

物理与通信电子学院 2026 年硕士研究生招生考试 参考书目

017 物理与通信电子学院（0791-88120370 邹老师）

网址： <http://ldxy.jxnu.edu.cn/>

专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	复试时笔试科目	同等学力加试科目	学习方式及学制
045105 学科教学(物理) <专业学位>	25	①101 思想政治理论 ②201 英语(二) ③333 教育综合 ④849 普通物理学	物理教学论	①中学物理教学设计 ②力学	全日制 3 年
070200 物理学 01 理论物理 02 粒子物理与原子核物理 03 光学 04 凝聚态物理与材料交叉学	33	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③723 量子力学 ④849 普通物理学	高等数学	①热力学统计物理 ②理论力学	全日制 3 年
085400 电子信息 <专业学位> 01 新一代电子信息技术(含量子技术等) 02 通信工程(含宽带网、移动通信等) 08 光电信息工程	38	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③02 数学(二) ④887 信号与系统	数字电子技术基础	①电路分析 ②模拟电子技术	全日制 3 年

注：招生专业目录中拟招生人数仅供参考，各专业招生人数须待教育部计划下达后另行确定。

一、初试考试科目参考教材和主要参考书（非考试指定用书）

849 普通物理学

1、程守洙、江之永，《普通物理学(第8版)》，北京：高等教育出版社，2022 年 11 月。

2、黄亦斌、龚勇清，《新编大学物理教程》，北京：科学出版社，2017 年

01 月。

723 量子力学

1、曾谨言，《量子力学教程(第 3 版)》，北京：科学出版社，2014 年 01 月。

2、周世勋，《量子力学教程(第 3 版)》，北京：高等教育出版社，2022 年 07 月。

887 信号与系统

1、吴大正等《信号与线性系统分析（第 5 版）》，高等教育出版社,2020.

二、复试考试科目参考教材和主要参考书（非考试指定用书）

科目名称：物理教学论

1、李贵安主编. 物理课程与教学论, 高等教育出版社, 2025 年 4 月第一版。

科目名称：高等数学

1、 同济大学数学科学学院编，《高等数学(第 8 版)》上下册，北京：高等教育出版社，2023 年 06 月。

科目名称：数字电子技术基础

1、阎石等.《数字电子技术基础（第六版）》. 高等教育出版社. 2016.

三、同等学力加试考试科目参考教材和主要参考书（非考试指定用书）

科目名称：热力学统计物理

1、汪志诚，《热力学统计物理(第 6 版)》，北京：高等教育出版社，2019 年 12 月。

2、包景东，《热力学与统计物理简明教程(第 2 版)》，北京：高等教育出版社，2021 年 3 月。

科目名称：理论力学

1. 周衍柏，《理论力学教程(第 5 版)》，北京：高等教育出版社，2023 年 4 月。
2. 漆安慎、杜婵英，《普通物理学教程力学(第 4 版)》，北京：高等教育出版社，2021 年 12 月。
3. 管靖、杨晓荣、涂展春，《理论力学教程学习指导书》，北京：高等教育出版社，2022 年 11 月。
4. 周培源，《理论力学》，北京：科学出版社，2012 年 9 月。

科目名称：力学

1. 漆安慎、杜婵英，《普通物理学教程力学(第 4 版)》，北京：高等教育出版社，2021 年 12 月。

科目名称：中学物理教学设计

1. 郭玉英，《中学物理教学设计》，高等教育出版社，2016 年 5 月。

科目名称：电路分析

1. 嵇英华，《电路分析》，电子工业出版社，2014 年 02 月。

科目名称：模拟电子技术

1. 华成英、童诗白，《模拟电子技术》，高等教育出版社，2005 年 1 月。