

<<汽车工程手册7 整车试验评价篇>>

图书基本信息

书名：<<汽车工程手册7 整车试验评价篇>>

13位ISBN编号：9787564031329

10位ISBN编号：7564031328

出版时间：2010-12

出版时间：北京理工大学出版社

作者：日本自动车技术会 编

页数：385

字数：671000

译者：中国汽车工程学会

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>

<<汽车工程手册7 整车试验评价篇>>

内容概要

汽车产业作为我国的支柱产业，在国民经济中发挥着越来越重要的作用。

进入21世纪后，中国汽车产业进入了快速发展阶段，现已成为世界第一产销国。

中国正在经历从世界汽车生产大国向汽车强国的转变。

经过数十年的发展，我国汽车工业的综合技术水平有了很大的提高，但与国际先进水平相比，尚有一定差距。

为满足我国汽车工业对国外先进科技信息的需求，缩短与发达国家的差距，中国汽车工程学会与北京理工大学出版社合作，在2008年引进了日本《汽车工程手册》的版权，并组织行业专家翻译出版。

《汽车工程手册》是由日本自动车技术会(JSAE)组织专家编写而成。

该手册来自1957年出版的《自动车工学手册》和《自动车工学概览》，经过4次改版，并于1990年将两书整理修订并更名为《汽车工程手册》进行出版。

为适应世界汽车技术的快速发展，在2006年再次重新整理编排，由4分册细分为9分册。

同时在各分册中增加了“汽车诸多形势”和用作参考的“法规、标准”等章节，并将当前最新的汽车技术信息编入手册，使其成为日本汽车工程技术人员的必备工具书。

《汽车工程手册》涵盖了汽车制造的各方面，9个分册包括《基础理论篇》《环境与安全篇》《造型与车身设计篇》《动力传动系统设计篇》《底盘设计篇》《动力传动系统试验评价篇》《整车试验评价篇》《生产质量篇》《维修保养·再利用·生命周期评价篇》。

中文版手册配有丰富的原版插图、表格及大量的图片资料，最大程度地保留了原版手册的编写风格。

相信本套手册的出版对我国汽车工程技术人员了解世界汽车最新的发展将有极大的帮助，并为行业技术人员、科研人员提供了一套不可多得的工具书。

书籍目录

第1章 汽车发展形势 1.1 概述 1.2 试验设备概述 1.3 制动性能试验 1.4 强度及耐久性可靠性试验 1.5 操纵稳定性试验 1.6 振动、噪声及乘坐舒适性试验 1.7 碰撞安全试验 1.8 空气动力特性试验 1.9 驾驶容易性及舒适性试验 1.10 电子系统试验 1.11 法规与标准 1.12 结语第2章 试验评价概论 2.1 概论 2.2 试验目的 2.2.1 适应性试验 2.2.2 对比试验 2.2.3 分析试验 2.3 试验的分类 2.3.1 模拟试验 2.3.2 零部件和总成台架试验 2.3.3 整车试验 2.4 数据的记录和处理 2.4.1 数据的记录方式 2.4.2 时域数据处理和分析 2.4.3 频域数据处理与分析 2.5 试验场 2.5.1 目的和效用 2.5.2 试验跑道的种类 2.5.3 跑道及路面表面设计 2.6 通用大型试验设备 2.6.1 环境试验设备 2.6.2 底盘测功机 2.6.3 驾驶模拟器 2.6.4 碰撞实验设备 2.6.5 电波暗室 2.6.6 半消声室 2.7 试验室自动化 2.7.1 定位第3章 制动性能试验第4章 强度、耐久可靠性试验第5章 操纵稳定性试验第6章 振动、噪声、乘坐性试验第7章 碰撞安全试验第8章 空气动力特性试验第9章 关于乘车的便利性和舒适性测试第10章 电子系统试验第11章 法规 标准附 相关英文缩写一览表

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>