

招生院系	数学科学学院
计划招生数	全日制81人
其中拟接收推免人数	72人
备注说明	本院系仅招收全日制博士研究生。招生总数中含北京国际数学研究中心10人。

招生专业：基础数学(070101)

研究方向	学习方式	专业备注
01. 置换群及代数组合论	全日制	
02. 低维拓扑	全日制	
03. 微分几何	全日制	
04. 子流形的整体微分几何	全日制	
05. 非线性分析	全日制	
06. 几何分析	全日制	
07. 微分几何与PDE	全日制	
08. 常微分方程与动力系统	全日制	
09. 微分动力系统	全日制	
10. 非线性偏微分方程	全日制	
11. 代数几何	全日制	
12. 偏微分方程及其应用	全日制	
13. 密码学与信息安全理论	全日制	
14. 数论：算术几何， p -进上调	全日制	
15. 调和分析及其应用	全日制	
16. 李群及其作用	全日制	
17. 调和分析与偏微方程	全日制	
18. 辛几何与数学物理	全日制	
19. 微分几何与数学物理	全日制	
20. 组合数学；图论	全日制	
21. 几何群论	全日制	
22. 场论和弦理论相关的数学物理	全日制	
23. 共形几何与微分方程、广义相对论中的微分几何	全日制	
24. 非线性偏微分方程和调和分析	全日制	
25. 多复变函数论	全日制	
26. 双曲型偏微分方程	全日制	
27. 拓扑弦与镜像对称	全日制	
28. 数论与表示论	全日制	
29. 代数表示论	全日制	
30. 几何分析和非线性偏微分方程	全日制	
31. 量子拓扑计算和数学物理	全日制	
32. 表示论与自守形式	全日制	
33. 有限群及其模表示论	全日制	
34. 表示论与数学物理	全日制	
35. 算术代数几何和朗兰兹纲领	全日制	
36. 切触拓扑、低维拓扑	全日制	
37. 复动力系统和度量空间几何	全日制	
38. 几何分析和复几何	全日制	
39. 复几何和数论的交叉	全日制	
40. 数学物理	全日制	
41. 规范理论与低维拓扑	全日制	
42. 算术几何与丢番图方程	全日制	
43. 分析与偏微分方程	全日制	

44. 与算术几何相关的代数拓扑问题	全日制	
--------------------	-----	--