

## 《自动控制原理 I 》

课程名称		自动控制原理 I			课程编号	3032073	
英文名称		Automatic Control Principle I			课程类型	专业基础课	
总学时	64	理论学时	56	实验学时	8	实践学时	0
学分	4	预修课程	积分变换、电路、工程力学		适用对象	农电、自动化专业本科学生	
课程简介		<p>“自动控制原理 I”（经典控制理论部分）是农电、自动化专业的专业基础课，为学生学习后继相关专业课程打下理论基础。主要针对单输入和单输出线性定常连续系统展开相应的研究。以传递函数为基础，从时域和频域两个方面对系统进行稳定性、快速相应性和准确性三个方面的分析与综合。全课程包括数学建模、时域分析、根轨迹分析、频域分析、系统校正与综合等方面内容。</p>					