

<<汽车内外饰设计与实战>>

图书基本信息

书名：<<汽车内外饰设计与实战>>

13位ISBN编号：9787111329473

10位ISBN编号：7111329473

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业

作者：曹渡 编

页数：335

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<汽车内外饰设计与实战>>

内容概要

《汽车内外饰设计与实战》主要介绍了汽车内外饰的构成，内外饰产品开发的流程、设计要点和注意事项，产品设计开发过程中常用的技术工具及其应用，产品设计与校核的正确方法，内外饰产品常用材料和加工成型工艺，汽车内外饰主要零部件仪表板、门板、保险杠、座椅的设计和验证过程及实例，汽车内外饰产品开发的新理念和发展趋势等内容。

《汽车内外饰设计与实战》有助于汽车工程师们提升自身业务水平，对于那些希望了解汽车制造厂内外饰产品开发设计过程的管理和销售人员也有重要的参考意义。

《汽车内外饰设计与实战》还可以作为高等院校汽车专业或塑料工程专业高年级的专业教学指导书。

<<汽车内外饰设计与实战>>

书籍目录

序前言第1章 汽车内外饰概述1.1 汽车内外饰的发展与现状1.2 汽车内饰主要系统简介1.2.1 仪表板系统1.2.2 座椅系统1.2.3 约束系统1.2.4 侧围装饰系统1.2.5 顶篷与地毯系统1.3 汽车外饰主要系统简介1.3.1 保险杠系统1.3.2 外后视镜系统1.3.3 天窗系统第2章 整车开发流程与内外饰设计2.1 整车开发流程概述2.1.1 产品规划阶段2.1.2 先期整车开发阶段2.1.3 整车项目开发阶段2.2 整车概念设计中的内外饰设计2.2.1 前期定义2.2.2 造型设计2.2.3 初步可行性分析2.2.4 造型确认2.3 工程设计2.3.1 功能设计2.3.2 结构设计2.3.3 加强筋(肋)布置2.3.4 工艺分析2.3.5 数据校核2.4 设计验证确认2.4.1 设计样件制作及尺寸匹配2.4.2 手工、软模件验证2.4.3 整车试验验证2.4.4 工装样件尺寸认可第3章 内外饰设计常用工具与设计方法3.1 概论3.2 工程设计常用工具3.2.1 三维数模工程设计3.2.2 几何公差产品图样3.2.3 尺寸公差链分析3.2.4 数字样车技术3.2.5 设计失效模式及后果分析3.2.6 核查清单3.2.7 设计验证计划和报告3.2.8 计算机辅助工程3.2.9 除霜除雾3.2.10 模流分析3.3 内外饰工程设计与验证方法3.3.1 同步工程的应用3.3.2 编制产品设计任务书3.3.3 设计输入条件3.3.4 典型截面3.3.5 人机工程虚拟仿真与试验平台3.3.6 装配设计原则3.3.7 快速样件验证3.3.8 功能主模型制作第4章 汽车内外饰材料与工艺4.1 塑料及其应用4.1.1 塑料的概念4.1.2 塑料的组成4.1.3 塑料名称中英文对照4.1.4 塑料的分类4.1.5 塑料材料主要性能4.1.6 内外饰常用塑料及要求4.1.7 内外饰零件选材原则4.1.8 内外饰零件选材方法及案例4.1.9 内外饰常用塑料失效机理及案例分析4.1.10 内外饰常用塑料发展趋势4.2 内外饰部件成型工艺4.2.1 一次成型4.2.2 二次加工4.2.3 加工工艺……第5章 仪表板系统设计第6章 门护板总成第7章 保险杠系统设计第8章 座椅系统第9章 汽车内外饰发展理念与趋势

<<汽车内外饰设计与实战>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>