

现代交换原理课程简介

课程编号	151015	课程性质	必修课		课程类别	专业核心课
课程学时	48	课程学分	3	开课学期		第七学期
适用专业	通信工程		先修课程		大学物理、模拟电子技术、数字电子技术、通信原理	
课程内容与 教学目标	本课程的主要内容有：交换单元与交换网络、电路交换技术及接口电路、电路交换软件系统、信令系统基础、分组交换与帧中继技术、ATM 交换技术、下一代网络与软交换等。 该课程的主要任务是全面、系统地介绍各种交换技术的基本概念及工作原理。使学生对交换技术及其发展有较深入的认识，了解当前交换技术的新发展，为学生将来的学习和工作打下良好的理论基础。					
课程改革	在介绍传统交换技术的基础上，不断对教学内容进行更新，如：引入了软交换技术的内容，并自行研制了软交换实验平台，取得了良好的教学效果。					
实验教学	实验学时：10 。 程控交换系列实验和软交换系列实验					
教材建设	自编讲义：《现代交换原理实验指导书》					
课程评价						