

数学科学学院招生专业及研究方向

专业名称	研究方向	学习方式	授课语言
基础数学(Pure Mathematics) (070101)	01. 数论：算术几何， p -进上同调	全日制	英文
	02. 几何群论	全日制	英文
	03. 场论和弦理论相关的数学物理	全日制	英文
	04. 非线性偏微分方程和调和分析	全日制	英文
	05. 双曲型偏微分方程	全日制	英文
	06. 数论与表示论	全日制	英文
	07. 代数表示论	全日制	英文
	08. 量子拓扑计算和数学物理	全日制	英文
	09. 表示论与自守形式	全日制	英文
	10. 算术代数几何和朗兰兹纲领	全日制	英文
	11. 几何分析和复几何	全日制	英文
计算数学(Computational Mathematics) (070102)	01. 最优化计算方法及其应用	全日制	英文
	02. 科学计算、计算材料、计算生物	全日制	英文
	03. 科学计算、随机方法和应用分析	全日制	英文
	04. 图像与数据科学	全日制	英文