

《蒙特卡洛方法应用》

课程名称		蒙特卡洛方法应用			课程编号	3033046	
英文名称		Applications of Monte Carlo Methods			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	32	理论学时	24	实验学时	8	实践学时	0
学分	2	预修课程	概率论		适用对象	电子信息	
课程简介		<p>Monte Carlo 方法, 或称计算机随机模拟方法, 是一种基于“随机数”的计算方法, 是分析现实世界中工业问题的一种重要方法, 它不必为了对问题进行简化而做出各种不现实的假设。本课程教学内容包括 Monte Carlo 方法基础、伪随机数的几种常用产生方法、伪随机数的几种常用检验方法、随机变量的几种常用抽样方法和利用 Monte Carlo 方法如何来求解确定性问题。</p>					