大学 898 普通物理考研专业课真题	611
2018 年山东师范大学 905 普通物理 C 考研专业课真题	613
2018 年南京航空航天大学 811 普通物理考研专业课真题	615
2018 年暨南大学 811 普通物理考研专业课真题	620
2018 年昆明理工大学 865 普通物理考研专业课真题	625
第八篇、2017 年普通物理考研真题汇编	627
2017 年杭州电子科技大学普通物理考研专业课真题	627
2017 年暨南大学 811 普通物理考研专业课真题	636
2017 年南京航空航天大学 811 普通物理考研专业课真题	642
2017 年山东师范大学 905 普通物理 C（含力学、电磁学）考研专业课真题	646
2017 年湘潭大学 833 普通物理（一）考研专业课真题	648
第九篇、2016 年普通物理考研真题汇编	654
2016 年华南理工大学 860 普通物理（含力、热、电、光学）考研专业课真题	654
2016 年暨南大学 811 普通物理考研专业课真题	659
2016 年南京航空航天大学 811 普通物理考研专业课真题	663
2016 年青岛大学 616 普通物理考研专业课真题	668
2016 年山东师范大学 718 普通物理 A 考研专业课真题	672

浙江理工大学 872 普通物理历年真题汇编

浙江理工大学 872 普通物理 2019 年考研真题（暂无答案）

浙江理工大学

2019 年硕士研究生招生考试初试试题

考试科目：普通物理

代码：972

(请考生在答题纸上答题，在此试题纸上答题无效)

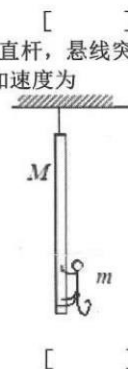
一、选择题（每题 3 分共 45 分）

1. 质点作半径为 R 的变速圆周运动时的加速度大小为(v 表示任一时刻质点的速率)

- (A) $\frac{dv}{dt}$. (B) $\frac{v^2}{R}$.
 (C) $\frac{dv}{dt} + \frac{v^2}{R}$. (D) $\left[\left(\frac{dv}{dt} \right)^2 + \left(\frac{v^4}{R^2} \right) \right]^{1/2}$.

2. 一只质量为 m 的猴，原来抓住一根用绳吊在天花板上的质量为 M 的直杆，悬线突然断开，小猴则沿杆子竖直向上爬以保持它离地面的高度不变，此时直杆下落的加速度为

- (A) g . (B) $\frac{m}{M}g$.
 (C) $\frac{M+m}{M}g$. (D) $\frac{M+m}{M-m}g$.

3. 花样滑冰运动员绕通过自身的竖直轴转动，开始时两臂伸开，转动惯量为 J_0 ，角速度为 ω_0 。然后她将两臂收回，使转动惯量减少为 $\frac{1}{3}J_0$ 。这时她转动的角速度变为

- (A) $\frac{1}{3}\omega_0$. (B) $(1/\sqrt{3})\omega_0$.
 (C) $\sqrt{3}\omega_0$. (D) $3\omega_0$.

4. 质量为 M ，摩尔质量为 μ 的单原子理想气体，经历了一个等压过程，温度增量为 ΔT ，则内能增量为

- (A) $\Delta E = \frac{M}{\mu} R \Delta T$ (B) $\Delta E = \frac{M}{\mu} \frac{3}{2} R \Delta T$
 (C) $\Delta E = \frac{M}{\mu} \frac{5}{2} R \Delta T$ (D) $\Delta E = \frac{M}{\mu} \frac{7}{2} R \Delta T$