

沈阳师范大学

教学日历

计算机科学与技术、计算机科学与技术(师范)、软件工程、网络工程、物理学(师范)、电子信息工程、物流管理、市场营销、

国际经济与贸易(中外合作)、金融学(中外合作)、旅游管理、酒店管理、人力资源管理 专业 2020 年级

2021—2022 学年第 2 学期课程名称: 概率论与数理统计课程代码: 00000548 教学班号: 16—24

周次	教学作业类别及内容					
	讲 授			实 践 环 节	课 外 作 业	参 考 书 目
	星 期	时 数	教学大纲的章节、题目	实验课、 习题课	题目和题数	书名、章节、页数
第一周 2月28日 至 3月6日	三 五	2 2	第1章 随机事件与概率 1.1 随机事件和样本空间 1.2 事件间的关系与运算 1.3 随机事件的概率		超星平台	《概率论与数理统计》浙江大学 盛骤等 第四版 第1章 第一节、第二节 P1-P4 第1章 第三节、第四节 P5-P13
第二周 3月7日 至 3月13日	三 五	2 2	1.3 随机事件的概率 1.4 条件概率与乘法公式 1.5 全概率公式与贝叶斯公式		超星平台	第1章 第三节、第四节 P5-P13 第1章 第五节 P14-P19
第三周 3月14日 至 3月20日	三 五	2 2	1.6 事件的独立性与伯努利概型 第2章 随机变量及其分布 2.1 随机变量 2.2 离散型随机变量及其概率分布		超星平台	第1章 第六节 P20-P24 第2章 第一节 P30—P31 第2章 第二节 P32-P38
第四周 3月21日 至 3月27日	三 五	2 2	2.3 随机变量的分布函数 2.4 连续型随机变量及其概率密度		超星平台	第2章 第三节 P38-P41 第2章 第四节 P42-P49
第五周 3月28日 至 4月3日	三 五	2 2	2.4 连续型随机变量及其概率密度 2.5 随机变量函数的分布	习题课	超星平台	第2章 第四节 P42-P49 第2章 第五节 P50-P53
第六周 4月4日 至 4月10日	三 五	2 2	第3章 多维随机变量及其分布 3.1 二维随机变量及其分布函数 3.2 二维离散型随机变量		超星平台	第3章 第一节 P60-P63 第3章 第二节 P64-P66
第七周 4月11日 至 4月17日	三 五	2 2	3.3 二维连续型随机变量 3.4 条件分布		超星平台	第3章 第三节 P67-P71

第八周 4月18日 至 4月24日	三 五	2 2	3.5 随机变量的独立性 3.6 两个随机变量函数的分布		超星平台	第3章 第四节 P72-P75 第3章 第五节 P76-P82
第九周 4月25日 至 5月1日	三 五	2 2	第4章 数字特征 4.1 数学期望 4.2 方差		超星平台	第4章 第一节 P90-P99 第4章 第二节 P100-P105 第4章 第一节、第二节 P90-P105
第十周 5月2日 至 5月8日	三 五	2 2	4.3 常见分布的数学期望和方差 4.4 协方差与相关系数 第5章 大数定律与中心极限定理 5.1 大数定律		超星平台	第4章 第三节 P106-P109 第5章 第一节 P119-P120
第十一周 5月9日 至 5月15日	三 五	2 2	5.2 中心极限定理 第6章 数理统计的基本概念 6.1 引言 6.2 总体与样本		超星平台	第5章 第二节 P121-P125 第6章 第一节 P128-P129
第十二周 5月16日 至 5月22日	三 五	2 2	6.3 统计量及其分布 6.4 分位数		超星平台	第6章 第二节 P130-P134 第6章 第三节 P135-P143
第十三周 5月23日 至 5月29日	三 五	2 2	第7章 参数估计 7.1 点估计 7.1 点估计		超星平台	第7章 第一节 P149-P155
第十四周 5月30日 至 6月5日	三 五	2 2	7.2 估计量的评选标准 7.3 区间估计		超星平台	第7章 第三节 P158-P160 第7章 第四节 P161-P162
第十五周 6月6日 至 6月12日	三 五	2 2	7.4 正态总体均值的区间估计 7.5 正态总体方差的区间估计 数学实验	习题课 实验课	超星平台	第7章 第五节 P163-P167
学时数合计		周4学时，共15周，共计60学时				
使用教材内容变动说明		§4.4.5 协方差矩阵，§6.3.3 两个正态总体条件下的抽样分布，§7.4.2 两个正态总体的情况，§7.5.2 两个正态方差的置信区间——以上章节依据教学大纲不讲				
教学方法改革及使用现代教学手段说明		传统教学与多媒体教学相结合				
采用双语教学情况说明		介绍书中出现频率较高的专业用词的英文				

任课教师：杨淑辉、罗敏娜、刘智、吴志丹、樊星（外聘） 系（教研室）主任：_____ 单位教学负责人：_____

填表日期：2022年2月25日 教学日历完成情况_____ 检查人：_____

附注：本日历一式叁份，一份任课教师本人使用，一份由开课所在单位办公室存档，一份报教务处存档。