

JIMTOF2024主要展商预测2025年客户需求将缓慢上升

文 | 李建

News Digest 公司主办的机床厂商座谈会于会期第三天的 11 月 7 日在会场内的会议室中举办。23 家主要厂商的营业负责人集聚一堂，针对 JIMTOF2024 的回馈、业界趋势、地

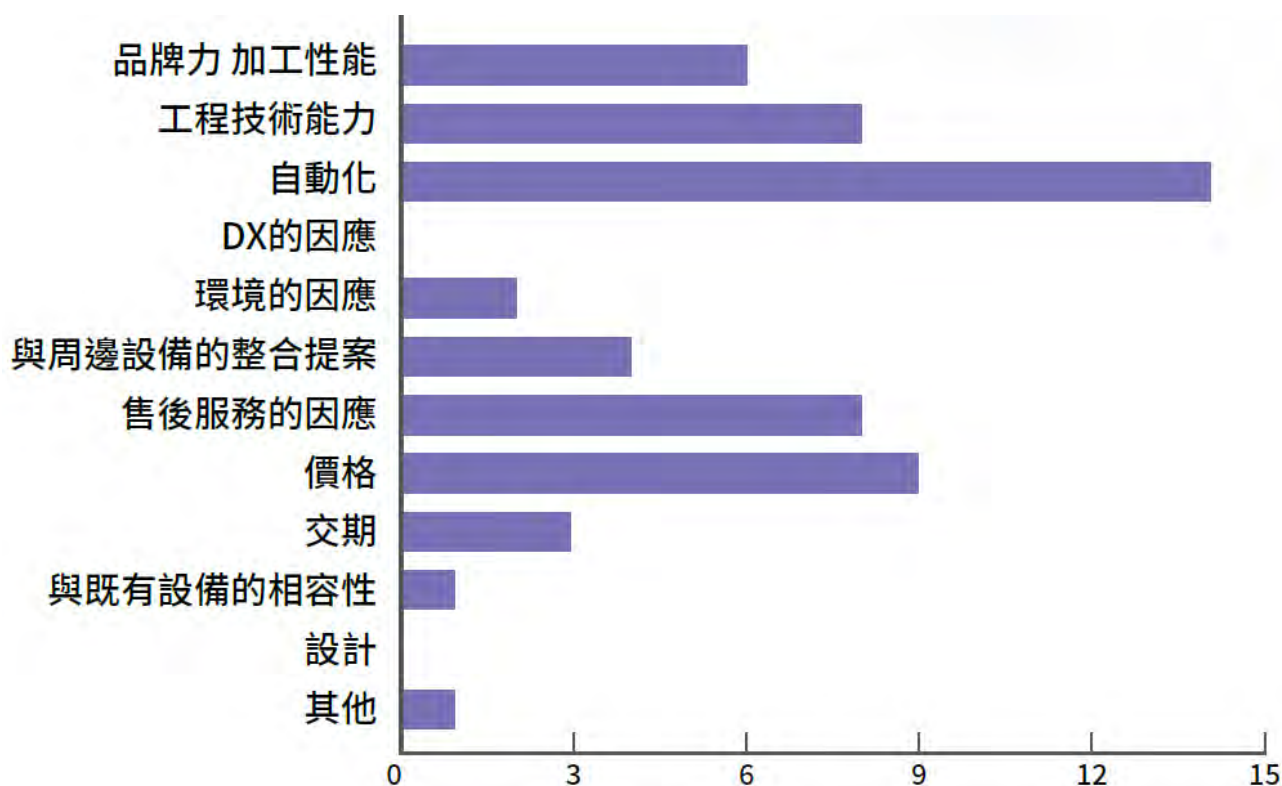
区及行业类别的需求走向等话题进行商讨。虽本次展览在内外需求皆前景不明朗的环境下举办，但各间公司的展位都吸引了众多来访者。关于下期预测，绝大多数的企业都寄予“将会慢慢上升”

的期望。

深入对谈

JIMTOF2024 首日、第二天、第三天的到场访客逐日增加，现场气氛热





闹非凡。前三天的来访人数（无重复）为 6 万 7,436 人，相较于在新冠疫情期间举办的前次展览增加了 15.7%。

参与座谈会的机床厂商的各间公司展位也都挤满了众多访客。“考虑引进五轴加工机、复合加工机、自动化系统的半导体相关产业的访客特别多”（OKUMA）、“这次我们减少了展示机的台数，扩大商谈区域。结果驻足展位的访客增加，而且更能深入交谈。”（Sodick）、“机床事业的 4 间公司首度在一个展位上共同参与展览。许多来访者因此得以了解 Nidec 的机床。”（Nidec Machine Tool/Nidec Okk）各家参访公司如此表达自己的看法。

依不同概念展示

本次展览的主要趋势涵盖各种领域，包括工程集约、自动化、数字化、节能等。各大公司也公布聚焦于这些趋势的解决方法，吸引访客的关注。

预计推动结合工程集约、自动化、数字转型（DX）、绿色转型（GX）这四大概念的“加工转型（MX）”的 DMG 森精机公司表示：“在这次展览中，大家对于 MX 相关的询问度比上次更高。”

此外，在机床厂商聚集的东馆，使用机器人等的自动化系统展示也备受关注。只要是主要厂商，几乎可以说，每间都至少提出一套某种形式的自动化系统。村田机械表示：“为了让大家更容

易了解我们公司的自动化措施，因此我们依不同概念展示自动化解决方案。访客们的响应相当热烈。”

考虑投资设备的企业特别重视的要点

最多的是自动化

在事前问卷（有效回答数 19 件）中，针对考虑投资设备的企业特别重视的要点为何？这个问题，回答自动化的件数最多，共有 14 件。

被提到的理由包括因为国内人手不足是共同课题，中小企业面临不得不自动化的状况、在人手不足及人事费高昂的问题下，针对自动化与整体解决方式提案的要求，今后也会继续增加等等。

紧接着是共 9 件的价格，工程技术能力与售后服务的因应则各为 8 件。有人认为因为缺乏熟练的人，因此自动化与售后服务的因应是必备条件。

乐观看待新政权走向

座谈会在地区分析这个主题上，也针对日本、北美、欧洲、中国、印度这五个地区当前的需求走向进行了讨论。

作为日本市场主力的汽车产业与半导体相关产业皆表现不佳，整体呈现低迷状态。在座谈会中更是经常提到“现在几乎没有汽车相关的大规模投资案件，观望电动车（EV）转型发展的情况长期持续。”（丰和工业）、“半导体相关及精密金型相关面临停滞不前，日本陷入窘境。”

北美市场因为总统大选而出现买气停滞，但航天产业等，似乎较为稳健。松浦机械制作所表示：“在航天产业中，太空产业的潜力更大。北美是最值得期待的市场。”此外，北美最备受关注的事，应该是获选为美国总统的川普今后的经济政策。“航天机械产业、石油 / 天然气产业是我们公司北美市场的主要目标。随着川普政权上路，石油 / 天然气产业可望朝良好的方向发展。”（O-M 制作所）许多人对于新政权走势都抱持乐观态度。

欧洲市场依然景气低迷，尤其是以德国为中心的市场。不过，其中也有状态良好的产业，比如“我们对于意大利及法国的医疗相关需求抱以期待。”（CitizenMachinery）、“比荷卢三国（比利时、荷兰、卢森堡）对于半导体制造装置专用零件加工的设备投资需求正在增加。”（安田工业）

作为机床最大市场的中国，相较于

其他地区，较为稳健。从座谈会中听到这样的声音：“搭载我们公司 CNC 装置的机床、我们公司的放电加工机需求，在 EV 相关产业中相当稳固”（三菱电机）、“通常海外比例为 1/3 左右，但今年度的上半年，中国有大型案件，所以上升到五成。”（SHIGIYA 精机制作所）

评估印度市场未来潜力的看法特别受到关注。“印度除了汽车外，重型机车等的出口产品案件也增加，今后将会继续成长。”JTEKT 如此抱以期待。

目前面临的课题与担忧要素

最多的是原料费高涨

针对事前问卷中“目前面临的课题与担忧要素为何？”这个问题，回答“原料费高涨”占最多，共有 13 件。“物流成本高涨”为第二多，共 11 件。

“所有零件费用正在高涨”、“哄抬原价的状况还会持续三年”等等，担心成本增加的看法特别多。

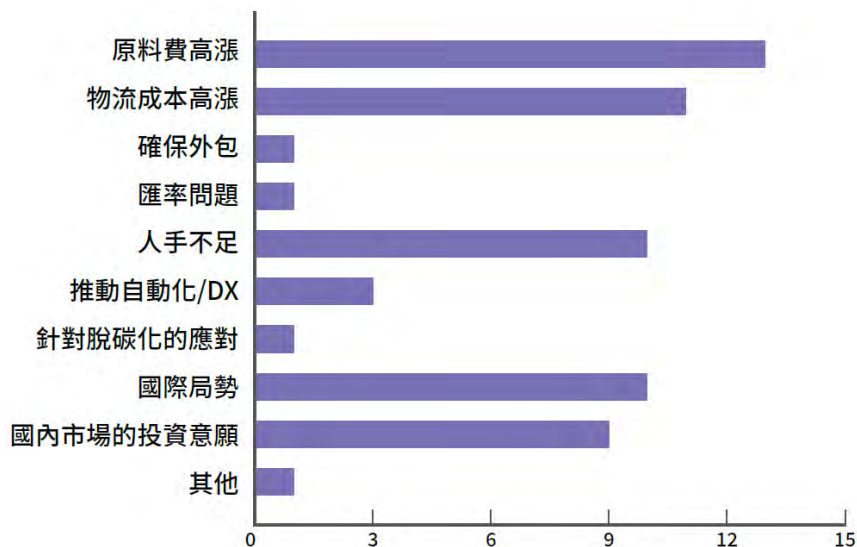
接着是人手不足及国际局势各为 10 件，国内市场的投资意愿则为 9 件。其中反映出确保人才是一大课题、美国总统大选及乌克兰战争等国际局势对经济走向带来巨大影响这类的看法。

航天在北美的需求增加

座谈会中，在行业分析的主题上，针对主要顾客产业的汽车、半导体相关、航天这三个行业的当前需求走向进行讨论。

该如何因应汽车产业的 EV 转型，可说是机床厂商各公司的一大课题。高松机械工业表示：“使用于驱动类的传动轴越来越长，因此我们在这次展览中展示了可以加工长形工件的车削中心（TURNINGCENTER）。”另一方面，ENSHU 如此指出情势的变化：“过去因为 EV 转型而造成混乱，但近期开始出现内燃机用生产的老化更新案件、EV 相关的量产试作生产线案件。”

半导体相关产业目前仍处于严峻的



状态，不过许多人对于中长期成长抱持期待的看法。此外，也有这样的看法：

“氮化镓（GaN）、钽酸锂（LT）、铌酸锂（LN）等“化合物半导体”将成为未来趋势”（冈本机床制作所）、

“晶圆切割用的线切割机在中国销售良好。”（东洋先进机床）

航天产业针对北美为主的需求正在增加。牧野铣床制作所表示：“今年度上半年表现不佳，但最近在北美及日本的部分地区，航空机械相关的询问度逐渐增加。”

期待新商机

当前依需求来源的地区及行业类别

而有高低之分，内外需求的前景皆明显呈现不明朗的状态。

Yamazaki Mazak 针对整体景气状况进行说明：“日本与欧洲较为严峻，北美随着总统大选落幕，已经可以看到观望设备投资的趋势。另一方面，中国因为有大规模的自动化项目等，因此相对稳健，而印度也状态良好。”

此外，座谈会最后还有设置下期评估的主题，所有参与者皆互相表述各自的意见。虽然以抱持期待、乐观的预测为前提，不过下期预估缓慢上升的企业为绝大多数。

FANUC 表示：“日本持续处于严峻情况，欧洲整体也维持停滞，但美国

总统大选落幕后，北美的设备投资案件短时间内应该会增加。中国方面未来需求可望扩大，印度也保持在高水平。”

此外，也可以听到“汽车产业过去有很多改造闲置机器的案件，但现在也开始出现将闲置机器更新为新设备的趋势。”（FUJI）、“小型螺丝的需求随着汽车电动化而扩大，螺丝研削机的需求也随之增加。”（三井精机工业）等期待汽车产业设备投资相关新商机的声音。MFC

