

# 改革创新，构建机电液控一体化人才培养模式

机电控制工程系，机电控制工程专业方向

## 总体概述

机电控制工程专业是以现代流体传动与控制应用基础性研究和前沿技术创新为重点，注重加强电子学、现代控制理论、计算机控制技术、电气与PLC控制等课程的教学，建立以工程项目设计为导向，以工程能力培养为目标的工程教育课程体系模式。并基于CDIO教育理念，通过教育和行业高校和企业的密切合作，逐步形成了“教与学紧密结合、理论与实践紧密结合、学校与企业紧密结合+全面素质教育”的具有特色的项目式机电液控一体化专业课程体系。

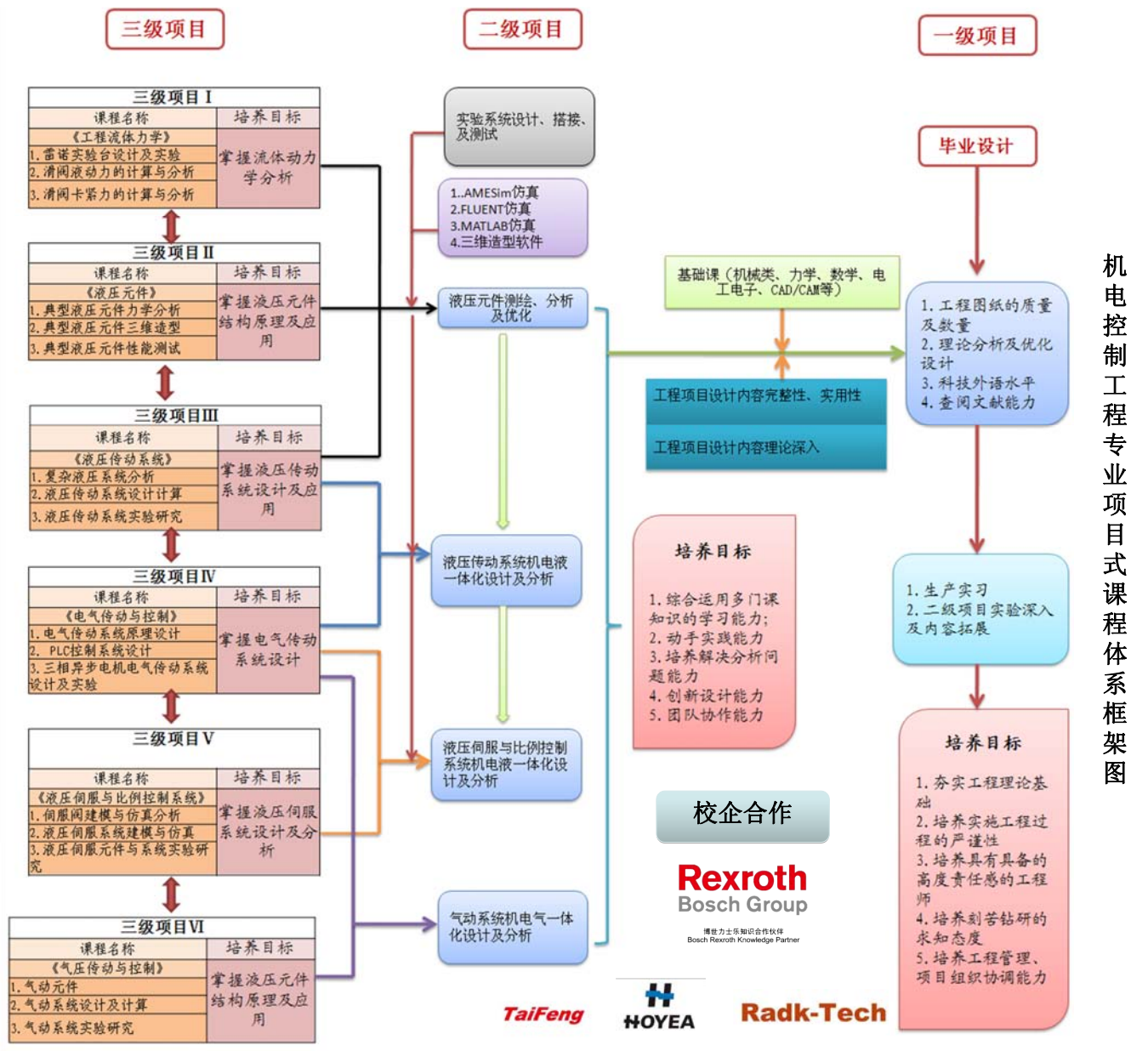
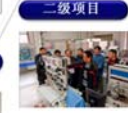
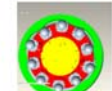
### 项目体系：

制定项目式教学为目的的教学大纲，明确各课程实施项目在体系培养中的作用

每门课程贴合知识体系，明确培养目标；改革教师教学方法

基于机、电、液、控课程群的综合性课设

二级项目的内容拓展及理论深入。



机电控制工程专业项目式课程体系框架图