

2023 年理学院研究生招生（调剂）复试科目及参考书目

一、一级学科

（一）复试科目

一级学科专业及代码	学科专业方向	复试科目
0701 数学 (学术学位)	01 非线性科学理论与应用	① 常微分方程
	02 科学与工程计算	② 概率论与数理统计
	03 应用统计和数据分析（无调剂）	③数值计算方法与实验
	04 应用数学	备注：①非线性科学理论与应用方向、应用数学方向：科目①； ②应用统计和数据分析方向：科目②； ③科学与工程计算方向：科目③科目①任选一门。
0809 电子科学与技术 (学术学位)	01 传感技术及系统	①物理学
	02 物理电子学	②电路分析基础
	03 电声技术与信号处理	③信号与系统
	04 集成电路及电子信息系统	(任选一门，复试科目不能与初试科目相同)

（二）复试科目参考书目

一级学科名称及代码	科目名称	参考书目	出版社	作者
0701 数 学	概率论与数理统计	《概率论与数理统计教程》（2004年第1版）	高等教育出版社	茆诗松等
	数值计算方法与实验	《数值计算方法与实验》	国防工业出版社	谢冬秀等
	常微分方程	《常微分方程》第三版	高等教育出版社	王高雄等
0809 电子科学与技术	物理学	《物理学》（上、中、下）（第5版）	高等教育出版社	马文蔚
	电路分析基础	《电路分析基础》（第3版）	高等教育出版社	李瀚荪
	信号与系统	《信号与系统》（第3版）	高等教育出版社	郑君里等

二、专业学位类别

(一) 复试科目

专业学位类别及代码	专业领域 (方向)	复试科目
0854 电子信息类(专业学位)	集成电路工程(涵盖集成电路设计与传感器两个方向)	①模拟电子技术 ②传感器技术 ③信号与系统 (任选一门, 复试科目不能与初试科目相同)

(二) 复试科目参考书目

专业学位类别及代码	科目名称	参考书目	出版社	作者
电子信息类 0854	模拟电子技术	模拟电子技术基础 (第 5 版)	高等教育出版社	童诗白、华成英
电子信息类 0854	传感器技术	传感器与测试技术	高等教育出版社	李晓莹
电子信息类 0854	信号与系统	《信号与系统》 (第 3 版)	高等教育出版社	郑君里等