

制造业简报

2025 年第 7 期（总第 292 期）

► 本期导读

【动态精选】	1
AMT2025 年冬季经济论坛预测制造业发展趋势	1
IDEC 光电传感器产品系列新增超小型型号	2
丹佛斯动力系统推出可编程系列显示器	4
FANUC SCARA 机器人可承受清洁程序	5
自动化 M35-G 关节型机器人	7
利用增材制造技术批量生产医疗部件	9
TRUMPF 和 iThera Medical 正在彻底改变光声医学成像和传感	11
Fronius Cobot 将改善生产流程	12
管状激光器的智能设计	14
AMS 利用先进的回收技术和 3D 打印生产战斗机零件	21
【战略与规划】	22
加拿大政府宣布启动人工智能计算主权战略	22
【报告摘要】	24
IEOM: 《探索在电力系统中部署 AI 应用的风险和机遇》	24

【动态精选】

AMT2025 年冬季经济论坛预测制造业发展趋势

【关键词】制造业; 前景; 新兴趋势

【摘要】关于 2025 年制造业的未来发展, 在 AMT 冬季经济论坛上, 顶级经济学家和行业专家分析了经济前景、政策变化以及影响行业未来的新兴趋势。



尽管面临持续通胀、劳动力市场紧张以及美国特朗普政府带来的变化等挑战, 但 AMT2025 年冬季经济论坛最终为制造业带来了积极影响。牛津经济研究院维持 2025 年机床订单预测, 较 2024 年增长 20.1%, 并将 2026 年预测从 5.2%, 翻倍至 11%, 表明未来两年将出现强劲增长。

特朗普总统上任第一天就创纪录地发布了 26 项行政命令, 包括冻结新法规、宣布国家能源紧急状态以及解决移民问题。在共和党控制的国会的支持下, 特朗普政府还暗示稍后将对关税采取行动, 并延长 2017 年《减税与就业法案》(TCJA) 中即将到期的条款。特朗普政府认为, 这些举措将通过减少监管负担、鼓励国内投资和促进经济增长, 为美国企业创造一个有利的商业环境。

2017 年减税政策的延续将保留允许资本投资 100% 奖金折旧的规定, 激励企业投资新设备并扩大业务。然而, 某些政策 (尤其是关税) 的实施不稳定, 给制造商带来了挑战。政策信号与实际实施之间的不一致使得成本预测变得困难, 尤其是对于需要根据预期成本进行准确报价的大型长期项目。

特朗普竞选活动的核心内容是其对移民问题的强硬立场。2025 年 1 月, 政府开始实施更为严格的移民政策, 包括冻结庇护审批和取消移民任命。预计净移