

制造业简报

2022 年第 49 期（总第 186 期）

► 本期导读

【动态精选】	1
日本机床的北美订单降 17%，中国订单增 11%	1
亚洲绿氢项目扎堆，全球能源企业竞相行动	2
新方法解决钙钛矿太阳能电池的问题	4
研究表明，热泵可以减少 36% 的沼气碳足迹	6
新型 Cat 340 挖掘机承诺“同类最佳”产量	8
智能敏捷制造，进入供应链的必备门票	9
一种更有效监测风力涡轮机和电动汽车故障的新方法	13
增强自动驾驶车辆匝道合并能力的强化学习框架	15
使用增材制造检测假冒零件	17
开放工业 4.0 联盟和实验室网络工业 4.0 携手推进数字化转型	19
【战略与规划】	20
欧盟就碳关税和碳排放交易体系改革达成协议	20
【报告摘要】	22
世界经济论坛：量子计算现状——构建量子经济	22

【动态精选】

日本机床的北美订单降 17%，中国订单增 11%

【关键词】机床;全球销量;负增长;日企

【摘要】日本工作机械工业会（简称：日工会）12月21日发布的11月机床订单额（确定值）显示，来自北美的订单额同比下滑17%，降至243亿日元。



日本机床行业来自中国的订单增加

已连续2个月出现负增长，是2021年7月以后、1年零4个月来的最低水平。原因是美国加息，以中小企业为中心，对设备投资的态度更加谨慎。

日工会的会长稻叶善治（发那科会长）在记者会上表示，“美国的政策利率已接近5%，以Job Shop（代工零部件的中小制造企业）为中心，从心理层面上来说，投资态度变得更加严谨”。

从行业来看，对北美一般机械用途订单额减少11.5%，汽车用途订单额减少51.6%。因9月召开的北美最大的机床展会“IMTS”带来洽谈效果，9~10月的订单处于高水平，其反作用也产生了减少的影响。

另一方面，来自中国的订单额增长11.3%，达到294亿日元，已连续4个月实现增长。虽然智能手机相关用途领域表现低迷，但纯电动汽车（EV）相关领域等的设备投资十分坚挺。