



# 上交会： 看顶尖黑科技如何改变生活

可以毫不夸张地说，从衣食住行到大国重工，数字化正在重构我们的生活。

□ 记者 | 陈 冰

4月15日至17日，第八届中国（上海）国际技术进出口交易会（下称“上交会”）在上海世博展览馆举办。超过一千家参展企业纷纷携带着“黑科技”亮相，总结高频词汇莫过于：人工智能、集成电路、生物医药。而这三大领域恰恰是未来决胜全球科技战场的重要支撑，可以毫不夸张地说，从衣食住行到大国重工，数字化正在重构我们的生活。

## 无处不在的机器人

6分钟定制一支口红，1分钟做好一杯咖啡，4分钟炒好一盘菜，衣食住行方面层出不穷的机器人物种大放异彩，而无人驾驶、无接触医

疗机器人等人工智能技术更是深度解锁无人时代。

会做口红的“手臂机器人”当之无愧地成为展会上的“网红”。这款黑科技由玛丽黛佳历时两年研发，不仅可实时模拟生成发色、发型及皮肤诊断等信息，还可进行大量数据采集，实现人机交互。

“正常口红从灌装到成品需要1个小时，而这款智能口红定制机只需要6分钟，还能实现个性化定制和实时可见的制作过程。”技术人员介绍。

在展会现场，智能口红定制机精选了40个颜色供观众尝鲜体验：站在口红定制机前，通过屏幕对其发出指令，口红定制机即可通过内置的3D-AR摄像头，对观众的头像

及面部特征进行实时捕捉，配合自主研发的AR面部追踪算法，让彩妆、发色等试妆效果实时呈现在机器屏幕上。通过交互式沟通，观众能直观地进行选色，6分钟内就能拿到现场生产完成的口红。

占地约两平方米，无需咖啡师和服务员，一座机器人咖啡亭坐落街角，不到1分钟，花10至15元，快节奏的都市人就可以手握一杯现做的咖啡。扫码、点击咖啡类别、调整口味、支付，咖啡出炉。这款COFE+机器人由上海氢豚机器人科技有限公司自主研发，通过物联网和人工智能技术的支持，24小时营业，拥有50多种口味，支持现磨咖啡、造型拉花、撒粉调酱、瞬间制冰、自动扣盖等功能，能定时自动化清

下图：第八上交会在上海世博展览馆举办。

