



## 数学系授课计划及课程表 (三年级鼓楼拔尖班)

班号: 15111 学生人数: 30 人

课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1. 马克思主义基本原理概论	通修	3	2	2			30	物理学院合	120	徐兴华	
2. 偏微分方程	核心	4	4	4			30		30	徐兴旺	
3. 实变函数	核心	4	4	4			30		30	程伟	
4. 拓扑学	基础核心	3	3	3			30		30	师维学	
5. 数值计算与试验 II	计算核心	5	6	4	2		2		30	张强	
5. 常微分方程几何理论	选修	3	3	3			5		30	程崇庆	
6. 伽罗瓦理论	选修	3	3	3			5		30	秦厚荣	
7. 数学的思想方法	选修	2	3	3			5	研究生合	90	梅加强等	第 3-14 周上课

课 节 星 期 次	一	二	三	四	五
1--2 节	拓扑学 (双) 教 116	偏微分方程 教 116	拓扑学 教 116		马克思主义基本原理概论 教 213
3--4 节	实变函数 教 116	数值计算与试验 II 教 116	实变函数 教 116	偏微分方程 教 116	
5--6 节	常微分方程 几何理论 教 105	数值计算与试验 II 上机 蒙民伟楼 308		数值计算与试验 II 教 116	数学的思想方法 教 121
7--8 节		伽罗瓦理论 习题 (双) 西大楼 308			
9--10 节			伽罗瓦理论 西大楼 308		

注: 本学期上课时间: 2017 年 9 月 4 日——2018 年 1 月 7 日  
 复习与考试时间: 2018 年 1 月 8 日——2018 年 1 月 21 日



## 数学系 授课计划及课程表 (四年级)

课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1. 分析学 I	选修	3	4	4			50	研究生合	70	钟承奎	
2. 代数学	选修	3	4	4			50	研究生合	70	黄兆泳	
3. 微分拓扑	选修	3	4	4			30	研究生合	40	谭亮	
4. 几何分析	选修	3	3	3			30	研究生合	40	陈学长	
5. 流形与几何	选修	4	4	4			30	研究生合	40	梅加强	
6. 基础数论	选修	3	3	3			30	研究生合	40	孙智伟	
7. 交换代数	选修	3	3	3			30	研究生合	40	郭学军	
8. 分形上的分析	选修	3	3	3			30	研究生合	40	邱华	
9. 遍历理论	选修	3	3	3			30	研究生合	40	窦斗	
10. 双曲型偏微分方程	选修	3	3	3			30	研究生合	40	阮卓婷	
11. 偏微分方程数值方法	选修	3	4	4			30	研究生合	40	武海军	
12. 随机过程	选修	3	4	4			30	研究生合	40	戴万阳	
13. 数值代数	选修	3	4	4			30	研究生合	40	王征宇	
14. 数学的思想方法	选修	2	3	3			30	研究生合	90	梅加强等	第 3-14 周上课
	一		二		三		四		五		
1--2 节	分析学 I 教 118		流形与几何教 118	随机过程教 105	双曲型偏微分方程教 118		流形与几何教 118	随机过程教 105	双曲型偏微分方程教 118		
3--4 节	交换代数教 105	偏微分方程数值方法教 118	代数学教 118		分析学 I 教 118		代数学教 118		微分拓扑教 118		
5--6 节	分形上的分析教 118		基础数论教 105	数值代数教 118	几何分析教 103	偏微分方程数值方法教 118	交换代数教 105	数值代数教 118	数学的思想方法教 121		
7--8 节											
9--11 节					微分拓扑教 118		遍历理论教 118				

注：本学期上课时间：2017 年 9 月 4 日——2018 年 1 月 7 日  
 复习与考试时间：2018 年 1 月 8 日——2018 年 1 月 21 日