

2017-- 2018 学年第一 学期

教 学 日 历

课程 概率统计 B 院系 理工科 专业 _____ 班级 _____

周数 18 讲课 54 小时 练习 0 小时 实验 0 小时 共计 54 小时

日/月 至 日/月	周 次	讲 课 内 容 及 时 数		练习内容及时数			实验（上机）内容及时数			课外作业或 参考书说明
		（教 学 大 纲 分 章 和 题 目 名 称）	学 时	习题课、课堂讨 论、测验等	课 堂 时 数	课 外 时 数	课堂实习（实验、 上机）内容	课 堂 时 数	课 外 时 数	
03/09 ~ 9/09	1	第一章 随机事件与概率 § 1、基本概念； § 2、频率与概率 § 3、几何概率与古典概率	3				一般作业为 A 部 分，各老师可少量 布置 B 部分习题			上海交大的《概 率论与数理统计》
10/09 ~ 16/09	2	§ 4、条件概率 § 5、独立性	3							
17/09 ~ 23/09	3	第二章 随机变量及其概率分布 § 1、随机变量与分布函数 § 2、离散型随机变量	3	习题课						
24/09 ~ 30/09	4	§ 3、连续型随机变量	3							
01/10 ~ 07/10	5	§ 4、随机变量的函数及其分布	3							
08/10 ~ 14/10	6	第三章 多维随机变量及其概率分布 § 1、二维随机变量及其联合分布函数 § 2、二维离散型随机变量	3							中山大学的《概 率论与数理统计》
15/10 ~ 21/10	7	§ 3、二维连续型随机变量 § 4、随机变量的独立性	3							
22/10 ~ 28/10	8	§ 5、条件分布 § 6、随机变量函数的分布 § 7、 n 维随机变量	3							
29/10 ~ 04/11	9	第四章 随机变量的数字特征 § 1、数学期望 § 2、方差	3							
05/11 ~ 11/11	10	§ 3、协方差与相关系数 § 4、其他数字特征	3							
12/11 ~ 18/11	11	第五章 极限定理	3							
19/11 ~ 25/11	12	第六章 数理统计的基本概念	3							
26/11 ~ 02/12	13	第七章 参数估计 § 1、点估计 § 2、估计量的评价标准	3							
03/12 ~ 9/12	14	§ 3、区间估计 § 4、正态总体均值与方差的区间估计	3							
10/12 ~ 16/12	15	第八章 假设检验 § 1、假设检验的基本概念 § 2、单个正态总体参数的假设检验	3							
17/12 ~ 23/12	16	§ 3、两个正态总体均值差或方差比的假 设检验	3							
24/12 ~ 30/12	17	复习	3							
31/12 ~ 06/01										

领导本课程的教师 钟六一 教研室主任 _____ 院系负责人 _____

2016 年 9 月 1 日

注：概率统计组 QQ 群：113179453