

《控制工程基础》

课程名称	控制工程基础			课程编号	3023073	
英文名称	Foundation of Control Engineering			课程类型	专业核心课	
总学时	32	理论学时	32	实验学时		实践学时
学分	2	预修课程	复变函数与积分变换		适用对象	机制
课程简介	<p>本课程侧重原理，其内容紧密结合工程实际问题，以控制论为理论基础，研究机械工程中广义系统的动力学问题，是控制论与机械工程技术理论之间的边缘学科。通过对该课程的学习，使学生能以动态的观点而不是静态的观点去看待一个机械工程系统，从整体的而不是分离的角度来分析系统的动态行为，为采用控制的观点和思想方法解决生产过程中存在的问题以及为系统按预定的规律运动，达到预定的技术指标，实现最佳控制打下基础。</p>					