

制造业简报

2025 年第 23 期（总第 308 期）

► 本期导读

【动态精选】	1
数据透视 美国制造业增长乏力背后的中美竞争力博弈	1
美国汽车行业大力投资机器人自动化	4
2025 年影响托盘行业的七大因素	6
3D 打印零部件的自动化再加工 不仅仅是节省时间	9
4 月美国金属加工机械订单保持强劲的同比增长趋势	11
塑料加工中的 3D 打印和注塑成型比较	12
突破性 3D 打印技术实现单树脂双材料输出	15
先进再制造技术有望彻底改变风力涡轮机维修并减少行业的碳足迹	16
先进的炼钢技术可以大大减少碳排放	19
工程师为机器人开发出自愈肌肉	21
【战略与规划】	22
日本发动机公司发布中期计划 瞄准海事脱碳机遇	22
【报告摘要】	23
GMI:《2025~2034 全球采矿设备市场发展报告》	23

【动态精选】

数据透视 | 美国制造业增长乏力背后的中美竞争力博弈

【关键词】美国制造业; 占比萎缩; 中美产业竞争

【摘要】许多专家和华盛顿内部人士声称美国制造业正在蓬勃发展, 但数据显示, 2012—2024 年, 美国制造业占 GDP 比重从 11.3% 降至 10.2%, 14 个细分行业增速落后于 GDP, 如果美国制造业需求想摆脱对中国的依赖, 这种现象值得警惕。

制造业对美国维持长期增长及抗衡中国竞争力至关重要, 因为它能推动创新、增强经济韧性并巩固国防工业基础。

遗憾的是, 许多专家和华盛顿内部人士声称美国制造业正在蓬勃发展。前能源部长詹妮弗·格兰霍姆 (Jennifer Granholm) 最近在 X 平台上发文称: “毋庸置疑——@美国总统的产业战略重振了美国制造业, 创造了就业机会, 并增强了国家安全。”与此同时, 美国商务部自豪地宣称: “全美新增制造业岗位逾 70 万个, 私营制造业投资承诺总额突破 9100 亿美元。随着制造业腾飞, 各阶层劳动者的机遇也随之激增。”

然而现实情况是, 美国制造业占国民经济的比重正在萎缩。根据美国经济分析局的增加值数据显示, 制造业增速始终未能跑赢国内生产总值 (GDP) 整体增长。

2012 至 2024 年间, 美国国内生产总值 (GDP) 累计增长 34%, 而制造业增幅仅为 21% (见图 1)。事实上, 2012 年制造业对 GDP 的贡献率达 11.3%, 但到 2024 年这一占比已下滑至 10.2%。