

2024 年理学院硕士研究生招生（调剂）复试科目及参考书目

一、一级学科

（一）招生专业目录

一级学科名称 及代码	学科专业方向	复试考试科目
0701 数学 (学术学位)	01 非线性科学理论与应用 02 计算数学及其应用 03 应用统计和数据分析（无调剂） 04 应用数学	① 常微分方程 ② 概率论与数理统计 ③数值计算方法与实验 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计算数学及其应用：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 02 物理电子学 03 电声技术与信号处理 04 集成电路及电子信息系统	①传感器及其应用 ②电路分析基础 ③信号与系统 (任选一门，复试科目不能与初试科目相同)

(二) 复试考试科目参考书目

一级学科名称及代码	科目名称	参考书目	编著者姓名	出版社	出版时间
0701 数 学	概率论与数理统计	《概率论与数理统计教程》	茆诗松,程依明,濮晓龙	高等教育出版社	2019年(第3版)
	数值计算方法与实验	《数值计算方法与实验》	谢冬秀,左军	国防工业出版社	2014年(第1版)
	常微分方程	《常微分方程》第四版	王高雄,周之铭,朱思铭,王寿松	高等教育出版社	2020年(第4版)
0809 电子科学与技术	传感器及其应用	《传感器及其应用》	栾桂冬,张金铎,金欢阳	西安电子科技大学出版社	2018年(第3版)
	电路分析基础	《电路分析基础》	李瀚荪	高等教育出版社	2017年(第5版)
	信号与系统	《信号与系统》	郑君里,应启珩,杨为理	高等教育出版社	2011年(第3版)

二、专业学位类别

(一) 招生专业目录

专业学位类别(领域) 名称及代码	研究方向	复试考试科目
085403 集成电路工程	01 集成电路设计与测试 02 传感器与微系统集成	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) 复试考试科目参考书目

专业学位类别(领域) 名称及代码	科目名称	参考书目	编著者 姓名	出版社	出版时间
085403 集成电路工程	模拟电子技术	模拟电子技术基础(第5版)	童诗白、华成英	高等教育出版社	2015年7月(第5版)
085403 集成电路工程	传感器技术	传感器与测试技术(第2版)	李晓莹	高等教育出版社	2019年7月(第2版)
085403 集成电路工程	信号与系统	《信号与系统》 (第3版)	郑君里等	高等教育出版社	2011年3月(第3版)