

《自动控制原理 II》

课程名称		自动控制原理 II			课程编号	3032074	
英文名称		Principles of Automatic Control II			课程类型	专业核心课	
总学时	48	理论学时	44	实验学时	4	实践学时	0
学分	3	预修课程	自动控制原理, 线性代数		适用对象	自动化专业本科生	
课程简介		<p>《自动控制原理》是自动化相关专业本科生和研究生的专业选修课, 是自动化专业学生需要掌握的重要的理论知识; 课程利用状态空间表达式建立控制系统的模型, 利用线性代数及微分方程理论来研究多输入-多输出线性系统的稳定性、能控性、能观性, 并利用上述性质设计反馈控制器, 使得系统满足动态性能及稳态指标。通过学习本课程, 使学生在经典控制理论的基础上更加深刻地认识控制系统的本质特征。</p>					