

【初试】2026 年 浙江师范大学 882 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、浙江师范大学 882 普通物理考研真题汇编及考研大纲

1. 浙江师范大学 882 普通物理 2004-2013 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. 浙江师范大学 882 普通物理考研大纲

①2025 年浙江师范大学 882 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 年浙江师范大学 882 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]

①2026 年浙江师范大学 882 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。

②2026 年浙江师范大学 882 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。

③2026 年浙江师范大学 882 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)

①2026 年浙江师范大学 882 普通物理考研核心题库之简答题精编。

②2026 年浙江师范大学 882 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 年浙江师范大学 882 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 年浙江师范大学 882 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 年浙江师范大学 882 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)

浙江师范大学 882 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, 2010 年第 6 版。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

物理与电子信息工程学院

教育学院

试卷题型结构

计算题: 5-6 小题, 每小题 20 分, 共 100-120 分

简答题: 3-5 小题, 每小题 10 分, 共 30-50 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
浙江师范大学 882 普通物理历年真题汇编.....	7
浙江师范大学 882 普通物理 2013 年考研真题（暂无答案）.....	7
浙江师范大学 882 普通物理 2012 年考研真题（暂无答案）.....	9
浙江师范大学 882 普通物理 2011 年考研真题（暂无答案）.....	11
浙江师范大学 882 普通物理 2010 年考研真题（暂无答案）.....	13
浙江师范大学 882 普通物理 2009 年考研真题（暂无答案）.....	18
浙江师范大学 882 普通物理 2008 年考研真题（暂无答案）.....	22
浙江师范大学 882 普通物理 2007 年考研真题（暂无答案）.....	28
浙江师范大学 882 普通物理 2006 年考研真题（暂无答案）.....	33
浙江师范大学 882 普通物理 2005 年考研真题（暂无答案）.....	37
浙江师范大学 882 普通物理 2004 年考研真题（暂无答案）.....	41
浙江师范大学 882 普通物理考研大纲.....	45
2025 年浙江师范大学 882 普通物理考研大纲.....	45
882 普通物理.....	45
2026 年浙江师范大学 882 普通物理考研核心笔记.....	48
《普通物理学》考研核心笔记.....	48
第 1 章 运动和力.....	48
考研提纲及考试要求.....	48
考研核心笔记.....	48
第 2 章 运动的守恒量和守恒定律.....	64
考研提纲及考试要求.....	64
考研核心笔记.....	64
第 3 章 刚体和流体的运动.....	81
考研提纲及考试要求.....	81
考研核心笔记.....	81
第 4 章 相对论基础.....	90
考研提纲及考试要求.....	90
考研核心笔记.....	90
第 5 章 气体动理论.....	98
考研提纲及考试要求.....	98
考研核心笔记.....	98
第 6 章 热力学基础.....	112
考研提纲及考试要求.....	112
考研核心笔记.....	112

第 7 章 静止电荷的电场	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 8 章 恒定电流的磁场	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 9 章 电磁感应电磁场理论	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 10 章 机械振动和电磁振荡	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
第 11 章 机械波和电磁波	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
第 12 章 光学	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记	152
第 13 章 早期量子论和量子力学基础	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 14 章 激光固体的量子理论	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 15 章 原子核物理和粒子物理	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记	160
2026 年浙江师范大学 882 普通物理考研辅导课件	161
《普通物理学》考研辅导课件	161
2026 年浙江师范大学 882 普通物理考研复习提纲	360
《普通物理学》考研复习提纲	360
2026 年浙江师范大学 882 普通物理考研核心题库	364
《普通物理学》考研核心题库之简答题精编	364
《普通物理学》考研核心题库之计算题精编	390
2026 年浙江师范大学 882 普通物理考研题库[仿真+强化+冲刺]	470
浙江师范大学 882 普通物理考研仿真五套模拟题	470
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	470

2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	475
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	481
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	486
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	491
浙江师范大学 882 普通物理考研强化五套模拟题	496
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	496
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	504
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	509
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	515
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	521
浙江师范大学 882 普通物理考研冲刺五套模拟题	526
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	526
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	532
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	537
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	543
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	548

浙江师范大学 882 普通物理历年真题汇编

浙江师范大学 882 普通物理 2013 年考研真题（暂无答案）

浙江师范大学 2013 年硕士研究生入学考试初试试题 (A 卷)

科目代码: 882 科目名称: 普通物理

适用专业: 070200 物理学 (一级学科)

提示:

- 1、请将所有答案写于答题纸上, 写在试题纸上的不给分;
- 2、请填写准考证号后 6 位: _____。

一、计算题 (共 6 小题, 每小题 20 分, 共 120 分)

1. 一个半径为 b 的薄圆盘被同心地挖去一个半径为 a 的小圆盘, 剩余部分形成一个薄圆盘环带, 该环带带有均匀的面电荷密度 σ , 如图 1 所示。设圆盘环带位于 xy 平面上, 选坐标原点在盘心 O 。设 z 轴上任一点 P 的坐标为 $(0, 0, h)$, 试求: (1) 坐标原点 O 的电势; (2) 轴线上 P 点的电场强度。

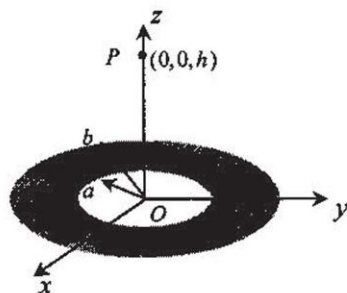


图 1

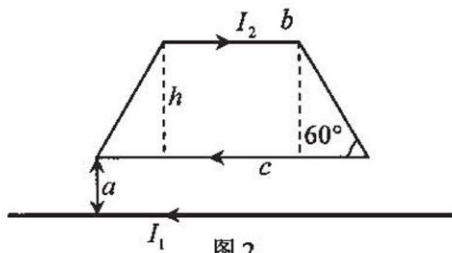


图 2

2. 一根通以稳恒电流 I_1 的长直载流导线附近有一等腰梯形导线回路, 该回路与长直导线共面, 并通以稳恒电流 I_2 。梯形回路的上下底分别为 b 和 c , 其高为 h , 底边与长直导线平行, 且相距为 a , 如图 2 所示。试求: (1) 长直电流激发的磁场穿过该梯形导线回路的磁通量; (2) 该梯形回路所受的安培力 (视导线和回路为刚体)。

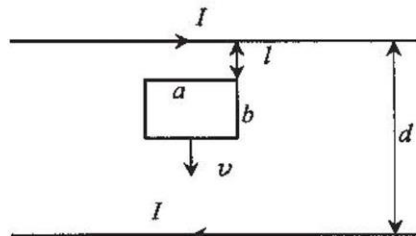


图 3

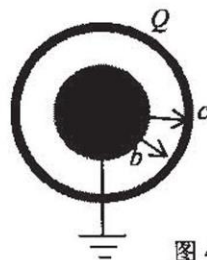


图 4

浙江师范大学 882 普通物理考研大纲

2025 年浙江师范大学 882 普通物理考研大纲

浙江师范大学硕士研究生入学考试初试科目
考 试 大 纲

科目代码、名称：882 普通物理

070200 物理学（一级学科）、080300 光学工程、085600 材料与化工、045105

适用专业：学科教学（物理）

一、考试形式与试卷结构

（一）试卷满分 及 考试时间

本试卷满分 150 分，考试时间为 180 分钟。

（二）答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

试卷由试题和答题纸组成；答案必须写在答题纸（由考点提供）相应的位置上。

（三）试卷内容结构（考试的内容比例及题型）

各部分内容所占分值为：

第一部分	力学与热学	约 40 分
第二部分	电磁学	约 50 分
第二部分	振动和波动	约 10 分
第三部分	波动光学	约 40 分
第四部分	量子物理	约 10 分

（四）试卷题型结构

计算题：5-6 小题，每小题 20 分，共 100-120 分

简答题：3-5 小题，每小题 10 分，共 30-50 分

二、复习要求

全日制攻读硕士学位研究生入学考试普通物理科目考试要求考生系统牢固掌握普通物理学的基本概念和基本规律；能够运用基本概念和基本规律分析、判断、解决实际物理问题；掌握普通物理学的课程特点和思想方法，注意各知识点的独立性与前后关联性。

三、考试内容概要

第一部分：力学与热学

1. 动量定理与动量守恒定律，解动量与解动量守恒定律。机械能守恒定律，转动惯量。刚体定轴转动定律。

2. 狭义相对论的基本假设、时空的相对性，相对论质量与动量，质能关系。

3. 准静态过程、热量和内能，理想气体的压强、温度、内能，能量均分定理。

重点：

1. 动量定理与动量守恒定律的概念与应用。
2. 质点的角动量和角动量守恒定律。
3. 保守力作功、势能、变力的功与动能定理。
4. 刚体的转动惯量、定轴转动定律及其应用。
5. 狭义相对论的基本假设。
6. 同时的相对性、长度收缩和时间膨胀。
7. 相对论质量与动量、质能关系。