

物理与电子学院招生专业目录（学术型）

单位代码:015

联系人:郁老师

咨询电话:0371-23888935

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生 人数	初试 考试科目	复试	同等学力 加试科目
070200 物理学 01 理论物理 02 粒子物理与原子核物理 03 原子与分子物理 04 凝聚态物理 05 光学	38	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③636 量子力学 ④826 光学、电磁学	原子物理	①力学 ②热学
080900 电子科学与技术 01 物理电子学 02 电路与系统 03 微电子学与固体电子学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④827 光学、电磁学	半导体物理 学	①半导体器 件物理 ②电路分析
140100 集成电路科学与工程 01 集成纳电子科学 02 集成电路设计	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④847 模拟电子技术	半导体物理 学或数字电 子技术基础	①半导体器 件物理 ②电路分析
初试参考书目				
101 思想政治理论由国家统一命题，我校不提供参考书目 201 英语一由国家统一命题，我校不提供参考书目 301 数学一由国家统一命题，我校不提供参考书目 311 教育学基础综合由国家统一命题，我校不提供参考书目 636 量子力学：《量子力学》钱伯初编(高等教育出版社 2019 年第 1 版第 13 次印刷) 826 光学、电磁学：《光学教程》姚启钧编(高等教育出版社第 6 版),《电磁学》梁灿彬编(高等教育出版社 2018 年第 4 版) 827 光学、电磁学：《物理学》(上、下册)马文蔚编(高等教育出版社 2014 年第 6 版) 847 模拟电子技术：《模拟电子技术基础》童诗白、华成英编(高等教育出版社第 5 版)				
复试参考书目				
040102 物理教学论：《中学物理教学概论》，阎金铎郭玉英主编(高等教育出版社 2019 年第 4 版) 070200 原子物理：《原子物理学》朱林繁编(中国科学技术大学出版社 2017 年第 1 版) 080900 和 140100 半导体物理学：《半导体物理学》刘恩科等编著(电子工业出版社 2017 年第 7 版) 140100 数字电子技术基础：《数字电子技术基础》阎石主编(高等教育出版社 2016 年第六版)				
同等学力加试参考书				
040102 和 070200 力学/热学/：《普通物理学(第七版)》程守洵江之永主编(高等教育出版社 2016 年版) 080900 和 140100 电路分析：《电路》(上)邱关源编(高等教育出版社第 5 版) 080900 和 140100 半导体器件物理：《半导体器件物理》刘树林编(电子工业出版社 2015 年第 2 版)				