

柔性电子（未来技术）学院2026年硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	初试科目	备注
070300 化学		
01（全日制）无机化学		
02（全日制）分析化学	①101 思想政治理论 ②201 英语一	复试科目：化学专业综合 同等学力加试科目： ①无机化学 ②分析化学
03（全日制）有机化学	③637 有机化学 ④802 物理化学	
04（全日制）物理化学		
05（全日制）高分子化学与物理		
080100 力学		
08（全日制）柔性材料力学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④863 材料力学	复试科目名称：力学专业综合 同等学力加试科目： ①理论力学 ②材料科学基础
080300 光学工程		
01（全日制）发光与光伏器件	①101 思想政治理论	复试科目：光电技术综合 同等学力加试科目： ①光学 ②光电子学
02（全日制）纳米光子	②201 英语一 ③301 数学一	
03（全日制）光电功能材料	④866 普通物理	
04（全日制）显示技术及应用		
080500 材料科学与工程		
04（全日制）磁光电材料物性与器件	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二	复试科目：先进材料综合 同等学力加试科目： ①功能材料 ②材料测试技术与分析方法
05（全日制）光电功能与信息材料	④865 材料物理化学	
085400 电子信息（专业学位）		
01（全日制）光电信息工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④817 信号系统与数字电路	复试科目：光电信息专业综合 同等学力加试科目： ①计算机网络 ②计算机组成原理
085600 材料与化工（专业学位）		
01（全日制）有机光电材料	①101 思想政治理论	复试科目：先进材料综合

02（全日制）功能纳米材料	②204 英语二 ③302 数学二	同等学力加试科目： ①功能材料
03（全日制）储能材料与器件	④803 材料科学基础	②材料测试技术与分析方法
04（全日制）低维半导体光电技术		
140500 智能科学与技术		
07（全日制）智能系统与工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④828 数据结构与操作系统	复试科目：智能系统与工程专业综合 同等学力加试科目： ①计算机网络 ②计算机组成原理
初试自命题科目考试范围	详见南京工业大学研究生招生网公示的考试大纲	
复试参考书目	不指定	
同等学力加试参考书目	070300化学： 《无机化学》（第四版）天津大学无机化学教研室 高等教育出版社 2010年 《分析化学》（第二版）陈国松等编 南京大学出版社 2014年 《仪器分析》 田丹碧主编 化学工业出版社 2004年 080100力学： 《理论力学》（第三版）陈建平 范钦珊， 高等教育出版社 《材料科学基础》潘金生、田民波、仝健民， 清华大学出版社， 2011年 080300光学工程： 《大学物理通用教程：光学（第2版）》陈熙谋 编著 北京大学出版社； 《光电子学（第2版）》， 刘旭 等编著， 浙江大学出版社； 080500材料科学与工程、085600材料化工： 《功能材料》， 魏通主编， 杜明润、武丽伟、王琼等编著， 科学出版社出版， 2023年出版； 《材料测试技术与分析方法》， 杨玉林、张健、张立珠、王平编著， 哈尔滨工业大学出版社出版， 第3版， 2023年出版； 085400 电子信息、140500 智能科学与技术： 《Computer Networks》（5th Ed.）， Andrew S. Tanenbaum 等， 北京. 机械工业出版社. 2016 《计算机网络》（第7版）. 谢希仁.， 北京. 电子工业出版社， 2017 《计算机组成原理》（修订版）， 张功萱， 清华大学出版社， 2016	