

【初试】2026 年 江西财经大学 815 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、考研真题汇编

1. 江西财经大学普通物理 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。

二、2026 年江西财经大学 815 普通物理考研资料

2. 《物理学》(上册) 考研相关资料

(1) 《物理学》(上册) [笔记+提纲]

①江西财经大学 815 普通物理之《物理学》(上册) 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江西财经大学 815 普通物理之《物理学》(上册) 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。

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)

江西财经大学 815 普通物理考研初试参考书

马文蔚、周雨青、解希顺改编：《物理学》(第七版)上册(带*号内容不考)，高等教育出版社，2020 年

五、本套考研资料适用院系

软件与物联网工程学院

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
江西财经大学 815 普通物理历年真题汇编	6
江西财经大学 815 普通物理 2021 年考研真题（暂无答案）	6
江西财经大学 815 普通物理 2020 年考研真题（暂无答案）	7
江西财经大学 815 普通物理 2019 年考研真题（暂无答案）	9
江西财经大学 815 普通物理 2018 年考研真题（暂无答案）	11
江西财经大学 815 普通物理 2017 年考研真题（暂无答案）	13
江西财经大学 815 普通物理 2016 年考研真题（暂无答案）	15
江西财经大学 815 普通物理 2015 年考研真题（暂无答案）	19
2026 年江西财经大学 815 普通物理考研核心笔记	21
《物理学》(上册)考研核心笔记	21
第 1 章 质点运动学	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记	21
第 2 章 牛顿运动定律	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记	32
第 3 章 动量守恒定律和能量守恒定律	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记	40
第 4 章 刚体的转动	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记	49
第 5 章 静电场	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记	57
第 6 章 静电场中的导体与电介质	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记	66
第 7 章 恒定磁场	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记	79
第 8 章 电磁感应电磁场	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87

2026 年江西财经大学 815 普通物理考研复习提纲	93
《物理学》(上册)考研复习提纲	93

江西财经大学 815 普通物理历年真题汇编

江西财经大学 815 普通物理 2021 年考研真题（暂无答案）

江 西 财 经 大 学
2021 年攻读硕士学位研究生入学考试试题
(A 卷)

专 业：电子信息

考试科目：普通物理（代码：815）

重要提示：考生必须将所有答案写在答题纸上，本试题上的任何标记均不作判题依据

一、问答题（共 5 小题，每小题 18 分，共 90 分）

1. 机械能包括哪些能，机械能守恒定律及其适用条件是什么？
2. 动量守恒定律及其适用条件是什么？
3. 什么是光的波粒二象性？波动性和粒子性如何表现？
4. 阐述波的叠加原理、波的干涉及衍射现象。
5. 原子的结构、原子核的结构怎样？试描述原子内的电子运动。

二、计算题（共 4 小题，每小题 15 分，共 60 分）

1. 一质点作匀加速直线运动，在 $t=10\text{s}$ 内走过路程 $s=30\text{m}$ ，而其速度增为 $n=5$ 倍。试证加速度为 $a = \frac{2(n-1)s}{(n+1)t^2}$ ，并由上述数据求出加速度大小。
2. 振幅为 0.10m ，波长为 2m 的平面简谐横波，以 1m/s 的速率，沿一拉紧的弦从左向右传播，坐标原点取在弦的左端，质点位移向上为正。 $t=0$ 时，弦的左端经平衡位置向下运动。求：
 - (1) 用余弦函数表示弦左端的振动方程；
 - (2) 波动方程；
 - (3) 弦上质点的最大振动速度。
3. 两个无限长的横截面半径分别为 R_1 与 R_2 的共轴圆柱面带有等量异号的电荷。已知两者的电势差为 U_{12} ，求圆柱面单位长度上带有多少电荷？
4. 两条相互平行的无限长均匀带有异号电荷的导线，相距为 a ，电荷线密度为 λ 。
 - (1) 求两导线构成的平面上任一点的电场强度（设这点到其中一线的垂直距离为 x ）；
 - (2) 求每一根导线上单位长度受到另一根导线上电荷作用的电场力。