

《液压与气动技术》

课程名称		液压与气动技术			课程编号	3011065	
英文名称		Technology of Hydraulic & Pneumatic Transmission			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	6	实践学时	
学分	2	预修课程	流体力学、机械设计		适用对象	农业机械化及其自动化专业	
课程简介		<p>《液压与气压传动技术》是研究液压与气压技术一般规律和具体应用的一门科学，是农业机械化及其自动的专业基础课程，也是一门能直接用于工程实际的技术学科。课程围绕液压系统和气压系统的组成，讲述了液压和气压动力元件、执行元件、控制元件和辅助元件的基本结构和工作原理，介绍了常见的液压和气压基本回路，典型液压与气压传动系统及其设计。最后，对农机典型液压系统实例进行了分析。</p>					