

展会

这就是 HANNOVER MESSE 2024

汉诺威工业博览会再次吸引无数人来到了汉诺威。汉诺威工业博览会现场的样子如何？参展商的满意度如何？

文 | Sebastian Humann

按照汉诺威工业博览会开幕的传统，展会第一天德国总理 Olaf Scholz 先生参加了新闻发布会。Scholz 总理的到来并不仅仅是为了在会展大厅里留下自己的足迹，还因为一些致使许多德国工业企业都感到非常紧张的问题。例如在挪威首相 Jonas Gahr Støre 的陪同下要在汉诺威工业博览会上对能源转型做出明确的承诺。另一方面，Scholz 总理也再次强调德国政府已经跟上了可再生能源发展的步伐。德国工业联合会（BDI）的主席 Siegfried Russwurm 先生没有反对这种说法，但明确指出政府的努力还远远不够。

观众、参展商和展会亮点

根据德国会展公司的数据：来自 150 个国家大约 130 000 观众踏上了前往汉诺威工业博览会的路途，其中 40% 以上的观众是来自德国国外的人士。根据汉诺威工业博览会运营商的有关数据：前往德国观众最多的国家是中国、荷兰、美国、韩国和日本。德国会展股份公司董事会主席 Jochen Köckler 博士在闭幕新闻发布会上表示：“这意味着我们已经实现了在汉诺威工业博览会上的参观者人数目标。”

4000 家参展商和 300 家初创公司这两个数据大大超过了汉诺威工业博览会运营商的预计。德国电气电子行业协会

ZVEI 的总裁、参展商顾问委员会的主席 Gunther Kegel 先生评论说：“在当前非常困难的经济环境下，今年的汉诺威工业展览会必将是一个重要的经济发展助推器。电气和数字行业中的企业在本届工业会展中展示了令人印象深刻的创新技术产品，这些创新，特别是人工智能的使用，为我们的行动提供了新的选择，也为了更好地保护气候、提高能源消耗和资源利用的效率。”

除了整个生产工厂的自动化和使用人工智能对机器进行语音控制等解决方案外，本次展会的展台上还提供有关在工业中高效利用氢能或者利用软件采集和减少碳足迹的技术。在 Manufacturing-X 标签下，为中型工业企业创建主权数据空间的倡议也在不断推进。此外，生态化经济和碳管理等新领域今年也受到了更多关注。

图 1 在 2024 年的汉诺威工业博览会上观众肯定会找到解决自动化、人工智能、氢能和其他急需解决问题的答案



不断扩大的国际合作

现场还接待了来自世界各地的 300 多个经济政策代表团。具有竞争力的能源成本、数字基础设施的扩展、快速审批程序、减少不必要的官僚主义以及合格劳动力的涌入，都是议程上的首要议题。本次会展的合作伙伴国挪威也将本次会展视为一个泛欧合作的经典范例。周二的会展中，联邦德国经济部长 Robert Habeck 与挪威能源经济部长 Terje Aasland 先生一起介绍了氢能合作的路线图。

德国和挪威两国将在今后密切合作，确保到 2030 年时从挪威进口大量氢能和必要的氢能基础设施。在汉诺威工业博览会上，来自挪威和德国的企业签署了 H₂ 运输和 CO₂ 存储的合同，即所谓的 CCS 碳捕获和存储技术。

2024 年 4 月 25 日，汉诺威会展中心首次举办为期两天的 Femworex 职业大会。在大会的开幕式上，Dormier 建筑服务有限公司的总经理、工程硕士 Yvonne Groth 女士获得了“青年女性工程师奖”。第二天，DSI Aerospace 公司的系统工程师 Sahana Shastry 女士获得了“青年女性工程师奖”。



图 3 “我们的讨论表明：欧洲有竞争和保持竞争的意愿和能力。”德国会展股份公司董事会主席 Jochen Köckler 博士在会展闭幕新闻发布会上说道

这两大奖项的评判结果是由国会咨询委员会成员组成的独立陪审团从四名候选者中评判出来的。

Schunk 获得了赫尔墨斯技术创新奖

Schunk 公司在今年的会展开幕式上获得了赫尔墨斯技术创新奖。联邦教育和研究部长 Bettina Stark-Watzinger 女士

在联邦总理 Olaf Scholz 先生和挪威首相 Jonas Gahr Støre 先生的见证下颁发了这一奖项。

这一奖项的评审团是由霍伦霍夫研究所总经理教授、博士工程师 Holger Hanselka 先生主持的，本刊 MM 现代制造杂志主编 Benedikt Hofmann 先生也以个人身份参加了评审团的评审。在此之前该评审团还参加了 2D 抓取套件项目的获奖评审。这一套件包括了带有镜头的摄像设备、一台工业计算机、一套 AI 人工智能软件和一个具有特殊应用功能的机械手。

根据评审团的评审报告，这一套件系统的创新在于能通过人工智能技术建立通用性的数字模型并将其转换成为较小的学习训练数据集，从而大大缩短人工智能系统自主学习的时间。直观的用户操作界面能够可靠地处理来自自动装配线、托盘和零件盒或者工作台上随机摆放的零件，即使是在光线、颜色或者背景不断变化的条件下。获奖公司表示，这意味着用户企业可以毫不费力地实现重复的工作流程和物流拣选过程自动化。MM



图 2 GP Joule 集团公司的两位创始人 Ove Petersen 先生（左一）和 Heinrich Gärtner 先生（右一）向德国总理 Olaf Scholz 先生（左二）和挪威首相 Jonas Gahr Støre 先生（右二）介绍基于可再生能源技术的能源系统是如何运行的，他们要求政府首脑为能源转型开绿灯