

未来技术学院招生专业目录（学术型）

单位代码：035

联系人：汪老师

咨询电话：0371-23880659

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(全日制)凝聚态物理 02(全日制)量子科学与技术 03(全日制)微纳光学	16	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
080500 材料科学与工程 01(全日制)钙钛矿光电材料与器件 02(全日制)新型二次电池材料 03(全日制)新型太阳能电池及探测器 04(全日制)电化学与光电化学能源材料 05(全日制)纳米能源材料与自驱动柔性器件 06(全日制)智能材料	12	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④835 材料科学基础	纳米材料与 纳米技术	① 分析化学 ② 无机化学
080900 电子科学与技术 01(全日制)物理电子学 02(全日制)微电子与固体电子学 03(全日制)能量转换与存储	6	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
初试参考书目				
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) 835 材料科学基础：《材料科学基础》胡庚祥编(上海交通大学出版社第 3 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)				
复试参考书目				
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) 纳米材料与纳米技术：《纳米材料与纳米技术》杨维清等编(化学工业出版社) 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)				
同等学力加试参考书				
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) 分析化学：《分析化学》武汉大学编(高等教育出版社第 6 版) 无机化学：《无机化学》北师大编(高等教育出版社第 4 版) 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) 电路分析：《电路》(上)邱关源编(高等教育出版社第 5 版)				