

湖南大学数学学院 2021 年硕士研究生招生专业目录

一、学院及招生学科专业简介

湖南大学数学学院于 1981 年获得应用数学硕士学位授予权，1984 年获得应用数学博士学位授予权，2010 年获得数学一级学科博士学位授予权。学院为适应新时期经济社会发展对高层次人才的需求，着力培养基础扎实、视野开阔、德才兼备、身心健康，具有良好人文素养、科学精神和创新能力的数学方面的高层次专门人才。全日制学术学位型硕士主要研究方向涉及偏微分方程、微分几何与复几何、代数几何、数论、格上拓扑学、算子理论、组合数学与图论、微分方程与动力系统、最优化理论、科学与工程计算、数值代数、数据科学、随机过程等，全日制学术学位硕士研究生基本学制为 3 年，最长学习年限（含创业、休学和保留学籍）为 5 年。非全日制专业学位主要为教育硕士学科教学（数学）方向。学院全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，面向基础教育和中等职业教育，培养具有现代教育理念、扎实专业水平和较强实践能力的教育管理人员和学科骨干教师，全日制教育硕士基本学制为 2 年，非全日制教育硕士基本学制均为 3 年，最长学习年限（含创业、休学和保留学籍）为 5 年。

二、招生专业目录

学科专业代码、名称 及研究方向	学习方式 及招生人数	考试科目代码及名称	备注
070100 数学 01 基础数学 02 计算数学 03 概率论与数理统计 04 应用数学 05 运筹学与控制论	全日制 19人	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③610 数学分析 ④813 高等代数 复试专业课 F0601 专业综合（含复变函数、常微分方程、概率论与数理统计、计算方法）	
045104 学科教学（数学） 01 学科教学（数学）	非全日制 10人	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④859 数学教学论 复试专业课 F0602 数学专业基础（含数学分析、线性代数）	

备注：1. 专业代码第3位为“5”的专业为专业学位；

2. 此目录中公布的招生人数为考试招生人数，不含推免生人数。考试招生数将会根据教育部正式下达招生计划和实际录取的推免生人数产生变动。