

012 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
全日制学术学位，学制3年，学费8000元/年，培养校区：长春					
070200 物理学 01(全日制)理论物理 02(全日制)原子与分子物理 03(全日制)凝聚态物理 04(全日制)光学 05(全日制)计算物理	45 (含推免生1人)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 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、05方向： ①热力学与统计物理 ②数学物理方法 02、03、04方向： ①热力学与统计物理 ②光学	同等学力考生需加试。 只招收英语考生。
077300 材料科学与工程 01(全日制)材料学 02(全日制)材料物理与化学 03(全日制)材料加工工程 04(全日制)复合材料	18 (含推免生1人)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③628 材料科学基础 ④830 普通物理一(力学、热学、电磁学)	9057 固体物理学	①热力学与统计物理 ②光学	只招收英语考生。 授予理学硕士学位。 同等学力考生需加试。
全日制专业学位，学制3年，学费10000元/年，培养校区：四平					
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	25	①101 思想政治理论 ②204 英语二 202 俄语 203 日语 ③333 教育综合(国家统考试题) ④841 中学物理教学论	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。
非全日制专业学位，学制3年，学费7000元/年，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	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 202 俄语 203 日语 ③333 教育综合(国家统考试题) ④841 中学物理教学论	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。
<p>012 物理学院 初试参考书目： 1.626：①《量子力学教程》第三版，周世勋，高等教育出版社，2022年；②《量子力学 卷I (第五版)》，曾谨言，科学出版社，2023年。 2.830：《普通物理学》第八版，程守洙，高等教育出版社，2023年。 3.628：《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。 4.333：请考生参照教育部教育考试院编制的考试大纲备考，我校将不再另行制定参考书目。 5.841：《中学物理教学概论》第四版，阎金铎、郭玉英主编，高等教育出版社，2019年。</p> <p>复试参考书目： 1.9057：《固体物理学》，黄昆原著，韩汝琦改编，高等教育出版社，2006年。 2.9058：①《力学》，漆安慎编著，高等教育出版社，2012年；②《电磁学(第四版)》，贾起民，郑永令，陈暨耀编著，高等教育出版社，2022年。</p> <p>加试参考书目： 1.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。 2.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。 3.光学(物理学、材料科学与工程)：《光学》(21世纪教材)第三版，游璞、于国萍，高等教育出版社，2003年。 4.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 5.光学(学科教学(物理))：《光学教程》，姚启钧编著，高等教育出版社，2002年第三版。</p>					

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。