

013 数学学院

学科专业及研究方向	拟招生人数 (含推免人数)	初试科目	复试科目	加试科目	备注
070101 基础数学 01(全日制)环论 02(全日制)奇点理论 03(全日制)拓扑学 04(全日制)多复变与复几何 05(全日制)数学史	6 (含推免生1人)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 202 俄语 203 日语 ③625 高等代数 ④828 数学分析一	9050 复变函数论和近世代数	①常微分方程 ②实变函数论	同等学力考生需加试。跨专业考生不需加试。 培养校区: 长春
070102 计算数学 01(全日制)图像处理 02(全日制)数据加密	2			①计算方法 ②实变函数论	
070103 概率论与数理统计 01(全日制)Bayes 统计 02(全日制)多元统计分析 03(全日制)时间序列分析 04(全日制)预测与决策	7 (含推免生1人)		9052 概率论与数理统计	①常微分方程 ②泛函分析	
070104 应用数学 01(全日制)偏微分方程及其应用 02(全日制)常微分方程及其应用	3		9053 常微分方程	①泛函分析 ②近世代数	
070105 运筹学与控制论 01(全日制)分布参数系统控制 02(全日制)广义系统 03(全日制)最优化理论与应用	3				
040102 课程与教学论 01(全日制)数学课程与教学论	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 202 俄语 203 日语 ③614 教育学综合(教育学原理、中外教育史、教育科研方法)	9055 数学教学论	①初等数学研究 ②教育统计与测评	同等学力考生需加试。跨专业考生不需加试。 培养校区: 四平
045104 学科教学(数学) (教育硕士专业学位) 01(全日制)不区分研究方向	18	①101 思想政治理论 ②204 英语二 202 俄语 203 日语 ③333 教育综合(教育心理学、教育学原理、中国教育史和外国教育史) ④829 数学分析二			
045104 学科教学(数学) (教育硕士专业学位) 02(非全日制)不区分研究方向	5				

013 数学学院

初试参考书目:

1. **625-高等代数**: 《高等代数》, 北京大学数学系几何与代数教研室前代数小组编, 王萼芳、石生明修订, 高等教育出版社, 2003年

2. **828-数学分析一**: 《数学分析》(上、下册), 华东师范大学数学系编, 高等教育出版社, 第四版

3. **614-教育学综合**: ①《教育学》, 王道俊, 郭文安编写, 人民教育出版社, 2009年第6版; ②《中国教育史》, 孙培青主编, 华东师范大学出版社, 2009年第3版; ③《外国教育史教程》, 吴式颖主编, 人民教育出版社, 1999年; ④《教育研究的原理与方法》, 杨晓微主编, 华东师范大学出版社, 2010年第2版。

4. **333-教育综合**: 请考生参照全国教育指导委员会编制的全日制教育硕士考试大纲备考。我校将依据大纲进行命题, 不再另行制定参考书目。

5. **829-数学分析二**: 《数学分析》(上、下册), 华东师范大学数学系编, 高等教育出版社, 第四版。

复试参考书目：

1. 9050-复变函数论和近世代数：①《复变函数论》，钟玉泉编，高等教育出版社，2004年②《近世代数》，杜奕秋、程晓亮主编，北京大学出版社，2013年

2. 9052-概率论与数理统计：《概率论与数理统计教程》，茆诗松、程依明、濮晓龙编，高等教育出版社，2011年

3. 9053-常微分方程：《常微分方程》，东北师范大学微分方程教研室编，高等教育出版社，2005年

4. 9055-数学教学论：《数学教学论》，刘影、程晓亮主编，北京大学出版社，2013年

加试参考书目：

1. 常微分方程：《常微分方程》，东北师范大学微分方程教研室编，高等教育出版社，2005年

2. 实变函数论：《实变函数论》，江泽坚、吴智泉编，高等教育出版社，2007年

3. 计算方法：《计算方法引论》，徐翠微、孙绳武编，高等教育出版社，2007年

4. 近世代数：《近世代数》，杜奕秋、程晓亮主编，北京大学出版社，2013年

5. 泛函分析：《泛函分析讲义》，张恭庆、林源渠，北京大学出版社，1987年

6. 初等数学研究：《初等数学研究》，程晓亮、刘影主编，北京大学出版社，2011年

7. 教育统计与测评：《数学教育测量与评价》，刘影、曾琬婷主编，北京大学出版社，2015年

年

注：实际招生计划数以教育部正式下达为准，接收推免生人数以推免系统确认录取为准。