

概率论与数理统计

[学分] 4

[课程提要] 本课程介绍概率与数理统计的基本知识，主要内容包括：随机事件及其概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、几种重要的分布、大数定理与中心极限定理、马尔可夫链、样本分布、参数估计、假设检验、方差分析、回归分析。

[预修课程] 高等数学、线性代数