

教 学 日 历

(2023 至 2024 学年 第 III 学期)

课程名称	《随机模拟》			课程性质	公共必修	
总学时	32	讲授	8	实验		上机 24
授课班级	统计 22-1 班			学生人数	39	
任课教师	董少群			职称	副教授	
开课学院	理学院			系（教研室）	数学系	
教材名称	《统计学习方法》			编/著者	李航	
出版单位	清华大学出版社			出版时间	2020	

中国石油大学（北京）教务处制

教学时间			授课内容提要	周学时	学时分配			授课教师	备注
周次	星期	节次			讲授	实验	上机		
18	二	2	第一章 引言 § 1 随机模拟概论	32	2			董少群	线下授课
18	二	3	§ 2 随机数生成原理及实践				2	同上	同上
18	二	4	§ 3 蒙特卡洛随机模拟原理及实践				2	同上	同上
18	二	5	第二章 克里金插值 § 1 克里金插值算法基本原理		2			同上	同上
18	三	2	§ 2 二维克里金插值实践应用				2	同上	同上
18	三	3	§ 2 二维克里金插值实践应用				2	同上	同上
18	三	4	§ 3 三维克里金插值实践应用				2	同上	同上
18	三	5	§ 3 三维克里金插值实践应用				2	同上	同上
18	四	2	第三章 二维序贯高斯模拟 § 1 序贯高斯模拟概述		2			同上	同上
18	四	3	§ 2 二维序贯高斯模拟原理 § 3 二维序贯高斯模拟实践				2	同上	同上
18	四	4	§ 3 二维序贯高斯模拟实践				2	同上	同上

教学时间			授课内容提要	周学时	学时分配			授课教师	备注
周次	星期	节次			讲授	实验	上机		
18	四	5	§ 3 二维序贯高斯模拟综合应用				2	同上	同上
18	五	2	第四章 三维序贯高斯模拟 § 1 三维序贯高斯模拟原理		2			同上	同上
18	五	3	§ 2 三维序贯高斯模拟实践				2	同上	同上
18	五	4	§ 2 三维序贯高斯模拟实践				2	同上	同上
18	五	5	§ 3 三维序贯高斯模拟综合应用				2	同上	大作业汇报