



数学系 授课计划及课程表 (鼓楼) (三年级)

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课老师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、泛函分析	核心	4	4	4			50	数、信、统		钟承奎	鼓楼
2、微分几何	核心	3	3	3			50	数、信、统、应		徐兴旺	鼓楼
3、模论与表示论初步	选修	3	3	3			60	数、信、统、应		刘公祥	鼓楼
4、微分流形初步	选修	3	3	3			60	数、信、统、应		许奕彦	鼓楼
5、多元统计分析	选修	4	4	4			100	本硕合班		赵进	鼓楼
6、时间序列分析	选修	2	2	2			100	本硕合班		潘茂林	鼓楼
7、统计机器学习	选修	3	3	3			120	本硕合班		潘茂林	鼓楼
8、分析专题选讲	选修	2	2	2			60	数、信、统、应		孙永忠	鼓楼

课程 节次	星期				
	一	二	三	四	五
1-2 节				微分几何 教 105	统计机器学习 蒙民伟楼 308 机房
3-4 节	泛函分析 教 103		泛函分析 教 103		
5-6 节		模论与表示论初步 教 103	多元统计分析 教 213	时间序列分析 教 101	多元统计分析 教 213
7-8 节			分析专题选讲 教 103		
9-11 节	微分流形初步 教 103				

注：本学期上课时间：自 2021 年 3 月 1 日至 2021 年 6 月 20 日（共 16 周），复习与考试时间：自 2021 年 6 月 21 日至 2021 年 7 月 4 日（共 2 周）。上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。



数学系 授课计划及课程表 (鼓楼) (四年级)

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课老师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、毕业论文	2017级	5					150				鼓楼校区
2、同调代数	选修	3	4	4			60			丁南庆	鼓楼校区
3、动力系统	选修	3	3	3			60			耿建生	鼓楼校区
4、代数拓扑	选修	3	4	4			60			于立	鼓楼校区
5、流形与几何	选修	3	4	4			60			梅加强	鼓楼校区
6、代数数论	选修	3	3	3			60			张翀	鼓楼校区
7、紧黎曼曲面	选修	3	3	3			60			石亚龙	鼓楼校区
8、三角范畴与微分分次范畴	选修	3	4	4			60			杨东	鼓楼校区
9、导出范畴	选修	3	3	3			60			黄兆泳	鼓楼校区
10、随机优化	选修	3	4	4			60			刘克勤	鼓楼校区
11、偏微分方程(续)	选修	3	4	4			80			杨孝平	鼓楼校区
12、代数几何	选修	3	4	4			60			陈柯	鼓楼校区
13、复动力系统 II	选修	3	3	3			60			杨飞	鼓楼校区
14、有限元方法	选修	3	3	3			60			武海军	鼓楼校区
15、多元迭代分析	选修	3	4	4			60			黄震宇	鼓楼校区
16、随机微分方程	选修	3	3	3			60			戴万阳	鼓楼校区
17、数理统计基础(续)	选修	3	4	4			100			王立洪	鼓楼校区
18、数学优化:理论与方法	选修	3	4	4			60			杨俊锋	鼓楼校区
19、分析学 II	选修	3	3	3			60			吕勇	鼓楼校区
20、李群和李代数	选修	3	4	4			60			宗润弘	鼓楼校区
21、Spin 几何	选修	3	4	4			60			宗润弘	鼓楼校区
22、数理逻辑 II	选修	3	3	3			60			喻良	鼓楼校区
23、遍历理论	选修	3	3	3			60			窦斗	鼓楼校区
24、变分法与最优控制和偏微分方程	选修	3	4	4			60			程伟	鼓楼校区

南京大学 2020-2021 学年第二学期

课程 节次	星期	一		二		三		四		五									
1				流形与几何 教 108		三角范畴与微分次范畴 教 105		流形与几何 教 108		三角范畴与微分次范畴 教 105									
2					随机微分方 程 教 118														
3		代数 拓扑 教 108	数学 优 化： 理论 与方 法 教 105	变分 法与 最优 控制 和偏 微分 方程 教 118	李群和李代 数 教 105		同调代数 教 105	多元迭代 分析 教 108	代数几何 教 108	数理统计基 础（续） 教 213	同 调 代 数 教 105	多元 迭代 分析 教 108							
4																			
5	动 力 系统 教	有限 元方 法 教 108	数理 逻辑 II 教 103		代数几何 教 108	数理统计基 础（续） 教 213	代数 拓 扑 教 108	数学 优 化： 理论 与方 法 教 105	变分 法与 最优 控制 和偏 微分 方程 教 118	导出范畴 教 108	李群和李代数 教 105								
6	105																		
7				偏微分方程（续） 教 105						偏微分方程 （续） 教 105									
8																			
9	复动力系统 II 教 108	遍 历 理 论 教 105		紧黎曼曲面 教 108	随机优化 教 105	分析学 II 教 105	Spin 几何 教 108	代数数论 教 108	随机优化 教 105	Spin 几何 教 108									
10																			
11																			

注：本学期上课时间：自 2021 年 3 月 1 日至 2021 年 6 月 20 日（共 16 周），复习与考试时间：自 2021 年 6 月 21 日至 2021 年 7 月 4 日（共 2 周），

上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。