

《车辆系统动力学》

课程名称	车辆系统动力学			课程编号	3012015		
英文名称	Vehicle System Dynamics			课程类型	本专业推荐选修课		
总学时	32	理论学时	32	实验学时	0	实践学时	0
学分	2	预修课程	车辆构造, 车辆理论		适用对象	车辆工程专业	
课程简介	<p>《车辆系统动力学》是研究所有与车辆系统运动有关的学科, 研究内容可按车辆运动方向分为纵向、垂向和侧向动力学三大部分。本课程主要介绍车辆动力学建模的基础理论、轮胎力学及车辆空气动力学基础, 重点讲授受车辆发动机、传动系统、制动系统影响的驱动动力学和制动动力学, 以及行驶动力学(垂向)和操纵动力学(侧向)内容。</p>						