

黄仁勋与王坚“炉边谈话”

AI解决问题能力将很快超过人

▶ 本报记者 罗晓燕

7月17日,在第三届中国国际供应链促进博览会先进制造主题活动现场,英伟达公司创始人兼首席执行官黄仁勋与之江实验室主任、阿里云创始人王坚进行了一场“炉边谈话”。在这场对话中,他们围绕人工智能(AI)、算力以及AI时代下的年轻人等话题展开,同时也展望了下一次科技浪潮。

当王坚问黄仁勋,过去几年和当下AI领域正在发生什么变化时,黄仁勋直言,下一波浪潮将是物理AI,而AI解决问题的能力,很快就能超过人的能力。

“以前是人为编写代码去预测结果,现在则用算法从现有数据中学习、预测结果。”黄仁勋表示,随着2012年深度学习技术“大爆炸”,AI技术开始做到比科学家更厉害。

“2012-2017年,我们见证了计算机视觉、语音识别如何超过人的能力,在此之后,AI的语言理解能力也超过了人。生成式人工智能几年前才出现,现在势头非常强劲,已经能理解信息并生成信息,能够将文本从一种模式翻译成另一种

模式,比如从中文到英文、从图形到图形、从语言到视频。”黄仁勋表示,AI现在的发展阶段非常不可思议,也就是推理AI,AI能够理解问题、解决问题,这是之前没有见过的。

在黄仁勋看来,AI在过去10多年时间里,每隔5年就会有一次大变革。现在这个阶段AI已经能完成大部分认知性任务。“下一波AI浪潮则是物理AI,AI

的所有能力都将融入物理世界,比如机器人。”

黄仁勋则关心,近几年哪个技术变革最让王坚兴奋?王坚的回答是算力。“算力是一切的基础架构,我们提到AI,其实讲的是算力,算力也改变了一切。”王坚认为,与其说计算机在改变世界,还不如说是算力在改变世界。

“当前,AI正是基于硅的科技发展,比如运用硅来提升算力、增加储存内存等。”王坚提问黄仁勋,AI的发展接下来是否还会依赖于半导体硅?

黄仁勋表示,硅给AI领域的发展带来了坚实的基础,同时对硅的运用将发生多方面的转变。比如不再用原来的方式将算力分解到不同的硅上面,而是用具有更高阶功能的多个复合芯片来完成。其次,会用CPO(光模块)来连接。“接下来英伟达还有很多工作要做,在这些方面,至少还有5-10年的路程要走,现在英伟达也在规划10年后的框架。”

谈话最后,两人不约而同地

将话题引向年轻人。王坚说,AI对我们来说是一个终生的机会,尤其是对年轻人来说。

当被问及对现在年轻人有什么建议时,黄仁勋表示,随着AI的发展,人们所需要做的工作越来越少,但不能因为AI能够解决问题就完全依赖AI。“事实上,无论你在哪个阶段,无论是否从事计算机工程相关工作,有一件事始终不能放弃,那就是从第一性原理出发去思考问题,即如何切入问题,将其拆解为具体步骤,这些都依赖于基础认知与知识储备。”

黄仁勋建议,每个年轻人都应该尽快地参与到AI中,能和AI进行交互,描述想让AI解决什么问题,也要对问题进行推理,同时判断AI是否正确地回答了问题,要有辨析思维。

“我甚至有点嫉妒年轻一代,因为现在正出生的这一代人,他们将会和AI一起成长。AI会为他们的一生做记录,成为他们的陪伴,并且还会给出人生建议,这太令人震惊了。”黄仁勋说。



链博会湖北人形机器人产业链展区一景 邓淑华/摄

中国首列用于跨境旅客运输的电动车组展品在链博会亮相。 邓淑华/摄

链博会3.0续写全球“共赢链”新篇章

▲▲ 上接第1版

在智能汽车链展区小鹏汽车展台,被称为“陆地航母”的分体式飞行汽车吸引了记者的目光,它由一台科技感十足的六轮汽车和一架可乘坐两人的飞行器两部分组成。

“该产品使用全球首创的车载自动分合机构,5分钟就能把‘飞机’装进汽车。自驾露营或者前往飞行营地,都可以进行飞行体验。”小鹏汇天销售团队负责人李俊皓告诉记者。

在先进制造链展区,中国中化应用于折叠屏手机的PBO纤维预浸料吸引了众多观众驻足。“该材料比纸轻61%,强度比钢高2.5倍,其单层0.03毫米的极致精度,使其成为知名品牌折叠屏旗舰机型的新型‘金丝软甲’。”展台工作人员告诉记者。

印尼华侨企业金光集团APP再度参展并亮相先进制造链展区,其首次在中国展出来自印尼的领先环保包装纸品Enza Shield高阻隔牛皮纸。这种纸不仅在耐油、防水、热封等方面表现优异,还具有可100%生物降解、可回收再生等特点。

金光集团APP(中国)副总裁翟京丽表示:“今年我们首次将跨国产业链实践成果带到链博会舞台,我们将持续深化产供链国际合作,与全球伙伴共建高效‘供应链’、稳定‘共赢链’。”

链接度更高

以“链”会友寻求合作新机遇

走进绿色农业链中合农创产业投资(青岛)有限公司(以下简称“中合农创”)展区,记者看到一个

个智能化、模块化食用菌高效仿生态养殖舱里,分别种植着金耳、猴头菇、银耳、香菇等。目前,该企业产品已经远销沙特、土耳其、泰国等10余个国家和地区。

“我们看好链博会不是简单地展销商品,而是注重供应链上中下游企业间交流合作。通过链博会,我们接触了大量意向客户,听到了客户真实的反馈,有利于进一步完善合作模式和更新产品。”中合农创总经理侯立宝表示。

连续3次参加链博会的霍尼韦尔这次首发两款由中国本土团队自主研发制造的创新自动化产品,一款是基于霍尼韦尔智慧建筑运营管理平台(BPS)开发的全新高效运维模块,另一款是智能船舶解决方案。

“我们希望借助链博会平台,向客户展示创新技术成果,与更多本土合作伙伴进行深度交流,洞察市场需求、行业趋势,寻找合作契机。”霍尼韦尔智能建筑科技集团建筑智能系统事业部大中华区销售总经理程伟表示。

“链博会正成为推动产业链各环节深度融合的重要平台,也为中国企业绿色出海架起直通世界的桥梁。”西门子全球执行副总裁、西门子中国董事长、总裁兼首席执行官肖松表示。

“链博会不是促进商品的展销,而是重点促进产业的合作;链博会也不追求短期的现场交易成交额,更注重推动长期互利合作的‘链接度’。”中国贸促会相关负责人表示,今年中国贸促会进一步优化企业对接,努力打造链博会“找朋友”模式3.0版本,让大家的链接越来越紧,把合作的蛋糕越做越大。

全球供应链促进报告与指数发布

本报讯(记者 罗晓燕) 7月16日,在第三届中国国际供应链促进博览会主题活动贸促智库交流活动暨全球供应链报告与指数发布会上,2025版《全球供应链促进报告》(以下简称《报告》)及全球供应链指数矩阵正式发布。

《报告》系统分析了全球供应链促进体系在过去一年的最新态势,发现全球基础设施联通水平持续提高,同时,全球经贸规则侧重全球供应链包容发展,发展中国家加快融入全球供应链,创新、绿色和中小企业发展受到高度关注。《报告》还总结了中国为促进全球供应链发展做出的主要实践和带来的最新机遇。

与《报告》同步发布的全球供应链指数矩阵,由韧性指数、连接指数、创新指数、促进指数共同构成,对供应链的外部环境、连接程度、创新水平、发展韧性进行全面评估。

全球供应链指数矩阵显示,全球供应链整体发展仍较稳定,2018-2024年,构成全球供应链指数矩阵的促进、连接、创新和韧性4个指数值均有所提升。其中,促进指数量化评估全球供应链的发展环境,该指数从2018年的1增长到2024年的2.71;连接指数量化呈现全球供应链的连接程度,该指数从2018年的1增

长到2024年的1.56;创新指数重点是全面衡量全球供应链的内驱动力,该指数2024年增长到2.16;韧性指数科学反映全球供应链内在质量,包括供应链的预防能力、抵御能力、恢复能力等,2024年该指数增长到1.22。

中国国际贸易促进委员会研究院院长赵萍指出,上述结果充分表明,尽管世界经济中不确定性、不稳定性因素持续增加,但是促进因素始终占据主流,全球供应链正朝着更有效率、更具活力的方向发展。这也再一次证明经济全球化是人心所向、大势所趋。

综合《报告》及全球供应链指数矩阵研究,中国国际贸易促进委员会提出五方面建议,一是打造高效联通的基础设施网络,为全球供应链稳定运行提供更加坚实的外部环境保障;二是坚持开放包容的多双边规则,通过对话协商解决贸易争端,为全球供应链安全运行提供更加公平、透明、可预期的制度环境;三是制定互利共赢的供应链政策,摒弃保护主义、内部主义思维,共同促进全球供应链多元化布局,安全高效运转;四是营造更具活力的创新发展环境,促进全球创新要素的跨境自由流动,为全球供应链提质升级注入更强动力;五是完善普惠安全的金融服务体系,保障全球供应链安全运转。