

# 制造业简报

2023 年第 46 期（总第 232 期）

## ▶ 本期导读

<b>【动态精选】</b> .....	1
中国半导体设备进口激增 9 成 .....	1
全球制造业库存比疫情前增 3 成 .....	3
欧盟计划向电池企业提供 30 亿欧元补贴 以推动电动汽车产业发展 .....	6
5G 技术重新定义制造业的创新 .....	8
汽车行业全球电动化转型提速，各国车企进展如何 .....	9
Teal Group 预测未来十年全球无人机支出将达 1500 亿美元 .....	15
抗菌纺织涂层制造出可消灭超级细菌的医院窗帘 .....	17
研究人员使用木质材料制造可靠的有机太阳能电池 .....	18
增加灵活的脊柱和尾巴使机器人更加灵活 .....	20
QuesTek 获得 3 项增材制造合金新专利 .....	22
<b>【战略与规划】</b> .....	23
美国国防部发布《数据、分析和 AI 应用战略》 .....	23
<b>【报告摘要】</b> .....	27
SIA: 《评估和解决美国半导体行业面临的劳动力缺口》 .....	27

## 【动态精选】

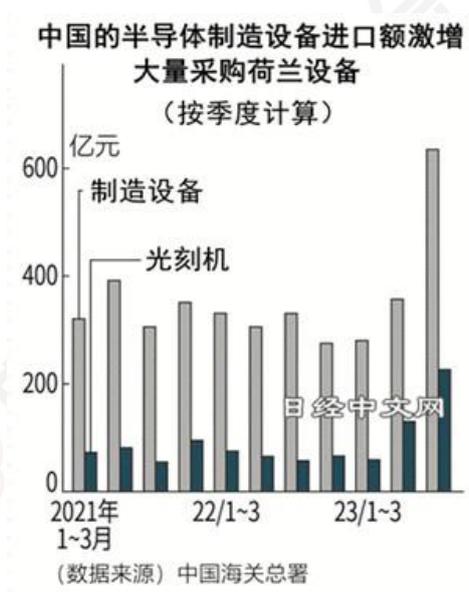
### 中国半导体设备进口激增 9 成

【关键词】 半导体设备;进口激增;中国

【摘要】 中国正在明显增加半导体制造设备的进口。调查显示，2023 年 7~9 月的进口额比上年同期增长了 90%。

中国正在明显增加半导体制造设备的进口。调查显示，2023 年 7~9 月的进口额比上年同期增长了 90%。中国在美国政府加强制造设备出口管制的情况下，仍然在尖端半导体制造方面取得成功。在美国对中国提高警惕感的背景下，如果出口管制进一步加强，半导体设备厂商的中国战略也有可能被迫调整。

通过中国海关总署公布的数据调查“制造半导体器件或集成电路用的机器及装置”的进口动向。相当于用于电路形成工序的设备。



7~9 月的设备进口额同比增长 93%，达到 634 亿元人民币。按国家来看，进口增长最明显的是荷兰的 6.1 倍。制造设备之中显示出显著动向的是用于形成细微电路的光刻机相关领域，增至 3.9 倍。

光刻是半导体制造的核心工序。在基板上蚀刻出纳米级的微细电路。从光刻机来看，日本尼康和佳能也有涉足，但来自荷兰的进口额增长达到 6.2 倍。其中大部分被认为来自荷兰大型企业阿斯麦(ASML)。