

物理科学与技术学院 2021 年度硕士招生专业目录

学科、专业名称(代码)、 研究方向	学制及 学习方式	考试科目编码及名称	备注
※013 物理科学与技术学院			0931-8912753
<b>◆物理学(070200)</b> 01 理论物理 02 凝聚态物理 03 光学 04 粒子物理与原子核物理 05 计算物理	3 年 全日制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③普通物理 ④量子力学  复试笔试科目: 理论物理基础 (含电动力学、热力学统计物理) 或固体物理(凝聚态物理、光学方 向必考)或计算物理(计算物理方 向)	1. 同等学力考生要求: 参加过 5 门以上与报考 专业相关的本科主干课 程的学习, 成绩合格, 并提供书面学习成绩证 明。 2. 同等学力考生加试科 目: 数学物理方法、理 论力学。
<b>◆材料科学与工程(080500)</b> 01 材料物理与化学 02 材料学 03 材料加工工程	3 年 全日制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④材料科学基础  复试笔试科目: 材料 X 射线衍射 与电子显微学	1. 同等学力考生要求同 物理学(070200) 专 业。 2. 同等学力加试科目: 材料科学研究方法、固 体化学、纳米材料三选 二。
<b>◆电子科学与技术(080900)</b> 01 微电子学与固体电子 学 02 电磁场与微波技术 03 物理电子学	3 年 全日制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④半导体物理(含晶体管原理)  复试笔试科目: 半导体器件物理	1. 同等学力考生要求同 物理学(070200) 专 业。 2. 同等学力考生加试科 目: 普通物理(含电磁 学)、电子线路。
<b>◆电子信息(085400)</b> 00 集成电路工程	3 年 全日制	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④半导体物理(含晶体管原理)  复试笔试科目: 半导体器件物理	1. 同等学力考生要求同 物理学(070200) 专 业。 2. 同等学力考生加试科 目同电子科学与技术 (080900) 专业。
<b>◆材料与化工(085600)</b> 00 材料工程	3 年 全日制	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④材料科学基础  复试笔试科目: 工程材料学	1. 同等学力考生要求同 物理学(070200) 专 业。 2. 同等学力考生加试科 目同材料科学与工程 (080500) 专业。