

西北大学数学学院（含科学史高等研究院）2022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（数学学院） 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 https://math.nwu.edu.cn/xygai_kuang/szdw.htm 联系人：卢志娟（科学史高等研究院，负责科学技术史、数学史与数学教育专业） 联系电话：029-88308435 导师简介及所从事的主要研究工作情况请见 https://iashs.nwu.edu.cn/		
学硕拟招生人数	学硕：42（含科学史高等研究院8人） 专硕：32		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	
	01 基础数学	张文鹏、徐哲峰（合作指导） <hr/> 赵宪钟 <hr/> 郭真华 <hr/> 张顺利 <hr/> 桂贵龙 <hr/> 刘华宁 <hr/> 徐哲峰 <hr/> 付 英 <hr/> 张 瑞 <hr/> 姚 磊 <hr/> 王丽真 <hr/> 邵 勇 <hr/> 康 静	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。	

070100 数学		黄 晴		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。
		方 莉		
		历智明		
		万建明		
		李志凤		
		任苗苗		
		吴振刚		
		韩 迪		
	02 计算数学	同上	王冬岭	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
			孟文辉	
			冉育红	
			张 敏	
03 应用数学	同上	赵宪钟	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，数学物理方程 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. 《数学物理方程》，谷超豪等编，高等教育出版社，第二版； 《偏微分方程讲义》，王长江、阮六十编著，高等教育出版社	
		郭真华		
		魏 玲		
		桂贵龙		
		张顺利		
		黄 晴		
		刘华宁		
		张 瑞		
		王丽真		
		付 英		
		方 莉		
		姚 磊		

		康 静 王冬岭 冉育红 张 敏		《伽倻刀刀怪回明教程》，木长江，阮立志编者，高等教育出版社，第一版。
	04 数学史与数 学教育	曲安京 唐 泉	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。
071400 统计学	00 不区分研究 方向	张 瑞 张 海 夏志明 贾 建 历智明 冷成财 宋江玲 曲安京	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，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>071200 科学技术史</p>	<p>00 不区分研究 方向</p>	<table border="1"> <tr><td>束锡红</td></tr> <tr><td>唐 泉</td></tr> <tr><td>陈镫文</td></tr> <tr><td>王 昌</td></tr> <tr><td>赵继伟</td></tr> <tr><td>杨 莎</td></tr> <tr><td>胡 鹏</td></tr> </table>	束锡红	唐 泉	陈镫文	王 昌	赵继伟	杨 莎	胡 鹏	<p>①101思想政治理论 ②201英语一 ③637科技写作 ④822科学史</p>	<p>学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 复试科目：科学史综合知识 参考书目： 同初试科目参考书目</p>
束锡红											
唐 泉											
陈镫文											
王 昌											
赵继伟											
杨 莎											
胡 鹏											
<p>025200 (专业学位) 应用统计</p>	<p>00 不区分研究方向</p>	<p>①101思想政治理论 ②204英语(二) ③303数学(三) ④432统计学</p>	<p>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。</p>								
<p>自命题考试科目及参考书目</p>											
<p>432统计学</p>	<p>《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。</p>										
<p>632数学分析</p>	<p>《数学分析》高等教育出版社，陈纪修等编（第二版）。</p>										

821高等代数	《高等代数》高等教育出版社，北京大学数学系。
822科学史	1. 詹姆斯·E·麦克莱伦第三、哈罗德·多恩著，王鸣阳等译.《世界科学技术通史》，上海科技教育出版社，2020年。 2. 李文林著，《数学史概论》（第三版），高等教育出版社，2011年。 备注：科学史基础知识占50%，专业知识含科学史和数学史两个模块，考生可二选一，占50%。
637科技写作	无