模具行业迈向新发展

模具行业已逐渐渗入大众的生活当中，作为国内的基础产业，其是我国国民经济的基础。据资料显示，近年来，中国模具工业一直保持着快速发展的态势，行业总产值逐年上升。我国目前的模具行业交易市场发展非常迅猛，而且每年呈现出 15% ~ 20% 的趋势的增长速度。

然而，随着行业的发展，各行业对高端模具的需求越来越大，模具行业也在采取各种途径向高端发展。另外，国内汽车制造工艺中的 90% 以上都要使用模具，塑料制品的 90% 以上也都由模具成型的，IT 产业的众多塑料部件也需要由模具成型，我国模具产品的需求量还在持续增长中，内需对我国模具行业有着巨大的推动力。

业内相关专家表示，这些内在的需求正持续推动着我国模具行业不断发展的步伐，国内模具产业虽然面临着诸多挑战和困难，但是行业的前景还是十分美好的，业内人员应满怀信心，不断努力，共同为行业的美好未来做贡献。

模具行业属于机械工业中的基础行业，各国均有自己的模具企业，但是，由于各国经济发展水平及发展方向的不同，各国的模具行业技术水平存在较大的差距。目前，全球形成了以亚洲地区的中国、日本、韩国，以及美洲地区的美国、欧洲地区的德国为主的几大模具生产国。

模具行业随着科技的发展在不停的变革，未来发展方向一是 3D 打印在模具制造中的广泛应用。3D 打印应用生产模具型腔是型腔模具发展的新动向。金属增材 - 减材组合制造技术是当今 3D 打印领域的一个重要方向，目前通过 3D 逐层增材成形，结合高速铣定层厚轮廓减材精整，实现复杂金属零件的高精度制造。二是商业互联网向模具及其产业链延伸。目前，许多模具加工装备企业也纷纷对接互联网，积极打造“模具制造 + 互联网”模式，有力地推动了模具行业的转型与升级。三是模具的智能化。目前，在塑料模具和压铸模具行业，已经出现了模具型腔的压力、温度、流量、冷却过程的智能控制的模具。另外，模具加工装备的智能化也正在迅速推进模具的智能化制造。最后是轻量化新材料与大型塑料模具的出现与优化。随着汽车轻量化的发展，轻量化新材料层出不穷，国内模具企业已经开始应对这种变化，展开了轻量化新材料汽车覆盖件模具与大型复合材料模具的开发。

汽车行业模具用量巨大

680 亿 数字

据统计显示，2016 年，中国汽车行业模具用量达 680 亿元，全年推出全新车型 100 个左右，局部换新车型超过 200 个，95% 的汽车零部件由模具开发完成。

模具行业销售额增长

1840 亿 数字

2016 年，我国模具行业的销售额增长为 6.9%，达到 1840 亿元，基本满足了我国模具各用户行业的生产增长（汽车制造 10%，塑料制品 3%）对模具的需求。

我国模具出口额增长迅速

50 亿 数字

我国模具出口从 2006 年的 10 亿美元扩大到 2015 年超过 50 亿美元，出口模具达 169 个国家和地区，国际产能合作已显现出我们的竞争力，我国模具出口已逐步形成以欧、美、日传统市场为主，兼顾国际新兴市场延伸的格局，已成为国际模具舞台的重要力量。

展会

JNMTE2017
第二十届青岛国际机床展览会
展会时间：2017 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

EMO2017
德国汉诺威国际机床展
展会时间：2017 年 9 月 18 ~ 23 日
展出地点：德国汉诺威国际国际展览中心
主办单位：德国机床制造商协会

MetalForm China2017
中国国际金属成形展览会
展会时间：2017 年 9 月 19 ~ 22 日
展出地点：上海世博展览馆
主办单位：中国锻压协会

声音 VOICE

中国模具工业能力有待提高

中国模具工业落后，大致有九个原因：一是总量供不应求，缺少中高档模具；二是企业组织结构、产品结构、技术结构和进出口结构不够合理；三是模具产品水平低于国际水平，生产周期却高于国际水平；四是开发能力较差，经济效益欠佳；五是国家对模具工业的政策支持力度还有待加强；六是人才严重不足，科研开发及技术攻关投入太少；七是工艺装备水平不高，配套性不好，利用率低；八是专业化、标准化、商品化程度低，协作能力差；九是模具材料及模具相关技术落后。

——上海市模具行业协会副会长兼秘书长刘德普