

“蓝海”奔涌而至 填补“人”的短板

——互联网大会上看人工智能

“不仅仅超市这个领域，金融、房产、教育、医疗、能源、物流……每一个方面，人工智能都有非常多的应用。”百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏说。

第四届世界互联网大会上，最新应用成果引人注目，它们填补“人”的短板、“让生活更美好”，也预示着人工智能的技术和应用产业“蓝海”奔涌而至。

哪些“人工”要被“智能”代替

公共场所人流涌动，但在“天眼”监控下，每个人的性别、衣着、身高、体型等闪烁的浮标信息，都能透过镜头转化成数据，传至系统后台……

“全范围扫描，迅速提取海量人脸信息，形成特征码并传回后台数据库比对，一旦匹配到一定相似度的目标人群，即将数据传至警务中心进行二次比对。”矿视科技副总裁谢忆楠说，数字化视频监控能缓解警力不足问题。

人工智能技术加速革新，镜头能捕捉的数据信息加速扩围。2016年起，北京搜狗科技发展有限公司开始研

究“中文唇语识别”并取得初步成果：基于大数据、可视化分析、人工智能等技术，可以提取视频图像中人物连续的口型变化特征，通过识别系统计算出自然语言语句，并同步显现文字。

阿里云“ET城市大脑”，应用于城市治理、实时交通感知及优化、特殊车辆绿波带等，为市民节省10%出行时间，为应急车辆压缩通行时间50%；百度DuerOS对话式人工智能系统，可以实现影音娱乐、信息查询、生活服务10大类别100多项功能操作；中国电子科技集团公司“社会治理与风险感知防控平台”，让“存在就有

痕迹、联系就有信息”……

工业和信息化部副部长陈肇雄说，以企业为主体，当前中国产学研各界围绕人工智能前沿技术进行全面攻关，图像识别、语音识别、无人驾驶等应用技术进展迅速，智能网联汽车、机器人、无人机、智能家居等领域形成大量特色鲜明的应用案例。

“对人类来讲可能有一定的困难，但对计算机来说是容易的，这一类工作肯定会不断被机器代替。”中国科学院院士张钹说。

急剧扩张的产业 始料未及的风口

当下创业、投资的风口在哪里？在创业者、投资人答案里，人工智能几乎是必选项，然而这片“蓝海”奔涌而至的势头，仍让业内始料未及。

“新一轮科技革命和产业变革孕育兴起，大数据的积聚、理论算法的革新、计算能力的提升及网络设施的演进，驱动人工智能发展进入新阶段，智能化成为技术和产业发展的重要方向。”陈肇雄说。

一方面，人工智能自身技术发展的产业链条正急剧延伸，腾讯人工智能开放平台、人工智能专用处理器“盘古芯片”等提供了强大的数据存储、处理能力。

“按照目前趋势，到今年年底，物与物之间的连接总

数要超过过去传统人与人之间或智能设备和设备之间的连接总数，2020年将达到200亿个连接点。”中国联通总经理陆益民说，连接产生数据，有了数据，才有了人工智能爆发式成长的基础。

另一方面，人工智能与传统事物融合百花齐放，以前所未有的速度给世界带来变革，衍生出大量新兴产业：京东智慧物流实现仓储、分拣、运输、配送全供应链环节无人化，科大讯飞“讯飞超脑”不仅“能听会说”，还要“能理解会思考”……

“现在人工智能不是过热，而是起步阶段，最后应用会很广，大家可以朝着不同方向发展。”上海考斯信息技

术有限公司项目总监薛伟星说，随着人工智能技术与制造业加速融合，将衍生出诸多细分市场，容纳大量创新创业企业。

联想集团董事长兼CEO杨元庆认为，人工智能仍在快速发展阶段，智能终端、数据、计算能力和算法是互联网数字经济迈向人工智能时代的关键要素，其中算法作用将更加无可取代。

杨元庆说：“目前雨后春笋般涌现的智能产品只是智能时代的一部分。随着人工智能与制造业加速融合，更多看不见的人工智能将会服务各行各业。互联网数字时代也会向万物互联、产业智能时代迈进。”

“颠覆者”服务“美好生活”

“我们会很快跟雄安新区一起宣布一个大的智能城市计划，这个计划不仅对于一个新的城市来说有很强的适用性，也跟所有的城市相关。”李彦宏说，每一个城市要想提高它的智能水平，必不可少的就是要把人工智能技术逐步渗透到每一个角落。

“作为新一轮技术革命及产业变革的重要驱动力，

人工智能正在深刻改变世界和人类的生产生活方式。”国家“青年千人计划”入选者、北京航空航天大学教授朱曦昱说，人工智能作为“颠覆者”，将在满足人民日益增长的美好生活需要方面，扮演越来越重要的角色。

陈肇雄说，在可见的未来，人工智能产品和服务将

逐步走进千家万户，不断满足人民日益增长的美好生活需要，智能网联汽车将改变交通形态，使出行更低碳、高效、安全；医疗影像辅助诊断系统将改变基层医技人员匮乏的现状，辅助医生改进治疗方案；服务机器人将为老人和儿童提供更多帮助和更高质量的生活。

（新华社电）