

## 2025 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 基础数学 02 计算数学 03 概率论与数理统计 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基础数学、应用数学方向：科目①；②概率论与数理统计：科目②；③计算数学：科目③ 科目①任选一门。
1405 智能科学与技术 (学术学位)	05 智能基础理论	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 (任选一门，复试科目不能与初试科目相同)
0809 电子科学与技术 (学术学位)	01 物理电子学 02 微电子学及固体电子学 03 电路与系统 04 电子信息功能材料与结构	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)
1405 智能科学与技术	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 电子信息（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）
	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）
	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）