

数学与信息科学学院2025年研究生招生考试科目及参考书目

学院	专业代码及名称	类别	科目代码	考试科目	参考书（书目名称、出版社、作者）
数学与信息科学学院	070100数学	初试	624	数学分析	《数学分析》（上、下册）第三版、高等教育出版社、陈纪修，於崇华，金路
			834	高等代数与解析几何	《高等代数》第五版、高等教育出版社、北大数学系前代数小组，王萼芳，石生明修订 《解析几何》第五版、高等教育出版社、吕林根，许子道编
		复试		综合卷	《常微分方程》（第三版）、高等教育出版社、王高雄等 《概率论与数理统计教程》（第三版）、高等教育出版社、茆诗松，程依明等
		同等学力加试		复变函数	《复变函数》第三版 高等教育出版社 余家荣
				实变函数	《实变函数论与泛函分析（上册）》第二版 高等教育出版社 夏道行等
数学与信息科学学院	083500软件工程	复试		综合卷	软件工程导论(第6版)、清华大学出版社、张海藩 数据库系统概论(第5版)、高等教育出版社、王珊等
		同等学力加试		高级语言程序设计	《C程序设计教程》第五版、清华大学出版社、谭浩强
				算法分析与设计	计算机算法分析与设计，第五版，王晓东
数学与信息科学学院	085405软件工程(专业学位)	复试		综合卷	软件工程导论(第6版)、清华大学出版社、张海藩 数据库系统概论(第5版)、高等教育出版社、王珊等
		同等学力加试		高级语言程序设计	《C程序设计教程》第五版、清华大学出版社、谭浩强
				算法分析与设计	计算机算法分析与设计、第五版、王晓东