

《流体力学》

课程名称		流体力学			课程编号	3011037	
英文名称		Fluid Mechanics			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	32	理论学时	24	实验学时	8	实践学时	
学分	2	预修课程	高等数学，大学物理，理论力学		适用对象	农业机械化专业	
课程简介		<p>本课程主要内容包括流体的主要物理性质、流体静力学、流体动力学、流体流动阻力和能量损失、离心式风机和泵、气体的一元流动等，同时结合相关实验进一步加强对基础理论知识的理解。通过本课程学习掌握流体力学的基本理论、原理和方法，初步具有能够利用相关流体力学知识解决相关工程实际问题的能力，以及进行流体机械设计方面的能力；同时为后续专业课程的学习以及从事专业工作建立流体力学理论知识基础。</p>					