

物理学院 2027 年硕士研究生招生考试参考书目

017 物理学院 (0791-88120370 李老师)

网址: <http://ldxy.jxnu.edu.cn/>

专业代码、名称及 研究方向	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>	27	① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 333 教育综合 ④ 849 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	36	① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 723 量子力学 ④ 849 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

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)

科目代码科目名称: 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。

科目代码科目名称: 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。

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。

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。