

《现代机械设计方法》

课程名称		现代机械设计方法			课程编号	3021099	
英文名称		Methods of Modern Machinery Design			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	32	理论学时	26	实验学时		实践学时	6
学分	2	预修课程	高等数学、概率论与数理统计、机械制图、工程材料学		适用对象	机制、材控	
课程简介		<p>本课程为本科生开设的提高综合能力类课程，包含设计方法学、计算机辅助设计（CAD）、有限元分析方法、机械优化设计、机械可靠性设计等知识。通过对这些典型现代设计方法的理解与掌握，可以培养机械设计制造及其自动化、材料控制工程等专业学生在掌握传统机械设计方法的基础上，进而借鉴最新设计方法的思想，提高分析和解决实际问题的综合能力，为独立科研工作能力的培养打下扎实的基础。</p>					