

# “当 AI 来敲门……” 大智能时代来临的三大畅想

什么是 AI(人工智能)? 怎么理解 AI? 人类会被机器取代吗? 数据显示, 全球科技巨头 AI 投资已经达 300 亿美元, 人工智能一词的媒体关注度 2016 年比 2015 年增长 632%, 2017 年上半年在此基础上再增长 45%, 重视人工智能已成为全球共识。

当 AI 敲开我们的大门、人工智能时代来临, 其意义不仅在于重新定义我们生活的世界和人类的未来, 更在于它将带来一场前所未有的头脑风暴, 深刻影响着人们的思想和理念。这其中, 人工智能的现实意义到底是什么、中国在人工智能领域到底可以有何作为、人工智能发展的边界到底在哪等三个问号, 足以引人畅想、深思…… ■ 据新华社



## 1 “把复杂的世界简单化”

连珠的妙语、闪烁的字幕……科大讯飞董事长刘庆峰在世界智能大会的演讲中, 再一次向人们展示了智能语音识别技术和其应用所具备的“魔力”。刘庆峰在演讲的同时一直使用着最新的智能语音识别技术——可以让他演讲的内容实时以中英文双语的形式呈现在大屏幕上, 反应迅速、几乎没错。

基于“讯飞超脑计划”, 科大讯飞开启了一场“以语音和语言为入口的‘认知革命’。”刘庆峰说, 过去6年中, 他们的语音识别技术准确率从 60.2% 提升到 95% 以上, 已全球领先。

人工智能与教育、医疗、司法等领域相结合, 作出了诸多有益的探索和实践。例如, 运用智能语音识别、意图理解技术, 机器学习和分析大数据, 能实现诈骗电话分类和诈骗深度判定的主动发现应用。

“人工智能的关键是把复杂的世界简单化。”百度公司董事长兼首席执行官李彦宏表示, 未来 30 至 50 年, 人工智能将成为推动人类历史进步的最大动力。

随着互联网、大数据、超级计算、传感器等技术的加速突破和广泛应用, 人工智能发展进入新阶段, 这一阶段呈现出深度学习、跨界融合、人机协同、群智开放和自主操控等新特征。

科技界和产业界普遍认为, 新一代人工智能技术, 会带来颠覆性的影响, 具有多学科的综合、高度复杂的特性, 它将引发科学技术产生“链式”的突破, 带动“面上”的发展, 帮助各领域创新能力快速跃升。

## 2 “中国应该有所作为”

百度在无人驾驶车辆技术研究方面不断突破; 蚂蚁金服 AI 团队应用深度学习图像识别技术, 解决了对不规则车辆损伤进行识别的行业难题; 支付宝智能客服“小蚂答”的自助率达 97%, 每天可处理 200 - 300 万的用户咨询, 客户满意率达 78%, 比人工客服满意率高出 3 个百分点……

从 1956 年科学家首次确立人工智能概念以来, 人工智能的典型任务和应用不断丰富, 信息环境的巨变、社会新需求的出现使得人工智能从“模拟人的智能”向着“人机融合”“群体智能”不断发展, 促使其迈向新的 2.0 时代。

不少人仍惊讶于“AlphaGo”和“Master”能接连打败人类围棋大师。殊不知, 一位围棋高手一

生最多能下的棋局也仅在百万局量级, 而智能机器系统在短时间内, 便能学习数十亿量级的棋局和走法, 在大数据和深度计算面前, 人的经验显得渺小而局限。

中国工程院院士潘云鹤表示, 以“AlphaGo”为代表的“基于大数据的深度学习 + 自我锻炼综合进化”的技术, 以及人机一体化技术和无人系统方面的发展, 都将对全世界产生影响, 中国应该有所作为。

阿里巴巴集团董事局主席马云认为, 在智能科技中, 互联网是生产关系, 云计算是生产力, 大数据是生产资料, 智能世界是系统性的, “特别是通过大数据的分析, 机器可能将比人类更了解人类”。

## 3 “机器是不可能取代人类的”

“每次技术革命都会淘汰一些专业人员, 但也会带来很多新的就业, 比如火车的出现淘汰了一些挑夫, 却也造就了一批铁路工人。”马云表示, 人类没必要害怕机器, 机器是不可能取代人类的。

“在大智能时代, 人与机器并不是对立的, 人与机器可以共同生存, 不要让机器去做人可以做的事情, 应该让机器学会人的学习能力, 去做人做不了的事情。”马云说。

面对智能技术可能对制造业带来的冲击, 业内人士纷纷表示, “人工智能 + ”时代已切实到来。

“在智能时代, 中国制造业正在发生变化, 一部分企业死掉了, 就是因为没有创新。”珠海格力电器董事长兼总裁董明珠说。

过去 5 年格力的净利润是此前 20 年的 3 倍, 股票分红是 6.7 倍, 纳税额是 2.6 倍……董明珠底气十足地说出了格力近年来所取得的飞跃, 她把这些跨越式成果归结于公司不断的创新实践。

浪潮集团董事长兼 CEO 孙丕恕认为, 智能制造本质上是“传统制造业 + 数据”, 通过物联网、互联网等技术, 互联网数据和企业自身的经营管理数据被全部打通, 实现无边界信息交流和大数据分析。

年轻的中国商飞仅用 9 年时间, 就让我国自主研发的大飞机飞上蓝天。中国商飞副总裁、C919 总设计师吴光辉表示, 为提高研制效率, C919 研制团队采取了集群式的技术突破路径, 攻克 100 多项核心关键技术。

吴光辉认为, 抓住智能和创新是走向世界的的关键。他介绍, C919 采用先进驾驶舱集成, 实现智能交互, 以人为中心, 使飞行更安全、更轻松, 目前 C919 的全球订单已达 600 架。

董明珠说, 依托智能科技领域的快速发展, 中国制造正成为“中国创造”, 并不断被世界人民接受和喜爱。

### 彩票开奖台

全国联网电脑体育彩票“7 星彩”  
第 17076 期开奖公告  
本期开奖结果: 2294819

全国联网电脑体育彩票“排列 3”开奖公告  
第 17176 期 中奖号码: 602

全国联网电脑体育彩票“排列 5”开奖公告  
第 17176 期 中奖号码: 60218  
中国福利彩票“双色球”开奖公告

第 2017076 期中奖号码:  
红色球号码 01、04、08、09、14、15

蓝色球号码: 13  
“安徽风采”电脑福利彩票 25 选 5 玩法  
开奖公告第 2017176 期  
中奖号码: 03、05、12、15、19

中国福利彩票 3D 玩法开奖公告  
第 2017176 期中奖号码: 276

中国福利彩票 15 选 5 玩法开奖公告  
第 2017176 期  
中奖号码: 01、04、11、12、15