

制造业简报

2025 年第 27 期（总第 312 期）

► 本期导读

【动态精选】	1
2025 年欧洲深度科技发展现状与挑战	1
3D 打印材料和设备市场规模与预测（2025-2034）	3
为什么汽车行业需要接受人工智能（AI）	7
空气和水污染如何破坏工业润滑系统	10
印度润滑油市场增长机会和见解	12
POWER&MOTION：移动和工业机械自动化的技术进步	16
机器人技术、人工智能与仓库的协同管理	18
中国团队研发出新型光学芯片	21
南亚风电场采用 We4Ce 与 CNC Onsite 技术实现叶片根部翻新	23
创新的 RIT 技术有助于减少全球纺织品废弃物	25
【战略与规划】	27
英国 UKRI 拨款 500 万英镑用于支持半导体硬件可行性研究	27
【报告摘要】	28
加拿大市场公司：2025 年至 2034 年全球针织机市场报告	28

【动态精选】

2025 年欧洲深度科技发展现状与挑战

【关键词】深度科技; 创新; 技术转化; 科技金融

【摘要】《2025 年欧洲深度科技报告》显示, 欧洲在人工智能、量子计算、新能源等领域优势显著, 但面临创业文化不足、后期融资短缺等挑战。报告建议完善科技金融体系、加强产学研协同, 以提升技术转化能力, 抢占未来科技制高点。



2025 年 3 月, 由 Lakestar、Walden Catalyst、Dealroom.co 和 Hello Tomorrow 联合发布的《2025 年欧洲深度科技报告》全面分析了欧洲深度科技 (Deep Tech) 领域的发展现状与未来趋势。

深度科技的定义与误解

深度科技 (Deep Tech) 通常被误解为一种新兴现象, 但实际上它是科学和工程突破首次应用于产品和商业化的领域。深度科技公司需要更多的资金来构建知识产权壁垒, 研发周期较长, 但一旦技术成熟, 收入增长往往会加速。尽管深度科技公司面临较高的技术风险, 但其失败率与其他公司相当, 只是风险特征不同。

发展现状

欧洲深度科技领域在 2025 年展现出蓬勃发展的态势, 这份由多家权威机构联合发布的报告全面剖析了当前的发展格局。深度科技作为基于重大科学和工程突破的创新领域, 正在全球科技版图中占据越来越重要的位置。

数据显示, 欧洲深度科技投资的平均内部收益率达到 16%, 显著高于行业平