

南京大学 2018-2019 学年第二学期仙林校区

课 节 星期 程 次	一	二	三	四	五
1--2 节		军事理论与军事 高科技		高等代数 (双周)	
3--4 节	数学分析	C++程序设计	数学分析	高等代数	
5--6 节	大学物理(上)	大学英语(二)		大学英语(二)	C++程序设 计
7--8 节		高等代数	C++程序设 计		C++程序设 计
9--11 节	近代史纲要	近代史纲要	大学物理 实验(二)	大学物 理(上)	



数学系 授课计划及课程表 (二年级)

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、体育(四))	通修	1	2	2			150			体育部	自选
2、形势与政策	通修	1	1	1			150			郑楠楠	
3、数值计算与实验 I (一)	平台	4	6	4	2		130			邓卫兵	多媒体
4、数值计算与实验 I (二)	平台	4	6	4	2		100			徐勤武	多媒体
5、概率论基础(一)	平台	4	4	4			100			代雄平	
6、概率论基础(二)	平台	4	4	4			100			赵进	
7、复变函数	平台	3	3	3			180			张高飞	
8、离散数学	选修	3	3	3			180			孙智伟	

课程 节次	星期 一		二	三		四		五
1								
2								
3	概率论 基础 (一)	概率论 基础 (二)	数值计算与实验 I (二)	概率论 基础 (一)	概率论 基础 (二)	数值计 算与实 验 I (一)	数值计 算与实 验 I (二)	
4								
5			数值计算与实验 I (一)	离散数学		数值计算与实验 I (二)	复变函数	
6								
7			数值计算与实验 I (一)			形势与政策 (双周)		
8								
9-11								



数学系 数学与应用数学 授课计划及课程表 (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、毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论(理论部分)	通修	3	3	3				数、信、统、应			
2、泛函分析	核心	4	4	4			50	数、信、统		钟承奎	鼓楼校区
3、泛函分析	核心	4	4	4			150	数、信、统		王奕倩	
4、微分几何	核心	3	3	3			50	数、信、统、应		徐兴旺	鼓楼校区
5、微分几何	核心	3	3	3			120	数、信、统、应		陈学长	
6、模论与表示论初步	选修	3	3	3			60	数、信、统、应		刘公祥	鼓楼校区
7、微分流形初步	选修	3	3	3			60	数、信、统、应		许奕彦	鼓楼校区
8、偏微分方程数值解	选修	4	4	4			60	数、信、统、应		张强	
9、信息论基础	选修	3	3	3			100	数、信、统、应		陆宏	
10、数值计算中的并行计算方法	选修	2	2	2			50	数、信、统、应		肖源明	
11、多元统计分析	选修	4	4	4			100	本硕合班		谢兆茹	鼓楼校区
12、时间序列分析	选修	2	2	2			100	本硕合班		潘茂林	鼓楼校区
13、计算机图形学	选修	3	4	3	1		100	数、信、统、应		邵荣	
14、数字图像处理	选修	3	3	3			70	数、信、统、应		王魏	
15、精算数学	选修	3	3	3			120	本硕合班		潘茂林	鼓楼校区

南京大学 2018-2019 学年第二学期仙林校区

课程 节次	星期		一		二		三		四		五			
	1	微分几何 (仙林)	微分几何 (鼓楼)	信息论基础 (双周)								偏微分方程 数值解		
2														
3	泛函分析 (仙林)			泛函分析 (鼓楼)		偏微分方程数值解		泛函分析 (仙林)		泛函分析 (鼓楼)		多元统计分析		
4														
5	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 (理论部分)		计算机图形学		计算机图形学		时间序列分析				精算数学			
6					多元统计分析		信息论基础							
7														
8														
9	数值计算中的并行计算方法		数字图像处理		模论与表示论初步		微分流形初步							
10														
11														



数学系 信息与计算科学 授课计划及课程表 (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、毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论(理论部分)	通修	3	3	3				数、信、统、应			
2、泛函分析	核心	4	4	4			50	数、信、统		钟承奎	鼓楼校区
3、泛函分析	核心	4	4	4			150	数、信、统		王奕倩	
4、微分几何	选修	3	3	3			50	数、信、统、应		徐兴旺	鼓楼校区
5、微分几何	选修	3	3	3			120	数、信、统、应		陈学长	
6、模论与表示论初步	选修	3	3	3			60	数、信、统、应		刘公祥	鼓楼校区
7、微分流形初步	选修	3	3	3			60	数、信、统、应		许奕彦	鼓楼校区
8、偏微分方程数值解	核心	4	4	4			60	数、信、统、应		张强	
9、信息论基础	选修	3	3	3			100	数、信、统、应		陆宏	
10、数值计算中的并行计算方法	选修	2	2	2			50	数、信、统、应		肖源明	
11、多元统计分析	选修	4	4	4			100	本硕合班		谢兆茹	鼓楼校区
12、时间序列分析	选修	2	2	2			100	本硕合班		潘茂林	鼓楼校区
13、计算机图形学	选修	3	4	3	1		100	数、信、统、应		邵荣	
14、数字图像处理	选修	3	3	3			70	数、信、统、应		王魏	
15、精算数学	选修	3	3	3			120	本硕合班		潘茂林	鼓楼校区

+ 课程 节次	星期		一		二		三		四		五	
1	微分几何 (仙林)		微分几何 (鼓楼)		信息论基础 (双周)						偏微分方程 数值解	
2												
3												

南京大学 2018-2019 学年第二学期仙林校区

4		楼)	析 (仙林)	析 (鼓楼)	偏微分方程数值解	析 (仙林)	析 (鼓楼)	多元统计分析
5	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 (理论部分)	计算机图形学		计算机图形学	时间序列分析		精算数学	
6				多元统计分析	信息论基础			
7								
8								
9	数值计算中的并行计算方法	数字图像处理		模论与表示论初步	微分流形初步			
10								
11								



数学系 统计学 授课计划及课程表 (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、毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论(理论部分)	通修	3	3	3				数、信、统、应			
2、泛函分析	核心	4	4	4			50	数、信、统		钟承奎	鼓楼校区
3、泛函分析	核心	4	4	4			150	数、信、统		王奕倩	
4、微分几何	选修	3	3	3			50	数、信、统、应		徐兴旺	鼓楼校区
5、微分几何	选修	3	3	3			120	数、信、统、应		陈学长	
6、模论与表示论初步	选修	3	3	3			60	数、信、统、应		刘公祥	鼓楼校区
7、微分流形初步	选修	3	3	3			60	数、信、统、应		许奕彦	鼓楼校区
8、偏微分方程数值解	选修	4	4	4			60	数、信、统、应		张强	
9、信息论基础	选修	3	3	3			100	数、信、统、应		陆宏	
10、数值计算中的并行计算方法	选修	2	2	2			50	数、信、统、应		肖源明	
11、多元统计分析	选修	4	4	4			100	本硕合班		谢兆茹	鼓楼校区
12、时间序列分析	选修	2	2	2			100	本硕合班		潘茂林	鼓楼校区
13、计算机图形学	选修	3	4	3	1		100	数、信、统、应		邵荣	
14、数字图像处理	选修	3	3	3			70	数、信、统、应		王魏	
15、精算数学	选修	3	3	3			120	本硕合班		潘茂林	鼓楼校区

南京大学 2018-2019 学年第二学期仙林校区

课程 节次	星期		一		二		三		四		五			
	1	微分几何 (仙林)	微分几何 (鼓楼)	信息论基础 (双周)								偏微分方程数值解		
2														
3	泛函分析 (仙林)			泛函分析 (鼓楼)		偏微分方程数值解		泛函分析 (仙林)		泛函分析 (鼓楼)		多元统计分析		
4														
5	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 (理论部分)		计算机图形学		计算机图形学		时间序列分析				精算数学			
6														
7							多元统计分析		信息论基础					
8														
9	数值计算中的并行计算方法		数字图像处理		模论与表示论初步		微分流形初步							
10														
11														



数学系 应用模块 授课计划及课程表 (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、毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论（理论部分）	通修	3	3	3				数、信、统、应			
2、实变函数与泛函分析	核心	4	4	4			180	应、商院		栗付才	
3、泛函分析	选修	4	4	4			50	数、信、统		钟承奎	鼓楼校区
4、泛函分析	选修	4	4	4			150	数、信、统		王奕倩	
5、微分几何	选修	3	3	3			50	数、信、统、应		徐兴旺	鼓楼校区
6、微分几何	选修	3	3	3			120	数、信、统、应		陈学长	
7、模论与表示论初步	选修	3	3	3			60	数、信、统、应		刘公祥	鼓楼校区
8、微分流形初步	选修	3	3	3			60	数、信、统、应		许奕彦	鼓楼校区
9、偏微分数值解	选修	4	4	4			60	数、信、统、应		张强	
10、信息论基础	核心	3	3	3			100	数、信、统、应		陆宏	
11、数值计算中的并行计算方法	选修	2	2	2			50	数、信、统、应		肖源明	
12、多元统计分析	选修	4	4	4			100	本硕合班		谢兆茹	鼓楼校区
13、时间序列分析	选修	2	2	2			100	本硕合班		潘茂林	鼓楼校区
14、计算机图形学	选修	3	4	3	1		100	数、信、统、应		邵荣	
15、数字图像处理	选修	3	3	3			70	数、信、统、应		王魏	
16、精算数学	选修	3	3	3			120	本硕合班		潘茂林	鼓楼校区

南京大学 2018-2019 学年第二学期仙林校区

课程 节次	星期		一			二			三			四			五											
1	微分 几何 (仙 林)	微分 几何 (鼓 楼)	信息论基础 (双周)									偏微分方程 数值解														
2																										
3			实变函数与泛 函分析			泛函分析 (仙 林)			泛函分析 (鼓 楼)			偏微分方程数 值解			实变函 数与泛 函分析			泛函分析 (仙 林)			泛函分析 (鼓 楼)			多元统计分 析		
4																										
5	毛泽东思想与中 国特色社会主义 理论体系概论 (理论部分)		计算机图形学			计算机图形学			计算机图形学			时间序列分析			精算数学											
6																										
7									多元统计分析			信息论基础														
8																										
9	数值计算中的 并行计算方法		数字图像处理			数字图像处理			模论与表示论 初步			微分流形初步														
10																										
11																										



数学系 数学与应用数学 授课计划及课程表（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	2015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、代数数论	选修	3	3	3			60			张翀	鼓楼校区
6、黎曼几何初步	选修	3	3	3			60			梅加强	鼓楼校区
7、三角范畴与微分次范畴	选修	3	4	4			60			杨东	鼓楼校区
8、代数学 II	选修	3	3	3			60			黄兆泳	鼓楼校区
9、偏微分方程（续）	选修	3	4	4			80			杨孝平	鼓楼校区
10、代数几何 II	选修	3	4	4			60			陈柯	鼓楼校区
11、复分析	选修	3	3	3			60			杨飞	鼓楼校区
12、调和分析	选修	3	4	4			60			阮卓聘	鼓楼校区
13、有限元方法	选修	3	3	3			60			武海军	鼓楼校区
14、多元迭代分析	选修	3	4	4			60			黄震宇	鼓楼校区
15、随机微分方程	选修	3	3	3			60			戴万阳	鼓楼校区
16、数理统计基础（续）	选修	3	4	4			100			王立洪	鼓楼校区
17、多元统计分析	选修	3	4	4			100			谢兆茹	鼓楼校区
18、时间序列分析	选修	2	2	2			100			潘茂林	鼓楼校区
19、精算数学	选修	3	3	3			100			潘茂林	鼓楼校区
20、数学优化：理论与方法	选修	3	4	4			60			杨俊峰	鼓楼校区
21、分析学 II	选修	3	4	4			60			吕勇	鼓楼校区
22、平展上同调	选修	3	4	4			60			陈柯、胡昊宇	鼓楼校区

南京大学 2018-2019 学年第二学期仙林校区

课程 节次	星期	一	二	三	四	五					
1		调和 分析	有限 元方 法	分析学 II		调和和分析	三角范 畴与微 分分次 范畴	分析学 II	偏微分方程 (续)		
2											
3		代数 几何 II	数理统 计基础 (续)	三角范 畴与微 分分次 范畴	同调 代数	多元 迭代 分析	代数几 何 II	数理统 计基础 (续)	同 调 代 数	多 元 迭 代 分 析	多 元 统 计 分 析
4											
5	动 力 系 统	平展 上同 调	随机微 分方程	黎曼几 何初步	偏微分 方程 (续)	平展 上同 调	时间 序列 分析	代数学 II	代数 拓扑	精算 数学	
6											
7					代数 拓扑						多元 统计 分析
8											
9	复分析		数学优化：理论与 方法	代数数论		数学优化：理论与 方法					
10											
11											



数学系 信息与计算科学 授课计划及课程表（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	2015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、代数数论	选修	3	3	3			60			张翀	鼓楼校区
6、黎曼几何初步	选修	3	3	3			60			梅加强	鼓楼校区
7、三角范畴与微分次范畴	选修	3	4	4			60			杨东	鼓楼校区
8、代数学 II	选修	3	3	3			60			黄兆泳	鼓楼校区
9、偏微分方程（续）	选修	3	4	4			80			杨孝平	鼓楼校区
10、代数几何 II	选修	3	4	4			60			陈柯	鼓楼校区
11、复分析	选修	3	3	3			60			杨飞	鼓楼校区
12、调和分析	选修	3	4	4			60			阮卓聘	鼓楼校区
13、有限元方法	选修	3	3	3			60			武海军	鼓楼校区
14、多元迭代分析	选修	3	4	4			60			黄震宇	鼓楼校区
15、随机微分方程	选修	3	3	3			60			戴万阳	鼓楼校区
16、数理统计基础（续）	选修	3	4	4			100			王立洪	鼓楼校区
17、多元统计分析	选修	3	4	4			100			谢兆茹	鼓楼校区
18、时间序列分析	选修	2	2	2			100			潘茂林	鼓楼校区
19、精算数学	选修	3	3	3			100			潘茂林	鼓楼校区
20、数学优化：理论与方法	选修	3	4	4			60			杨俊峰	鼓楼校区
21、分析学 II	选修	3	4	4			60			吕勇	鼓楼校区
22、平展上同调	选修	3	4	4			60			陈柯、胡昊宇	鼓楼校区



数学系 统计学 授课计划及课程表（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	2015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、代数数论	选修	3	3	3			60			张翀	鼓楼校区
6、黎曼几何初步	选修	3	3	3			60			梅加强	鼓楼校区
7、三角范畴与微分次范畴	选修	3	4	4			60			杨东	鼓楼校区
8、代数学 II	选修	3	3	3			60			黄兆泳	鼓楼校区
9、偏微分方程（续）	选修	3	4	4			80			杨孝平	鼓楼校区
10、代数几何 II	选修	3	4	4			60			陈柯	鼓楼校区
11、复分析	选修	3	3	3			60			杨飞	鼓楼校区
12、调和分析	选修	3	4	4			60			阮卓聘	鼓楼校区
13、有限元方法	选修	3	3	3			60			武海军	鼓楼校区
14、多元迭代分析	选修	3	4	4			60			黄震宇	鼓楼校区
15、随机微分方程	选修	3	3	3			60			戴万阳	鼓楼校区
16、数理统计基础（续）	选修	3	4	4			100			王立洪	鼓楼校区
17、多元统计分析	选修	3	4	4			100			谢兆茹	鼓楼校区
18、时间序列分析	选修	2	2	2			100			潘茂林	鼓楼校区
19、精算数学	选修	3	3	3			100			潘茂林	鼓楼校区
20、数学优化：理论与方法	选修	3	4	4			60			杨俊峰	鼓楼校区
21、分析学 II	选修	3	4	4			60			吕勇	鼓楼校区
22、平展上同调	选修	3	4	4			60			陈柯、胡昊宇	鼓楼校区

南京大学 2018-2019 学年第二学期仙林校区

课程 节次	星期	一		二		三		四		五		
		1	调和 分析	有限 元方 法	分析学 II		调和和分析		三角范 畴与微 分分次 范畴	分析学 II	偏微分方程 (续)	
2												
3	代数 几何 II		数理统 计基础 (续)	三角范 畴与微 分分次 范畴	同调 代数	多元 迭代 分析	代数几 何 II	数理统 计基础 (续)	同调 代数	多元 迭代 分析	多元 统计 分析	
4												
5	动 力 系 统	平展 上同 调	随机微 分方程	黎曼几 何初步	偏微分 方程 (续)	平展 上同 调	时间 序列 分析	代数学 II	代数 拓扑	精算 数学		
6												代数 拓扑
7												
8					代数 拓扑	多元 统计 分析						
9	复分析	数学优化：理论与 方法		代数数论		数学优化：理论与 方法						
10												
11												

数学系 应用模块 授课计划及课程表 (四年级)



南京大学 2018-2019 学年第二学期仙林校区

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	2015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、代数数论	选修	3	3	3			60			张翀	鼓楼校区
6、黎曼几何初步	选修	3	3	3			60			梅加强	鼓楼校区
7、三角范畴与微分次范畴	选修	3	4	4			60			杨东	鼓楼校区
8、代数学 II	选修	3	3	3			60			黄兆泳	鼓楼校区
9、偏微分方程（续）	选修	3	4	4			80			杨孝平	鼓楼校区
10、代数几何 II	选修	3	4	4			60			陈柯	鼓楼校区
11、复分析	选修	3	3	3			60			杨飞	鼓楼校区
12、调和分析	选修	3	4	4			60			阮卓聘	鼓楼校区
13、有限元方法	选修	3	3	3			60			武海军	鼓楼校区
14、多元迭代分析	选修	3	4	4			60			黄震宇	鼓楼校区
15、随机微分方程	选修	3	3	3			60			戴万阳	鼓楼校区
16、数理统计基础（续）	选修	3	4	4			100			王立洪	鼓楼校区
17、多元统计分析	选修	3	4	4			100			谢兆茹	鼓楼校区
18、时间序列分析	选修	2	2	2			100			潘茂林	鼓楼校区
19、精算数学	选修	3	3	3			100			潘茂林	鼓楼校区
20、数学优化：理论与方法	选修	3	4	4			60			杨俊峰	鼓楼校区
21、分析学 II	选修	3	4	4			60			吕勇	鼓楼校区
22、平展上同调	选修	3	4	4			60			陈柯、胡昊宇	鼓楼校区

南京大学 2018-2019 学年第二学期仙林校区

课程 节次	星期	一		二		三		四		五		
		1	调和 分析	有限 元方 法	分析学 II		调和和分析		三角范 畴与微 分分次 范畴	分析学 II	偏微分方程 (续)	
2												
3	代数 几何 II		数理统 计基础 (续)	三角范 畴与微 分分次 范畴	同调 代数	多元 迭代 分析	代数几 何 II	数理统 计基础 (续)	同调 代数	多元 迭代 分析	多元 统计 分析	
4												
5	动 力 系统	平展 上同 调	随机微 分方程	黎曼几 何初步	偏微分 方程 (续)	平展 上同 调	时间 序列 分析	代数学 II	代数 拓扑	精算 数学		
6												代数 拓扑
7												
8												
9	复分析		数学优化：理论与 方法		代数数论		数学优化：理论与 方法					
10												
11												