

精密机械机构与应用课程简介

课程编号	X0108		课程名称	精密机械机构与应用	
学分	1.5	学时	24	考核方式	考查
开课学期	2		课程类别	专业选修课	
先修课程	材料力学、理论力学、机械原理等				
推荐教材					
序号	书名		作者		出版社
1	精密机械机构及工程应用		黎新		化学工业出版社
2	精密机械设计		徐峰		清华大学出版社
主要参考资料					
序号	书名		作者		出版社
1	精密机械设计		田明		北京大学出版社
课程归属	机械工程学院		授课教师	陈育荣	
课程简介	<p>通过本课程的学习，系统掌握精密轴系、精密导轨、原理性机构、精密传动机构、锁紧机构、微调机构、示值机构、阻尼机构、测微机构、机械测量力形成、变向和控制机构、精密联轴节与离合器、卸载机构、误差校正机构、间歇调控机构以及其他精密机械机构的典型结构设计及误差传递规律与精度分析。它是机械设计及其自动化专业中精密机械和精密测量研究方向的重要核心课程，通过本课程的学习，为学生从事精密机械和精密测量技术的研究打下必要基础。</p>				