

产业界乐见AI时代来临

文 | 陈怡如

ChatGPT 全球爆红, AI 相关应用, 掀起前所未见的热潮。AI 带来的影响, 所带来的技术与文化变革, 堪比因特网的出现, 未来 AI 有何发展态势? 又将为世界带来哪些划时代改变? 今年工研院 4 位新科院士, 从各自领域出发, 提出了对未来 AI 发展的看法。

AI 已成未来不可逆的趋势, 对生活 and 产业带来莫大影响, 生成式 AI 把原先需花数天才能完成的信息, 在几分钟内就能提供, 功能强大到让人又爱又怕, 尤其是高科技产业, 到底该伸手拥抱还是大力推开?

主动分析建议 迎接智慧工厂时代来临

研华科技董事长刘克振认为, 生成式 AI 代表隐身其后几万台服务器的运作威力, 国际一线科技大厂如 Google 和微软纷纷积极投入, 研华则以边缘运算的角度切入, 属于人工智能的应用端, 好比站在巨人的肩膀上创新。未来人工智能的应用很多, 包含智能医院、智能工厂, 还有各式各样的智能设备, 属于 B2B 的应用范畴, 让 B2B 的运作更加人性而直觉。

以研华的智慧节能部门为例, 人工智能问世之前, 是以电子广告牌的形式, 将客户场域的实时能耗数据, 以曲线图表呈现, 再由客户自己去判断解读。受惠于生成式 AI, 赋予系统更多判断分析能力, 比如主动侦测某个设备耗能异常后, 随即发送电子邮件或讯息给相关管理人员, 直接以人类对话的方式做出应对建议。

从单纯的给予信息, 到分析判断后给予建议, 这是非常巨大的跃进, 刘克振对这样的转变也感到非常兴奋, 期待生成式 AI 让智慧工厂、智慧城市的时间

代完全到来。

AI 赋能 从疾病医学走向预防医学

AI 不仅影响科技产业, 更深入各行各业, 医疗也不例外。身为台大医院院长, 同时也是台湾大学人工智能与机器人研究中心生物医学组组长的吴明贤表示, AI 与机器人在未来 10 年, 对疾病预防、诊断及治疗, 将扮演更加举足轻重的角色。

他指出, AI 将带来三大协助, 一是解决医疗质量不平等的问题, 例如透





过 AI 辅助，可以弭平资深与年轻医生间的经验落差，让病患享受水平以上的医疗服务；二是突破时间空间限制，让偏乡也能获得足够医疗资源；三是节省人力，克服少子化的人才瓶颈，及高龄化的医疗需求。

吴明贤认为，智慧化与数字化医疗，也是疾病医学走向预防医学的关键，可以赋能病人，加强对自身健康的掌握。举例来说，高龄者运用穿戴装置，量测血压及各种疾病指数，及早掌握异常状况，并采取运动、饮食及改善生活习惯等预防措施，一方面可减少疾病发生率，另一方面也节省医疗资源，对病人、医生以及减少国家支出都是好事。

科技不再冷冰冰 为产业注入全 新能量

全球热议的 AI 话题，不乏各种面向的探讨，和硕联合科技股份有限公司董事长暨策略长童子贤打趣说道，AI

一开始被当作魔鬼终结者，AI 机器人也被赋予了人的形象，有手、有脚、有眼睛、有嘴巴，但其实并非如此。

AI 和数字化一样是一个概念，就像各个产业导入数字化以后带来的转变，他相信在未来 10 年，因为 AI 概念的流行、AI 芯片愈来愈成熟，也会替原来的数字产品注入新生命，为整个科技产业和周边业者带来很多新的火力。这不仅对产业有帮助，消费者也能受惠，AI 可以带来更好用、更便利、效率更高、成本更低的科技产品，让科技不再冷冰冰，而年轻人才也有新的领域可以投入。

正因如此，童子贤对 AI 乐观以待。他认为，如果产业老是停留在 30 年前的主板、20 年前的笔电、10 年前的平板和智能型手机的话，那多无趣，当缤纷的数字世界注入 AI 能量之后，预期未来市场将更蓬勃发展，产品也会更加耳目一新。

制定规范保障隐私 运用保持竞争力

明基佳世达集团董事长陈其宏也乐观看待 AI 风潮，鼓励员工使用 ChatGPT 等生成式 AI 技术，但也会同步进行内外部评估，归纳出哪些工作可运用 AI 提高生产力，哪些则需要避免。

此外，陈其宏更看见产业应加强基础设施的缺口，包括网络通信、Wi-Fi6、低轨道卫星、5G 和 6G 等技术的需求，同时也需要制定规则机制，保障用户隐私，如此才能适应人工智能的长期发展。陈其宏认为，企业应积极应对 AI 崛起，不仅在技术面跟上潮流，还需在组织文化及战略上做出相对应的调整，以确保企业能够充分运用 AI 优势，持续保有竞争力。MFC