

20 秒喷出 A4 大小的山水画 人工智能开创制衣制鞋产业新格局

時間: 2019/03/27 20:58

來源: 深圳商报

(<https://appdetail.netwin.cn/web/2019/03/500f2e22a22f56a463600a7e966869e0.html?from=groupmessage>)



只花 20 秒钟，数码喷头就可以在一块白布上绘就一幅 A4 大小的山水画，聪明的电脑绣花机则可以同时操控 80 个针头，轻松地完成平绣、绳绣、缠绕绣、珠片绣等各种复杂的工序，工作效率令人咋舌。

3 月 27 日，由讯通展览公司、广东讯展会议展览有限公司等联合主办的 2019 中国（东莞）国际纺织制衣、鞋机鞋材飞织工业技术展(以下简称“DTC&DFM 展”)在广东现代国际展览中心举行，展览规模达 5 万平方米，吸引了来自日本、韩国、德国、印度、意大利、美国、瑞士、中国等国家和地区的 500 多家企业同台竞技，人工智能技术正使传统的制衣制鞋业脱胎换骨。

本届 DTC 展吸引了来自世界各地的纺织制衣机械设备制造商参展，包括缝纫设备领域的重机、金轮、银箭、士多宝、上工申贝；编织机械领域的广野精机、Jakob Mueller 约科布缪勒、项全、巨力宝等；绣花及激光设备领域的田岛、光博士、大豪科技、禾丰；CAD/CAM/ERP 领域的鑫易达、易玛卡、IMA。



当前，传统制造业技术变革、行业洗牌加速，鞋帽服饰领域内的“新制造”以机器换人、数字工厂等为主要特征。在信息技术的加持下，纺织制衣已非昔日“针头线脑”的手工活，人工智能正在改变整个行业的发展格局。过去需靠大量人力、难以自动化的车缝制程，如今已不再是难点。工作人员只要把衣料夹在两片塑料版上，再把缝纫机设定好缝制路线，一块布料很快就能变成一件衣服。展会上展示了众多生产自动化设备，在仓储、分装、质检环节中应用的全自动流水线也大大提高工作效率，甚至连仓储找样也可由机器人完成。



值得一提的是，随着刺绣应用范围更广，今年绣花机参展阵容空前。镡美科展示了全球首发的一款“机器绣娘”，仅依托一个单机头，它就可同时进行珠绣、金片绣、平绣，并且在 1200-1500 转/分钟下高速绣花。据现场观察，与欧美日知名品牌相比，国产设备的曝光率明显提高，技术性能与国际同行相比并不逊色。



同期举行的鞋机鞋材飞织工业技术展也展示了一批制鞋“黑科技”。此前，包括耐克、阿迪达斯等在内的国际鞋业巨头，已在智能制造上大幅加码。很多鞋企在鞋履生产环节中引进机器人，使鞋履整体生产工序的 1/3 实现自动化。本届展会上，陆鑫鞋机展示了一系列自动化鞋机新产品，以往运动鞋鞋底的边缘要依靠人工调整角度来磨边，不仅操作辛苦耗力，磨出的粉尘也不利于工人健康，其展示的一款自动磨边机，能使该工序实现“机器换人”。

此外，展会期间还将举行多场行业研讨会，主题涉及“如何打造高效智慧服装工厂？”“立体技术与环保概念的制鞋技术”“新锐设计品牌国际拓展”等。据了解，该展会将一直持续至 3 月 30 日。