

全球模具行业
保持良好发展态势

1.8 万亿

数字

2008 ~ 2018 年 全 球 模 具 行 业 处 于 稳 步 上 升 阶 段， 到 2018 年， 市 场 规 模 已 达 1.8 万 亿 元。 随 着 各 国 工 业 升 级 战 略 的 实 施， 可 以 预 见， 世 界 模 具 行 业 必 将 继 续 保 持 良 好 的 发 展 态 势。

国产模具自配率快速增长

90%

数字

预 计 到 2020 年， 国 内 市 场 国 产 模 具 自 配 率 将 达 到 90% 以 上， 制 造 业 技 术 发 展 和 转 型 升 级 中 需 要 的 中 高 档 模 具 在 模 具 总 量 中 的 比 例 达 到 60%， 同 时 满 足 新 兴 产 业 发 展 急 需 的 关 键 性 模 具， 模 具 出 口 达 到 60 亿 美 元。

塑料模具行业发展迅猛

2281 亿

数字

我 国 目 前 的 塑 料 模 具 行 业 交 易 市 场 发 展 非 常 迅 猛， 每 年 呈 现 出 15% ~ 20% 的 趋 势 的 增 长 速 度。 保 守 估 计， 到 2023 年， 我 国 塑 料 模 具 行 业 的 销 售 收 入 将 接 近 2281 亿 元。

展会

TCT ASIA 2019

第五届

亚洲 3D 打印、增材制造展览会

展会时间：2019 年 2 月 21 ~ 23 日

展出地点：上海新国际博览中心

主办单位：上海万耀科迅展览有限公司

LASER Word of PHOTONICS CHINA

第十四届慕尼黑上海光博会

展会时间：2019 年 3 月 20 ~ 22 日

展出地点：上海新国际博览中心 W1 W2 W3 W4 W5 馆

主办单位：慕尼黑展览（上海）有限公司

SIMM 2019

第二十届

深圳国际机械制造业展览会

展会时间：2019 年 3 月 28 ~ 31 日

展出地点：深圳会展中心

主办单位：深圳市环悦会议展览有限公司

中国模具行业发展任重道远

模具被称为“工业之母”，是对原材料进行加工，赋予原材料以完整构型和精确尺寸的加工工具，主要用于高效、大批量生产工业产品中的相关零部件。随着现代化工业的发展，模具已广泛应用于汽车、家电、消费电子、仪器仪表、航空航天和医疗器械等产品，其中约 60% ~ 80% 的零部件产品需要依靠模具加工成型。模具可带动其相关产业的比例大约是 1 : 100，即模具发展 1 亿元，可带动相关产业 100 亿元。

现代模具工业有“不衰亡工业”之称。世界模具市场总体上供不应求，市场需求量维持在 600 亿至 650 亿美元。模具生产技术水平的高低，已成为衡量一个国家产品制造水平高低的重要标志之一，因为模具在非常大程度上决定着产品的质量、效益和新产品的开发能力。

中国、美国、日本、德国、韩国和意大利六国为全球主要的注塑模具和冲压模具生产国。其中，中国的模具产值为世界之最。对比分析世界主要模具制造国家的模具市场分布情况，其中汽车行业模具需求最大，占比约 34%；电子行业需求占比约 28%；IT 行业需求占比约 12%；家电行业需求占比约 9%；自动化行业需求占比约 4%；半导体行业需求占比约 4%；其他行业需求占比约 9%。

我国模具行业发展始于 20 世纪

70 年代末期，此后在政府大力支持下，随着现代化工业生产的迅速发展而迎来快速崛起，产业规模和技术水平均有极大进步，并在国民经济发展中发挥越来越重要的作用。如今，模具行业已完成了技能型向技术复合型的转变，正在由模具制造向模具 + 技术服务过渡。模具企业不仅仅是模具供应商，还成为集成技术服务商。这不仅大大提高了产品附加值，更为模具企业提供了广阔的发展空间。

在消费升级趋势下，国内机械、汽车、电子、电器等产品对生产过程所需模具提出了高品质、低价格、快交货的更高要求，模具企业必须在技术产品更高层次基础上突破，加大制造水平的研发投入，提高技术水平，提高技术产出，向着高精密化、自动化、智能化、新型化和融合化的方向发展，从而使得产品更精密、更经济、更多样，满足新的生产需求。

“中国制造 2025”进一步明确了制造业推进数字化、信息化、网络化和智能化的措施。中国模具三十年来，在数字化的发展应用方面取得了显著成绩，其中模具数字化技术的应用水平始终处于我国装备制造业的前列。现在，我国模具智能制造技术仍处在应用研究的阶段。我国模具产业距离通过转型升级实现“中国制造 2025”的强国目标仍面临严峻挑战，任重而道远。

声音 VOICE

中国模具制造业正在快速发展

中国自实施改革开放政策以来，制造业发展迅速，其中家电、汽车、电子与 IT 产品、包装、建材等产品制造快速发展，工程塑料得到广泛应用，从而大大提升了模具成形技术在制造业中的地位，促成了我国模具消费市场的快速扩张，从 1986 年的 60 亿元增加到 2016 年的 2200 亿元，30 年增长了 37 倍。我国已经成为世界模具制造大国和出口大国，而中国模具工业的成长为世界模具技术、数控加工设备和模具标准件的发展提供了巨大市场空间。

——中国模具工业协会会长武昌兵书表示