

# 南京工业大学课程教学进程表

课程 概率论 班级 化工 1805-08 20 19 ~ 2020 学年 第二学期 学时 32

教 师 王军 日期 2020 年 2 月 15 日 教研室负责人                      日期                     

周次及起 讫 日 期	讲课 学时	习题课 学时	实验及其 它教学方 式学时	教 学 内 容 进 度 及 要 求	教学 方式	备 注
第 1 周 2 月 17 日至 2 月 23 日	4			绪论 <b>Ch1 事件与概率</b> 1.1 随机事件与样本空间 1.2 事件的概率	讲课	教材：《概率论与数理统计》陈晓龙等
第 2 周 2 月 24 至 3 月 1 日	4			1.3 概率的运算法则 1.4 独立试验序列概型	讲课	
第 3 周 3 月 2 日至 3 月 8 日	4			<b>Ch2 随机变量及其分布</b> 2.1 随机变量与分布函数 2.2 离散型随机变量及其分布 2.3 连续型随机变量及其分布	讲课	
第 4 周 3 月 9 日至 3 月 15 日	4			2.4 随机变量函数的分布 <b>Ch3 多维随机变量及其分布</b> 3.1 二维随机变量及其分布函数 3.2 边际分布	讲课	
第 5 周 3 月 16 日至 3 月 22 日	4			3.3 独立性 3.4 二维随机变量函数的分布	讲课	
第 6 周 3 月 23 日至 3 月 29 日	4			<b>Ch4 随机变量的数字特征</b> 4.1 数学期望 4.2 方差	讲课	
第 7 周 3 月 30 日至 4 月 5 日	4			4.3 协方差与相关系数 4.4 原点矩与中心矩 <b>Ch5 大数定律与中心极限定理</b> 5.1 大数定律	讲课	
第 8 周 4 月 6 日至 4 月 12 日	2	2		5.2 中心极限定理 复习	讲课	

注：本表一式三份。一份交教师所在院（系），一份交学生班级，一份交教务处。