

017 物理与通信电子学院 (0791-88120370 刘老师)

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 | 复试时同等学力加试科目 | 学习方式及学制 |
|---|------|---|----------|---------------|-----------|
| 045105 学科教学(物理) <专业学位> | 26 | ①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③333 教育综合 ④849 普通物理学 | 物理教学论 | 本专业只招全日制本科毕业生 | 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 凝聚态物理 04 光学 | 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 | 本专业只招全日制本科毕业生 | 全日制 3年 |
| 085401 新一代电子信息技术(含量子技术等) <专业学位> | 12 | ①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④887 信号与系统 | 数字电子技术基础 | 本专业只招全日制本科毕业生 | 全日制 3年 |
| 085402 通信工程(含宽带网络、移动通信等) <专业学位> | 16 | ①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④887 信号与系统 | 数字电子技术基础 | 本专业只招全日制本科毕业生 | 全日制 3年 |
| 085408 光电信息工程 <专业学位> | 7 | ①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④887 信号与系统 | 数字电子技术基础 | 本专业只招全日制本科毕业生 | 全日制 3年 |
| 081000 信息与通信工程 01 超高频段通信器件 02 光纤传输与通信 03 智能信息处理 04 光电信息获取与感知 | 7 | ①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④887 信号与系统 | 通信原理 | 本专业只招全日制本科毕业生 | 全日制 3年 |

初试参考教材和主要参考书：

一、849 普通物理学

1. 程守洵、江之永主编. 普通物理学(第7版). 北京：高等教育出版社, 2016.
2. 黄亦斌、龚勇清主编. 新编大学物理教程. 北京：科学出版社, 2017.

二、723 量子力学

1. 曾谨言. 量子力学教程(第2版). 北京：科学出版社, 2007.
2. 周世勋. 量子力学教程(第2版). 北京：高等教育出版社, 2009.

三、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.
2. 吴京等, 《信号与系统分析（第3版）》，清华大学出版社, 2021

复试参考教材和主要参考书：

物理教学论

1. 应向东主编. 物理课程与教学论(第一版),科学出版社, 2013年

高等数学

2. 同济大学数学系编. 高等数学(第7版), 上下册. 北京：高等教育出版社, 2014.

数字电子技术基础

- 1.清华大学电子教研组编.《模拟电子技术基础（第五版）》.高等教育出版社.2015.
- 2.阎石.《数字电子技术基础（第六版）》.高等教育出版社.2016.

通信原理

1. 樊昌信，曹丽娜，《通信原理（第7版）》，国防工业出版社，2015
2. 曹丽娜，樊昌信，《通信原理（第7版）学习辅导与考研指导》，国防工业出版社，2015