

## 014 物理学院

学科专业及研究方向	拟招生人数 (含推免人数)	初试科目	复试科目	加试科目	备注
070200 物理学 01(全日制) 理论物理 02(全日制) 粒子物理与原子核物理 03(全日制) 原子与分子物理 04(全日制) 凝聚态物理 05(全日制) 光学	30 (含推免生 2 人)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 202 俄语 203 日语 ③626 量子力学 ④830 普通物理一(力学、热学、电磁学)	9057 固体物理学	01、02 方向: ①热力学与统计物理 ②数学物理方法 03、04、05 方向: ①热力学与统计物理 ②光学	同等学力考生需加试。 培养校区: 长春
077300 材料科学与工程 01(全日制) 材料物理与化学 02(全日制) 材料学 03(全日制) 材料加工工程	15 (含推免生 1 人)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 202 俄语 203 日语 ③628 材料科学基础 ④830 普通物理一(力学、热学、电磁学)	9057 固体物理	①热力学与统计物理 ②光学	授予理学硕士学位 培养校区: 长春
045105 学科教学(物理) (教育硕士专业学位) 01(全日制) 不区分研究方向	32	①101 思想政治理论 ②204 英语二 202 俄语 203 日语 ③333 教育综合(教育心理学、教育学原理、中国教育史和外国教育史)	9058 普通物理(力学和电磁学)	①普通物理实验 ②光学	同等学力考生需加试。 培养校区: 四平。
045105 学科教学(物理) (教育硕士专业学位) 02(非全日制) 不区分研究方向	10	④841 中学物理教学论			

### 014 物理学院

#### 初试参考书目:

- 626: ①《量子力学教程》第二版, 周世勋, 高等教育出版社, 2009; ②《量子力学》, 曾谨言, 科学出版社, 2013 年。
- 830: 《普通物理学》第七版, 程守洙, 高等教育出版社, 2016 年。
- 628: 《材料科学基础教程》第 3 版, 赵品, 哈尔滨工业大学出版社, 2009 年 2 月。
- 333: 请考生参照全国教育指导委员会编制的全日制教育硕士考试大纲备考。我校将依据大纲进行命题, 不再另行制定参考书目。
- 841: 《中学物理教学概论》, 阎金铎、郭玉英主编, 高等教育出版社, 2009。

#### 复试参考书目:

- 9057: 《固体物理学》, 黄昆原著, 韩汝琦改编, 高等教育出版社, 2006 年。
- 9058: ①《力学》, 漆安慎编著, 高等教育出版社, 2012 年; ②《电磁学》, 贾起民编著, 高等教育出版社, 2010 年第三版。

#### 加试参考书目:

- 热力学与统计物理: 《热力学与统计物理》第三版, 汪志诚, 高等教育出版社, 2004 年。
- 数学物理方法: 《数学物理方法》高等数学第四册(第二版), 四川大学数学系编, 高等教育出版社, 2003 年。
- 光学: (物理学、材料科学与工程专业)《光学》(21 世纪教材)第三版, 游璞、于国萍, 高等教育出版社, 2003 年。
- 普通物理实验: 《普通物理实验》, 杨述武编著, 高等教育出版社, 2000 年第三版。
- 光学: (学科教学·物理专业)《光学教程》, 姚启钧编著, 高等教育出版社, 2002 第三版。

注: 实际招生计划数以教育部正式下达为准, 接收推免生人数以推免系统确认录取为准。