

《车身 CAD 技术》

课程名称	车身 CAD 技术			课程编号	3012017		
英文名称	CAD Technology of Auto Body			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	0
学分	2	预修课程	内燃机构造、车辆构造		适用对象	车辆工程专业	
课程简介	<p>车身 CAD 技术是车身开发的基础性应用技术，是现代车身开发工程技术人员必须掌握的基本工具。</p> <p>《车身 CAD 技术》主要介绍车身 CAD 的发展历史、现代车身开发流程、车身 CAD 的特点、参数样条曲线及孔斯曲面模型、贝齐尔曲线曲面模型、B 样条曲线曲面模型、非均匀有理 B 样条（NURBS）曲线曲面模型、三坐标测量机的作用与类型、车身 CAD 建模、车身逆向工程、车身 CAD 软件（ATIA、UGS、Alias）的应用技术等内容。</p>						