

# 《新能源汽车产业》

## 图书基本信息

书名：《新能源汽车产业》

13位ISBN编号：9787543962241

出版时间：2014-6

作者：朱盛镭

页数：197

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《新能源汽车产业》

## 内容概要

朱盛镭主编的《新能源汽车产业》作为科普读物，认为新能源汽车产业是一种相对性概念。总体上讲，它是通过持续创新（发现、发明、设计、工程、投产和商业化）新的汽车能源动力，不断替代传统汽车所依赖的化石能源，以推进汽车产业的可持续发展。新能源汽车是指采用非常规的车用燃料作为动力来源（或使用常规的车用燃料，但采用新型车载动力装置），综合车辆的动力控制和驱动方面的先进技术，形成具有新技术结构的汽车。全书共分为七章。在“综论”一章中，从汽车的起源和演变说起，介绍了汽车产业与能源产业结缘的昨天和今天；在“纯电动汽车”“混合动力汽车”“氢能源汽车”“燃气汽车”等章中，将介绍这些新能源汽车的来龙去脉、名门世族、性能优劣和脾气秉性，阐述其结构布置、技术原理、典型车型及其商业模式；在“其他新能源汽车”一章中，简述了这些新能源汽车性能的基本概念知识；最后在“新能源汽车产业展望”一章中，就新能源汽车未来的发展寻踪这一话题作探索性解答。

## 作者简介

朱盛镭，1953年生；教授级高级工程师；原上汽集团技术中心技术经济部总监、《上海汽车》主编；上海市注册咨询专家；中国汽车工业协会专家；中国汽车工程学会理事、上海市咨询业行业协会理事、中国竞争情报学会荣誉理事、中国科普作家协会会员。

长期从事汽车产业技术经济与技术情报分析；负责国家部委、上海市和上汽的课题项目50多项；发表专著、论文、科普文章数百篇。获“上海市优秀科普作家”称号；获美国竞争情报从业者协会“2015年SCIP杰出贡献奖”。

## 书籍目录

### 综论

伴随能源发展的汽车产业

汽车产业的前瞻与后顾

汽车分类与新能源汽车另立门户

新能源汽车与传统能源汽车的区别

能源与环境问题催生新能源汽车产业

纯电动汽车

纯电动汽车的来龙去脉

纯电动汽车的结构

纯电动汽车的优点

发展纯电动汽车的瓶颈

纯电动汽车的动力蓄电池

国外动力蓄电池的发展动向

纯电动汽车充电模式

纯电动汽车与智能电网

插电式混合动力汽车

增程式纯电动汽车

纯电动汽车的博弈

纯电动汽车的新秀——“特斯拉”

纯电动汽车竞争及其商业模式创新

混合动力汽车

混合动力汽车的异军突起

混合动力汽车的类别

混合动力汽车的优势

混合动力汽车的主流车型

混合动力汽车的关键技术

混合动力电动汽车的发展趋势

氢能源汽车

驶向“氢经济”时代的汽车

独辟蹊径的燃料电池

燃料电池的技术原理

燃料电池的类型

燃料电池汽车的发展

燃料电池汽车的优缺点

燃料电池汽车新秀

另类的氢内燃机汽车

氢能源汽车的“热身赛”

加氢站的发展

氢能源汽车的发展概况

氢能源汽车的发展方向

燃气汽车

燃气汽车的概况

燃气汽车的发展简史

燃气汽车的类别

随车携储容器类型及构造

燃气汽车的燃料比较

两用燃气汽车

# 《新能源汽车产业》

燃气汽车加气站

燃气喷射技术

燃气汽车的发展瓶颈与发展方向

其他新能源汽车

太阳能汽车的发展

生物质燃料汽车的发展

甲醇汽车

二甲醚汽车

超级电容汽车

飞轮储能汽车

新能源汽车产业展望

新能源汽车是新一轮全球竞争的制高点

新能源汽车的发展趋势与技术路径

发展新能源汽车的商业模式

新能源汽车产业将带来新的汽车文明

主要参考文献

# 《新能源汽车产业》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)