

## 《运动控制系统》

课程名称		运动控制系统			课程编号	3032068	
英文名称		Motion Control System			课程类型	专业核心课	
总学时	48	理论学时	40	实验学时	8	实践学时	0
学分	3	预修课程	电力电子,自动控制原理 I、II, 计算机控制技术		适用对象	自动化	
课程简介		<p>运动控制系统的任务是通过控制电动机电压、电流、频率等输入量，来改变工作机械的转矩、速度、位移等机械量，使各种工作机械按人们期望的要求运行，以满足生产工艺及其他应用的需要。运动控制是自动化专业核心课程，是对自动化专业所学知识的一个总结与综合。通过运动控制的学习可以使得对专业知识有个整体认识。本课程主要包括：掌握以直流电动机为对象组成的运动控制系统和以交流电动机为对象组成的运动控制系统的工作原理及性能特点。</p>					