

《流体力学》

课程名称	流体力学			课程编号	3021079		
英文名称	Fluid Mechanics			课程类型	专业基础课		
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、材料力学		适用对象	机械设计制造及其自动化专业	
课程简介	本课程主要阐述了流体静力学和动力学中的基本概念和基本知识及水力学计算方法，重点叙述了流体运动三大基本方程连续性方程、能量方程、动量方程以及流动阻力和能量损失等方面内容，同时十分重视实验操作动手能力培养。课程内容包括流体质点概念、流体连续介质模型、流体的粘性、牛顿内摩擦定理、流体相对平衡、平面、曲面受力、伯努利方程的应用、沿程水头损失和局部水头损失计算等内容。						