

## 数学科学学院 2019年博士招生专业目录

中国科学院大学（简称国科大）数学科学学院前身为1978年成立的中国科技大学研究生院（北京）数学教学部，2002年9月更名为中国科学院研究生院数学系，2006年6月与中国科学院数学与系统科学研究院联合组建成立中国科学院研究生院数学科学学院，院长和副院长分别由数学与系统科学研究院的院长和分管教育的副院长担任。2014年由数学与系统科学研究院承办科教融合数学科学学院，现任院长为席南华院士。数学科学学院集成了中国科学院大学、数学与系统科学研究院的综合优势，本科生和研究生课程体系先进、规范，科研环境优良，拥有一支科教融合的高水平的师资队伍，并由国内外知名的专家、学者担任授课教师。数学科学学院的师资队伍包括岗位教师和专任教师。其中岗位教师130人，包括院士6人，杰青41人，千人和青年千人6人，教授（研究员）112人、副教授（副研究员）42人。专任教师27人，其中中国科学院院士1人、教授12人、副教授13人、博士生导师11人、硕士生导师23人、中国科学院“百人计划”入选者1人。数学科学学院下设6个教研室，分别为分析数学教研室、几何与拓扑教研室、代数与数论教研室、计算数学与计算机数学教研室、概率论与数理统计教研室、运筹学与控制论教研室。

国科大数学科学学院的专任教师每年招收博士研究生12名左右，培养方向有分析、代数、几何、概率论、数理统计、应用数学、运筹学与控制论以及一些交叉学科的若干个研究方向。

2019年数学科学学院为中国科学院虚拟经济与数据科学研究中心代招运筹学与控制论专业博士研究生。

热忱欢迎广大学子报考！

单位网址：<http://math.ucas.ac.cn>

电子信箱：[zhanglilian@ucas.ac.cn](mailto:zhanglilian@ucas.ac.cn)

单位代码：80080                      地址：北京市石景山区玉泉路19号（甲）                      邮政编码：100049

联系部门：学院办公室              电话：010-88256100，010-69671499                      联系人：张老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
<b>070101 基础数学</b>		共 12 人		
01.(全日制)代数K理论	唐国平		①英语一②代数学③代数K理论	
02.(全日制)微分几何	焦晓祥		①英语一②微分流形③黎曼几何	
03.(全日制)调和分析， 应用调和分析	燕敦验		①英语一②实分析③调和 分析	
<b>070103 概率论与数理统计</b>				
01.(全日制)高维数据分 析、生物医学统计	张三国		①英语一②数理统计③概 率论	
<b>070104 应用数学</b>				

单位代码：80080

地址：北京市石景山区玉泉路19号（甲） 邮政编码：100049

联系部门：学院办公室

电话：010-88256100，010-69671499

联系人：张老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
01.(全日制)计算机辅助设计	申立勇		①英语一②计算机辅助几何设计或计算几何③计算机辅助制造或计算机图形学	
<b>070105 运筹学与控制论</b>				
01.(全日制)机器学习与优化、生物特征识别	郭田德		①英语一②最优化计算方法③图像处理与模式识别	
02.(全日制)网络最优化及大数据分析	高随祥		①英语一②概率论与数理统计③图论与网络流	
03.(全日制)社交网络优化	杨文国		①英语一②组合优化或最优化方法③鲁棒优化或凸分析或图与网络流算法	
04.(全日制)最优化与数据挖掘	田英杰		①英语一②最优理论与方法③模式识别或数据挖掘	为中国科学院虚拟经济与数据科学研究中心代招