

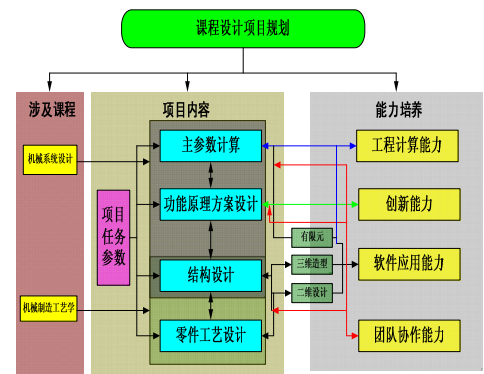
理论联系实际，提高综合素质

机械设计系，机械设计专业方向

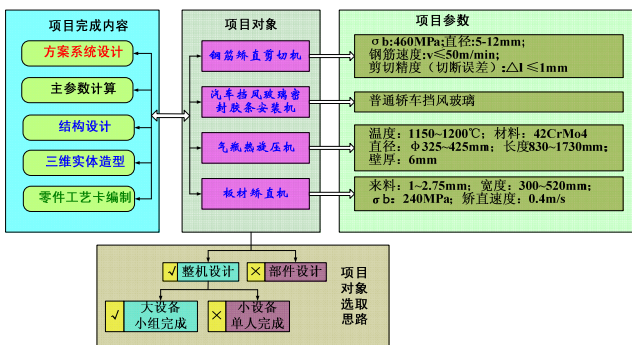
机械设计专业课程设计--二级项目

机械系统设计及制造课程设计，将机械设计专业理论课程的相关内容有机结合起来，使学生能从整体的角度和系统的观点了解一般机械产品设计的规律和特点，扩大机械结构知识，增强机械设计能力，掌握机械产品的基本方法和技术，培养学生具有开发设计性能良好和有市场竞争力的机械产品的初步技能。通过课程研究项目的实施，使学生具有确定机械系统的功能原理方案设计、总体设计和布置、执行系统设计、传动系统设计、操纵系统设计的能力；学生通过较典型的具有代表性系统的分析计算，完成系统三维造型，关键零件工艺规程设计。本项目重视实际应用，使学生开阔了学生视野，加强了学生综合运用理论知识的能力。

课程设计项目规划



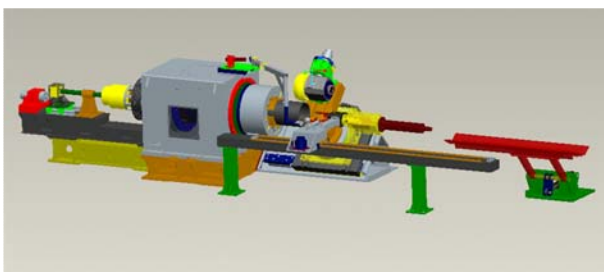
项目任务急参数选取



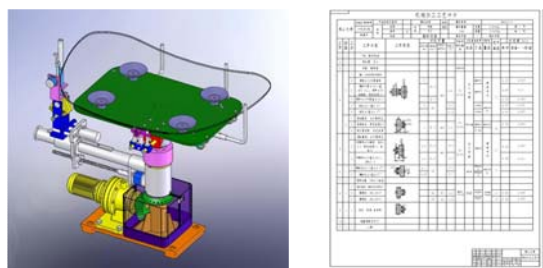
进度安排

序号	设计内容	所需时间(天)	备注
1	典型机械系统组成、布局和方案设计	1	在实训课程已基本完成
2	典型系统主参数计算	1	在实训课程已基本完成
3	典型部件结构设计	4	同步完成
4	三维实体造型	4	
5	三维实体装配	2	
6	关键零件工艺卡编制	5	
7	项目报告	2	
8	答辩考核	1	
总计		20	

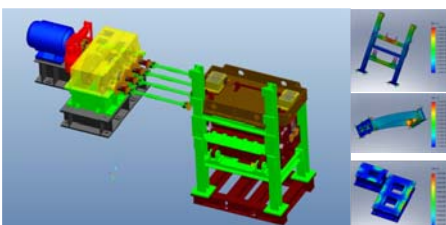
题目一：气瓶热旋压机



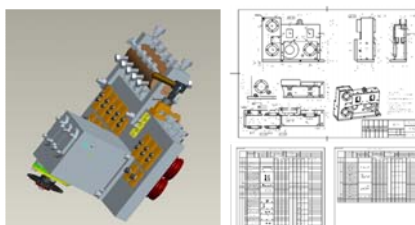
题目二：汽车挡风玻璃密封胶条安装机



题目三：板材矫直机



题目四：钢筋矫直剪切机



实践与考核

