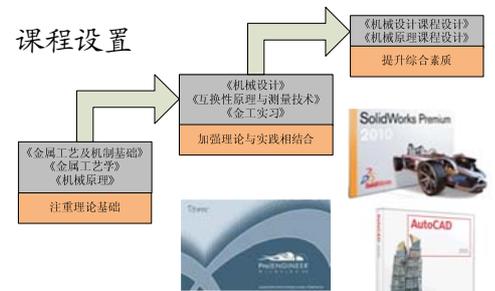


夯实基础，加强实践，构建开放式课程体系

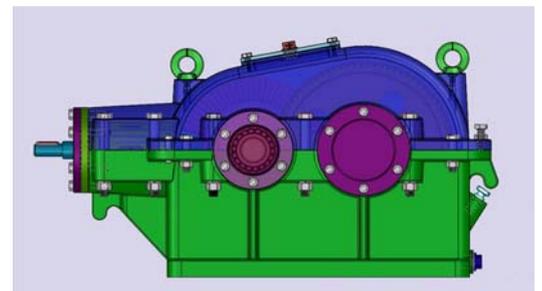
机械工学部

总体概述

工学部承担着机械工程学院所有专业基础课教学任务，依托机械基础实验中心、工程训练中心，通过金工实习、拆装实验、课程设计等培养具有扎实基础知识、掌握现代化设计理念的专业人才。以CDIO工程教育理念为指导，将教学与实践融为一体，注重学生工程应用、创新等能力的培养，构建一体化课程体系。



部分成果展示：



虚拟实验室



《机械设计》省级精品课网络教学平台



自编教材



教改论文(共10余篇)

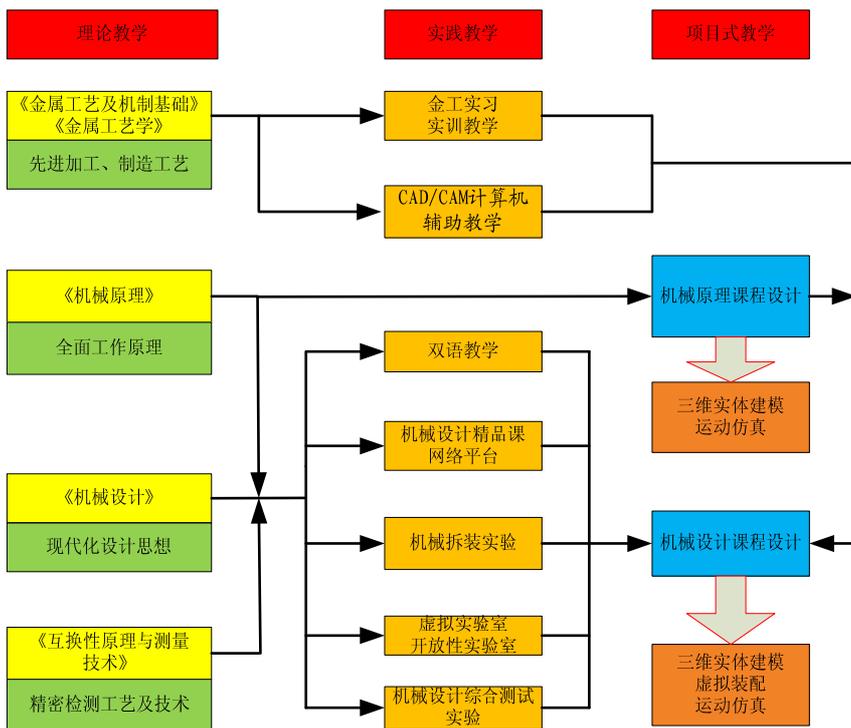


图1 开放式课程体系框架

开放式课程体系构建（图1）：

1. 以CDIO工程教育理念为指导；
2. 以金工实习、课程设计为载体，以《机械设计》课程网络平台为基础，虚实结合，加强实践教学，构建一体化教学模式；
3. 共设置二级项目一项，三级项目一项，院级教改项目10项，配合金工实习一个月、拆装实习三天，辅以开放式虚拟实验室建设，机械设计综合测试实验，构建开放式课程体系。