

仿生机械与智能机械课程简介

课程编号	X0112		课程名称	仿生机械与智能机械	
学分	2	学时	32	考核方式	考查
开课学期	2		课程类别	专业选修课	
先修课程	机械设计、自动控制				
推荐教材					
序号	书名			作者	出版社
1	仿生机械学			林良明	上海交通大学出版社
主要参考资料					
序号	书名			作者	出版社
1	现代机器人学 仿生系统的运动感知与控制			郭巧	北京理工大学出版社;1999 年 7 月
2	计算智能中的仿生学：理论与算			徐宗本等	科学出版社
3	机器人学			蔡自兴著	清华大学出版社
课程归属	机械工程学院		授课教师	任爱华	
课程简介	使学生全面了解仿生机械与智能机械各个方面的有关问题，初步掌握仿生机械设计与智能机械设计的一般规律和方法。注重学生从系统的观点讲授整体的模式，子系统的功能及子系统的综合和评价，培养学生具有开发设计性能良好，有市场竞争力的仿生机械产品的能力。				