

“理论+实践”，全面提高学生综合素质

机电控制工程系，机电控制工程专业方向

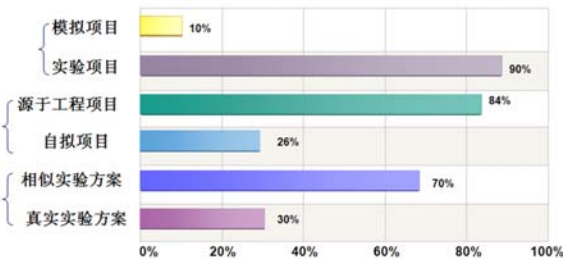
机电液一体化综合课程设计(二级项目)

机电液一体化综合课程设计是包括机电液控四大知识课程群、以项目设计与实践为主体的专业综合课程设计，是学生在专业基础课学习后的一个重要的教学实践环节，是培养学生应用已学到的理论知识来解决实际工程问题的一次训练。通过设计使学生们对所学过的相关课程进行必要的复习，并在实践中检验学生综合掌握、灵活运用的程度和效果。结合实验室实验平台，利用虚拟样机及计算机建模仿真技术，实现项目设计，项目分析以及项目优化。

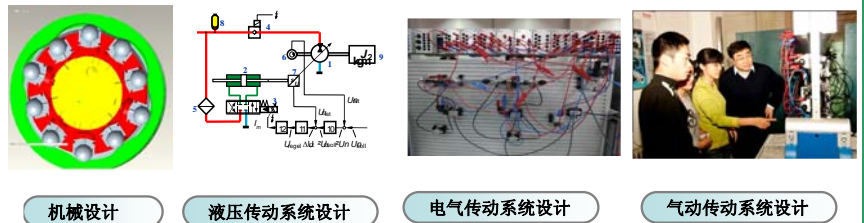
二级项目知识体系



选题情况:

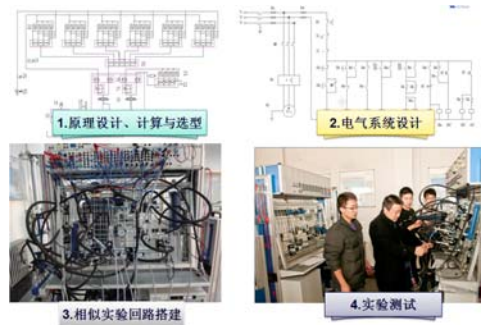
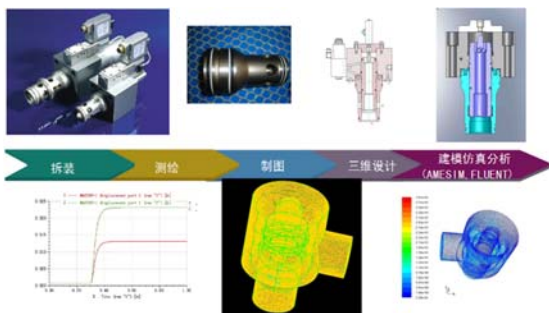


设计内容:



成功案例1: 典型液压元件性能实验(基金项目)

成功案例2: 多级层压机升降系统设计及实验(工程项目)



成功案例3: 油气润滑系统设计及实验(企业项目)

实践与考核



学生感悟

- 懂得了理论与实践结合非常重要;
- 懂得了团队协作的重要性;
- 懂得了从事工程技术需要严谨和高度责任感.....

