

汽车内燃机 产量居世界前列

18 亿 kW

数字

中国内燃机工业持续发展，内燃机产量突破 8000 万台，内燃机工业总产值突破 4100 亿元，内燃机总功率突破 18 亿 kW。汽车内燃机生产总量居世界前列，奠定了在中国装备制造业的支柱地位。

车用汽油机销量逐年增长

1931.98 万

数字

我国最近几年车用汽油机销量情况为：2013 年我国车用汽油机销量为 1661.89 万台，同比增长 17.69%；2014 年，我国车用汽油机销量为 1788.08 万台，同比增长 7.59%；2015 年，我国车用汽油机销量 1931.98 万台，同比增长 8.05%。

汽车产销保持增长

206.49 万

数字

据中国汽车工业协会统计分析，2016 年 1 ~ 5 月，汽车产销保持增长，产销增幅比上年同期继续呈小幅提升。5 月，汽车生产 206.49 万辆，环比下降 5.08%，同比增长 5.01%；销售 209.17 万辆，环比下降 1.66%，同比增长 9.75%。

展会

DMC 2016

中国国际模具技术和设备展览会

展会时间：2016 年 6 月 28 ~ 7 月 1 日

展出地点：上海新国际博览中心

主办单位：中国模具工业协会



JNMTE 2016

第十九届青岛国际机床展览会

展会时间：2016 年 8 月 2 ~ 6 日

展出地点：青岛国际博览中心

主办单位：青岛金诺国际会展有限公司



EASTPO 2016

第 18 届上海国际机床展

第二届中国智能工厂及机器人博览会

展会时间：2016 年 9 月 25 ~ 28 日

展出地点：国家会展中心（上海）

主办单位：上海北展东博展览有限公司

新能源和智能化支撑 中国汽车产业未来发展

巨大的市场需求使中国迅速成为全球最大的汽车生产国和消费国，而环境、能源、土地等环境资源的矛盾也使中国的汽车产业进入了一个瓶颈期。在此情况下，新能源、智能化成为支撑中国汽车产业未来进一步发展的主要动力。

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、采用新型车载动力装置），综合车辆的动力装置和驱动方面的先进技术，形成具有新技术、新结构的汽车。目前正在开发的新能源汽车包括气动汽车、纯电动汽车、二甲醚汽车、氢燃料汽车、燃气汽车、醇类燃料汽车以及以植物油为燃料的汽车等。

新能源汽车制造业面对各种新型动力驱动技术必须完善传统的加工工艺，整车和关键零部件制造的成套技术装配，体现于大批量生产的各种自动化生产线、制造单元的系统集成能力和水平，是多种技术及设备的集成，这就要求制造企业非常熟悉新能源汽车零部件制造工艺，能够提供成套设备和整体解决方案。

汽车智能驾驶也是大势所趋，整车、零部件企业迎来新的发展浪潮。

整车企业逐渐加装 ADAS 配置，提高产品竞争力。汽车零部件企业迅速朝着汽车电子、智能化等转型方向升级，通过国内外资源整合，迅速推出相关智能化产品。

新能源和智能化不但在改变着汽车产品，更是开始推动汽车产业转型升级。众多互联网高科技企业开始“跨界”进入汽车领域，很多传统汽车企业也开始与这些互联网企业合作，打造更加环保、智能的汽车产品。

另外，在互联网的帮助下，企业能够更好地掌握生产车辆的状态，特别是关键部件的状态，以便能够提前发现一些共性的问题和潜在的故障，避免大规模召回，保障车辆安全。也可以通过零部件的全程监测，保证对流通领域的监管和车辆使用时的质量，还可以维护汽车零部件制造商的利益。

对于未来汽车产业发展，汽车产业需要改变之前烧柴油、汽油等传统，转移到电动汽车或者混合动力汽车等新能源汽车上，这是将来的发展方向。汽车的智能化和信息化，包括无人驾驶技术和在安全方面的智能化发展是汽车发展的另外一个方面。

声音 VOICE

加快从传统制造向智能制造转型升级

推动汽车与信息产业深度融合，鼓励产业链合作，促进企业完善和升级产品、制造、销售及售后服务信息系统。建立贯穿产品全生命周期的网络协同平台，提高数字化设计水平，强化整零协同开发，强化开发与制造、服务协同，形成研发、制造、服务、研发的闭环系统。基于汽车制造的自动化水平不断提高，开发利用信息化控制和网络化管理的智能制造技术，提高生产率和生产一致性保障能力，加快由传统制造向智能制造的升级。

——中国汽车工业协会副秘书长师建华表示