

2017 -- 2018 学年度第一学期

北京理工大学《点估计理论》课程教学日历

专业年级 统计学一年级博士 教材 《Theory of point estimation》 课内总学时 48

开课院系 数学与统计学院 概率统计系 任课教师 徐兴忠 课内实验学时 0

周次	时数	教学形式	授课章节和教学内容
十二	6	讲授	1 基础知识 1.1 测度论与积分 1.2 概率论 1.3 群族
十三	6	讲授	1.4 指数族 1.5 充分统计量 1.6 凸损失函数
十四	6	讲授	1.7 概率收敛和分布收敛 2 无偏性 2.1 一致最小方差无偏估计 2.2 正态和指数族的单双样本问题
十五	6	讲授	2.3 离散分布 2.4 非参数分布族 2.5 信息不等式
十六	6	讲授	2.6 多参数情形及其推广 3 同变性 3.1 位置参数
十七	6	讲授	3.2 同变原理 3.3 位置尺度分布族 3.4 正态线性模型
十八	6	讲授	3.5 随机和混合效应模型 3.6 指数线性模型
十九	6	讲授	4 整体性质 4.1 贝叶斯(Bayes)估计 4.2 极小极大 (Minimax) 估计