

上海师范大学2019年博士研究生招生目录

学院: (112) 数理学院
 专业代码: 070101 专业名称: 基础数学
 学位类型: 学术型

研究方向	导师	初试考试科目	备注
01 泛函分析及其应用	许庆祥	①1001 英语②2018 泛函分析③3049 C*-代数	
02 调和分析和函数逼近	李中凯	①1001 英语②2018 泛函分析③3046 调和分析	
03 组合数学及其应用	王军	①1001 英语②2021 近世代数③3044 组合数学	
04 环与代数	王宇	①1001 英语②2021 近世代数③3105 环与代数	

复试形式与内容:

初试参考书目

. 1001|英语

届时请参考研究生院网站上公布的2019年考试大纲（2019年1月公布）。

. 2018|泛函分析

1、《实变函数论与泛函分析》下册，夏道行等编，高等教育出版社。2010年。

. 2021|近世代数

1、《代数学引论》（第二版）聂灵沼、丁石孙编，高等教育出版社，2000年。

. 3044|组合数学

1、《组合数学讲义》（第二版）李乔编，高等教育出版社2008。

. 3046|调和分析

1、《调和分析讲义》周民强编，北京大学出版社

2、Classical and Modern Fourier Analysis(第一至第四章), L.Grafakos 著,机械工业出版社。

. 3049|C*-代数

1、《C*-algebra and their automorphism groups》G.K. Pedersen, New York: Academic Press, 1979年。

. 3105|环与代数

1、《环与代数》（第二版）刘绍学、郭晋云、朱彬、韩阳著，科学出版社，2009年。