

<<汽车社会系统工程>>

图书基本信息

书名：<<汽车社会系统工程>>

13位ISBN编号：9787302216506

10位ISBN编号：7302216509

出版时间：2009-12

出版时间：清华大学出版社

作者：庄继德 等编著

页数：219

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>

<<汽车社会系统工程>>

内容概要

由于小汽车的普及，目前中国已开始进入汽车社会，但与此同时我国也正面临着能源、道路资源、交通拥堵、安全以及环境污染等诸多方面的挑战。

本书运用系统的观点对如何面对挑战，进行和谐汽车社会的建设进行了全面论述。

全书共12章，主要内容包括8个部分：第一部分介绍汽车发展以及汽车社会与构建和谐汽车社会的基本概念；第二部分研究车与能源、环境、人的和谐发展；第三部分探讨和谐交通的建设问题，包括治理交通拥堵、交通安全以及建立以人为本的综合交通体系等；第四部分论述加快道路建设和汽车回收利用在构建和谐汽车社会中的重要地位和作用；第五部分分析和谐汽车社会的建立有赖于健康的汽车文化；第六部分研讨构建和谐汽车社会所需解决的诸多难题，如停车难、汽车维修难等；第七部分全面论述政策法规对构建和谐汽车社会的保障作用；第八部分预测未来汽车社会的特征，并由此提出未来的和谐汽车社会，即全新的智能汽车社会。

本书可作为高等学校车辆工程、交通工程、交通运输及相关专业研究生和本科生的教材或教学参考书，也可供汽车及交通运输行业的从业人员和交通、建设等部门的管理者参考。

<<汽车社会系统工程>>

书籍目录

第一章 汽车发展及其影响 第一节 汽车发展与社会环境 第二节 汽车发展对经济、社会、政治的影响 第三节 汽车业发展的约束因素第二章 小汽车普及与构建和谐汽车社会 第一节 小汽车普及是必然趋势 第二节 汽车社会的概念 一、小汽车普及率与汽车社会 二、从美国看成熟化的汽车社会 三、我国进入汽车社会是历史的必然 第三节 中国进入汽车社会面临的挑战 一、来自能源问题的挑战 二、来自道路资源的挑战 三、来自交通拥堵问题的挑战 四、来自环境污染问题的挑战 第四节 与社会和谐的汽车业才能健康发展 第五节 构建和谐汽车社会是一项庞大而复杂的系统工程第三章 汽车与能源环境的和谐 第一节 汽车与能源消耗 一、世界石油资源问题 二、汽车是石油消耗大户 三、汽车节能综合措施 第二节 汽车与环境保护 一、汽车尾气排放 二、地球暖化问题 第三节 汽车节能减排的方向 一、使用先进的柴油车 二、普及小排量汽车 三、回收利用报废汽车 第四节 发展新能源汽车是解决能源环境制约的重要途径 一、新能源汽车技术分类与发展趋势 二、各类技术替代效果的科学评价方法 三、新能源汽车发展战略 第五节 中国汽车新能源的困局 一、燃料乙醇进退两难 二、煤基燃料前途未卜 三、电动汽车：机会还是机会主义 第六节 环境友好型社会呼唤“绿色汽车”第四章 建立道路交通安全的汽车社会 第一节 道路交通安全问题 一、道路交通事故的严重性 二、道路交通事故形态 三、发生交通事故的原因 四、交通事故减少的动向 第二节 道路交通安全对策理念 一、系统的理念 二、预防的理念 三、“以人为本”的理念 第三节 道路交通安全工程 一、法制建设 二、教育宣传 三、车辆技术 四、道路环境 五、加强管理 六、建立紧急救助系统 第四节 关注安全——汽车企业的首要社会责任 一、中国汽车安全技术亟待提高 二、中国新车评价规程 三、生产安全的汽车产品是企业的基本责任第五章 治理交通拥堵是建设和谐汽车社会的重要组成部分 第一节 国内外交通拥堵的严重情况 第二节 城市交通通畅性的评价指标 一、交通服务水平的指标 二、交通量的校正 三、交通服务水平的分级第六章 小汽车与其他各种交通工具协调发展建设和谐的城市交通第七章 加强道路建设，促进车与路、城市与乡村协调发展第八章 加快汽车回收利用，促进资源节约型、环境友好型社会建设第九章 构建和谐汽车社会依赖于健康的汽车文化第十章 构建和谐汽车社会需要解决汽车消费中的诸多难题第十一章 完善政策法规是建设和谐汽车社会的保障第十二章 未来的和谐汽车社会参考文献

<<汽车社会系统工程>>

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>