

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
040102 课程与教学论 01(全日制)物理教学论	1	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③311 教育学专业基础	物理教学论	①力学 ②热学
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	36	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(全日制)物理电子学 02(全日制)电路与系统 03(全日制)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(全日制)集成纳电子科学 02(全日制)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)				

复试笔试科目参考书	
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)》程守洙 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)