

西北大学数学学院（科学史高等研究院）2021年硕士研究生招生考试专业目录

院系所名称及代码	014数学学院（科学史高等研究院）		联系人：王婷婷 联系电话：029-88308429 导师简介及所从事的主要研究工作情况请见 http://math.nwu.edu.cn/index.php?s=/Public/teachers	
学硕拟招生人数	40（含科学史高等研究院8人）		拟招生人数指考试招生人数，最终招生人数依据当年考生实际情况而定。	
学科或专业名称及代码	研究方向	导师姓名	考试科目	备注
070100 数学	01 基础数学	张文鹏	①101思想政治理论 ②201英语一 ③632数学分析 ④821高等代数	学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 复试科目：抽象代数，泛函分析，常微分方程 参考书目： 1.《抽象代数》，盛德成编著，科学出版社；《抽象代数I》，赵春来，徐明耀编著，北京大学出版社。 2.《泛函分析》，王声望、郑维宜编著，高等教育出版社；《泛函分析讲义》（上册），张恭庆，林源渠编著，北京大学出版社。 3.《常微分方程》，王高雄等编著，高等教育出版社，第三版；《常微分方程》，丁同仁编著，高等教育出版社，第一版。
		屈长征		
		郭真华		
		张顺利		
		王晓瑛		
		刘华宁		
		徐哲峰		
		付英		
		张瑞		
		王丽真		
		桂贵龙		
		康静		
		黄晴		
		方莉		
		厉智明		
		邵勇		
	万建明			
	姚磊			
	刘小川			
	李志凤			
	任苗苗			
	吴振刚			
	韩迪			
	02 计算数学	刘华宁	同上	学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 复试科目：抽象代数，泛函分析，数值分析 参考书目： 1.《抽象代数》，盛德成编著，科学出版社；《抽象代数I》，赵春来，徐明耀编著，北京大学出版社。 2.《泛函分析》，王声望、郑维宜编著，高等教育出版社；《泛函分析讲义》（上册），张恭庆，林源渠编著，北京大学出版社。 3.《数值分析》（第5版），李庆扬、王能超、易大义著，清华大学出版社；《数值分析基础》，关治 陆金甫编著，高等教育出版社，第二版。
		孟文辉		
		王冬岭		
冉育红				
		郭真华		学制：3年 学费：8000元/年 复试科目：抽象代数，泛函分析，数学物理方程 参考书目。
		魏玲		
		屈长征		
		张顺利		
		王丽真		
张瑞				

	03 应用数学	<p>桂贵龙</p> <p>付 英</p> <p>方 莉</p> <p>姚 磊</p> <p>康 静</p> <p>黄 晴</p> <p>刘小川</p> <p>王冬岭</p> <p>冉育红</p> <p>张 敏</p>	同上	<p>1.《抽象代数》，盛德成编著，科学出版社；《抽象代数I》，赵春来，徐明耀编著，北京大学出版社。</p> <p>2.《泛函分析》，王声望、郑维宜编著，高等教育出版社；《泛函分析讲义》（上册），张恭庆，林源渠编著，北京大学出版社。</p> <p>3.《数学物理方程》，谷超豪等编，高等教育出版社，第二版；《偏微分方程简明教程》，朱长江，阮立志编著，高等教育出版社，第一版。</p>
	04 数学史与数学教育	<p>曲安京</p> <p>唐泉</p>	同上	<p>科学史高等研究院联系人：卢志娟 联系电话：88308435 学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 复试科目：抽象代数，泛函分析，常微分方程 参考书目： 1.《抽象代数》，盛德成编著，科学出版社；《抽象代数I》，赵春来，徐明耀编著，北京大学出版社。 2.《泛函分析》，王声望、郑维宜编著，高等教育出版社；《泛函分析讲义》（上册），张恭庆，林源渠编著，北京大学出版社。 3.《常微分方程》，王高雄等编著，高等教育出版社，第三版；《常微分方程》，丁同仁编著，高等教育出版社，第一版。</p>
071200 科学技术史	00 不区分研究方向	<p>曲安京</p> <p>束锡红</p> <p>唐泉</p> <p>陈镜文</p> <p>王昌</p> <p>赵继伟</p>	<p>①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二或637科技写作 ④822数学史</p>	<p>科学史高等研究院联系人：卢志娟 联系电话：88308435 学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 复试科目：数学史概论 参考书目： 1.《数学史概论》，李文林著，高等教育出版社。</p>
071400 统计学	00 不区分研究方向	<p>魏 玲</p> <p>张 瑞</p> <p>张 海</p> <p>夏志明</p> <p>冷成财</p> <p>贾 建</p> <p>历智明</p>	<p>①101思想政治理论 ②201英语一 ③632数学分析 ④821高等代数</p>	<p>学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 复试科目：抽象代数，泛函分析，概率论与数理统计 参考书目： 1.《抽象代数》，盛德成编著，科学出版社；《抽象代数I》，赵春来，徐明耀编著，北京大学出版社。 2.《泛函分析》，王声望、郑维宜编著，高等教育出版社；《泛函分析讲义》（上册），张恭庆，林源渠编著，北京大学出版社。 3.《概率论与数理统计简明教程》，李贤平等著，高等教育出版社，第一版；《概率论与数理统计》，盛骤，谢式千，潘承毅编著，高等教育出版社，第四版。</p>
专硕拟招生人数	28	拟招生人数指考试招生人数，最终招生人数依据当年考生实际情况而定。		

025200 (专业学位) 应用统计	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语二 ③303数学三 ④432统计学	学习方式: 全日制 学制: 3年 学费: 12000元/年 复试科目: 抽象代数, 泛函分析, 概率论与数理统计 参考书目: 1. 《抽象代数》, 盛德成编著, 科学出版社; 《抽象代数I》, 赵春来, 徐明耀编著, 北京大学出版社。 2. 《泛函分析》, 王声望、郑维宜编著, 高等教育出版社; 《泛函分析讲义》(上册), 张恭庆, 林源渠编著, 北京大学出版社。 3. 《概率论与数理统计简明教程》, 李贤平等著, 高等教育出版社, 第一版; 《概率论与数理统计》, 盛骤, 谢式千, 潘承毅编著, 高等教育出版社, 第四版。
自命题考试科目及参考书目			
	432统计学		《概率论与数理统计教程》, 茆诗松, 程依明, 濮晓龙著, 高等教育出版社, 第二版。
	632数学分析		《数学分析》, 高等教育出版社, 陈纪修等编(第二版)。
	821高等代数		《高等代数》, 高等教育出版社, 北京大学数学系。
	637科技写作		不指定具体参考书。
	822数学史		《数学史概论》, 李文林编, 高等教育出版社。