

中国汽车产业顶级战略专家价值巨大的思想盛宴
全面系统呈现赵福全教授思想精华的集大成之作

THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

赵福全 论汽车产业

【第四卷】

刘宗巍◎编

面对高度复杂、关联广泛且举足轻重的汽车产业，
如何在纷繁中厘清脉络，在迷雾中透视未来，在前行中识别路径？



产业 + 企业 + 技术 + 人才

四大维度

提供顶级智库领军人的思考、判断与智慧
借鉴鞭辟入里的智者心声，获得庖丁解牛的透彻答案
共同实践产业升级、企业发展与个人升华

 机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

当前,全球汽车产业格局进入全面重构期,智能网联与能源革命正加快袭来,汽车企业、产品与技术面临重大变局,更兼能源消耗、环境污染、交通拥堵和行车安全等外部挑战愈演愈烈,原本就高度复杂的汽车产业,正因跨界交融和“降维打击”而变得更加混沌和多变。诸多因素相互交织,国家究竟如何庖丁解牛,做好顶层设计;各方力量纵横捭阖,行业需要如何穿针引线,强化优势互补;多条路径晦暗不明,企业到底怎样拨云见日,实现后发赶超。凡此种种难题,在本系列丛书中都有相应的解答或阐释,或简明扼要直指要害,或旁征博引开具良方。本系列丛书以战略篇为总领,从产业、企业、技术、人才四个维度展示了赵福全教授关于汽车产业发展的系统思考和精辟观点,体现了赵福全教授高瞻远瞩的战略眼光、精益求精的认真态度、触类旁通的渊博知识和挥洒自如的语言能力。

本系列丛书可视作汽车产业的解惑之作,无论主管部门、行业组织,还是各类企业、研究机构;无论高层还是基层,也包括广大青年学子,都能从中觅得“养分”。

图书在版编目(CIP)数据

赵福全论汽车产业. 第四卷 / 刘宗巍编. —北京:机械工业出版社, 2022. 9
(赵福全论汽车产业系列丛书)

ISBN 978-7-111-71392-0

I. ①赵… II. ①刘… III. ①汽车工业-工业发展-研究-中国 IV. ①F426.471

中国版本图书馆CIP数据核字(2022)第144187号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑:母云红

责任编辑:母云红

责任校对:薄萌钰 贾立萍

责任印制:常天培

北京铭成印刷有限公司印刷

2022年9月第1版·第1次印刷

169mm×239mm·27印张·1插页·478千字

标准书号:ISBN 978-7-111-71392-0

定价:99.00元

电话服务

网络服务

客服电话:010-88361066

机工官网:www.cmpbook.com

010-88379833

机工官博:weibo.com/cmp1952

010-68326294

金书网:www.golden-book.com

封底无防伪标均为盗版

机工教育服务网:www.cmpedu.com

丛书序一

丛书序二

前言

第一部分 战略篇

- 双碳目标的挑战与汽车产业的应对策略 / 002
- 数字化转型：战略价值再认识，战术落地再思考 / 015
- 基于场景与数据，实现生态化发展是决胜新汽车的战略制高点 / 029
- 抓住历史机遇，加快做强汽车产业 / 044
- 智能制造与精益思想关系辨析 / 052
- 中国汽车产业强基战略与实施建议 / 056
- 中国科技创新病理剖析 / 071

第二部分 产业篇

- 2021—2022 跨年对话：新汽车时代势不可当 / 086
- 产业生态构建中汽车企业需要具备四种技术能力 / 152
- 面向智能网联汽车的产业升级与价值链重塑 / 163
- 零部件产业须避免空心化，未来汽车将重塑生态圈 / 174
- 多要素组合将推动未来移动出行 / 181
- 未来出行：生态扩展、服务为王 / 188

第三部分 企业篇

新本土化：产业重构背景下全球化车企的制胜之道	/ 194
当前汽车企业发展难点分析与破解对策	/ 203
汽车是 ICT 企业转型的最佳载体	/ 214
同质化仅限眼前，未来汽车产品仍将千差万别	/ 222
汽车产业变革下的供应链竞争力	/ 227
吉利收购沃尔沃过程回顾	/ 237
传统车企与 ICT 公司深度合作战略价值	/ 262

第四部分 技术篇

产业重构背景下的汽车科技创新	/ 268
汽车产业的演进方向与技术趋势	/ 278
打造智能汽车优质用户体验是一项系统工程	/ 281
基于网络的汽车产品设计、制造、服务一体化工程	/ 294
汽车与智能手机产品开发过程对比分析	/ 303
基于质量和脚印基准的中国未来 CAFC 法规可行性对比分析	/ 314
碳中和目标下中国氢能产业发展思考	/ 322

第五部分 人才篇

- 新时期汽车学科改革的必要性、紧迫性与实施建议 / 332
- 人生从 50 岁开始：赵福全的汽车新使命 / 351
- 海归如何更好地发挥作用 / 356
- 放远眼光、不断积累：以创业的心态就业 / 365
- 中国智能网联汽车产业人才需求预测 / 376

附 录

- 解读《赵福全论汽车产业》——洞见汽车产业发展大势 / 394

赵福全论汽车产业

李骏 | 中国汽车工程学会理事长、中国工程院院士

向广大汽车同仁们郑重推荐《赵福全论汽车产业》系列丛书，这是福全教授多年历练、深入研究、系统思考所得成果的集大成之作。丛书几乎论及了与汽车产业相关的方方面面：上至国家，透彻解析汽车产业发展战略；中到行业，全面梳理诸多难解问题；下对企业，清晰指引自主发展方向。无论主管部门，还是行业组织，抑或各类企业，都可以从这套综合论著中获得重要参考。

董扬 | 中国汽车工业协会原常务副会长

中国汽车产业发展百转千回，汹涌澎湃；真假专家，遍地都是；研究文章，汗牛充栋；唯有福全教授，干过外企、国资、民营，熟悉开发、经营、战略，精于分析，善于表达，转行产业研究，实乃行业幸事！强烈推荐《赵福全论汽车产业》系列丛书，相信无论战略、战术，宏观、微观，还是技术、经济、人才、管理，都会对读者大有裨益。

李庆文 | 中国汽车报社原社长

福全教授既是懂技术的管理专家，也是懂管理的战略家，更是懂产业的思想家。汇聚他思想精华的《赵福全论汽车产业》系列丛书，内容丰富、观点精辟，涵盖了汽车技术、产品、企业、行业乃至社会等各个层面的不同问题，对于汽车及相关产业的广大同仁，绝对是开卷有益的一部重要著作。

李稻葵 | 清华大学经管学院弗里曼讲席教授、中国经济思想与实践研究院院长

汽车产业对中国经济发展至关重要。《赵福全论汽车产业》系列丛书源于产业实践经验，又经系统学术梳理，立论高远而紧贴实际，行文严谨而脉络清晰，为行业发展、企业图强提出了很多真知灼见和切实建议，相信必将对做强汽车产业和建设健康汽车社会提供宝贵助力。读罢此书，我为中国汽车产业有福全院长这样的智者而深感庆幸！

魏建军 | 长城汽车董事长

福全教授曾经长期领导本土车企的自主研发大业，并取得了丰硕成果，这些宝贵经验对于我们具有非常重要的借鉴价值。《赵福全论汽车产业》系列丛书站在行业高度鸟瞰中国汽车的跃升之路，既有问诊自主、建言企业的指点迷津，更有把脉产业、献策国家的肺腑呼吁，是值得细细品味的难得佳作。



机工小编
微信公众号

添加“机工小编”官方微信号，加入读者群，免费收看大咖直播课，定期参加有奖赠书活动，更有机会获得签名版图书、购书优惠券……惊喜不断，就等你来！



ISBN 978-7-111-71392-0



定价：99.00元