

### 数理统计与随机过程课程简介

课程编号	X0704		课程名称	数理统计与随机过程	
学分	2	学时	48	考核方式	考试
开课学期	1		课程类别	学位公共课	
先修课程	高等数学、概率论				
推荐教材					
序号	书名		作者	出版社	
1	高等工程数学（第四版）		于寅	华中科技大学出版社	
2	应用数理统计		赵颖	北京理工大学出版社	
3	随机过程（第四版）		刘次华	华中科技大学出版社	
主要参考资料					
序号	书名		作者	出版社	
课程归属	理学院		授课教师	胡政发、肖海霞	
课程简介	<p style="text-align: center;">培养学生掌握数理统计、随机过程基础知识及其应用能力。其特点是在数理统计、应用随机过程的基础理论的指导下，针对工程技术、自然科学、经济、管理、生命科学等工程领域中的典型问题，培养学生利用随机过程建模及统计建模能力，增强学生应用数学知识解决工程应用领域问题的能力。</p>				