

其实你已抵达未来。

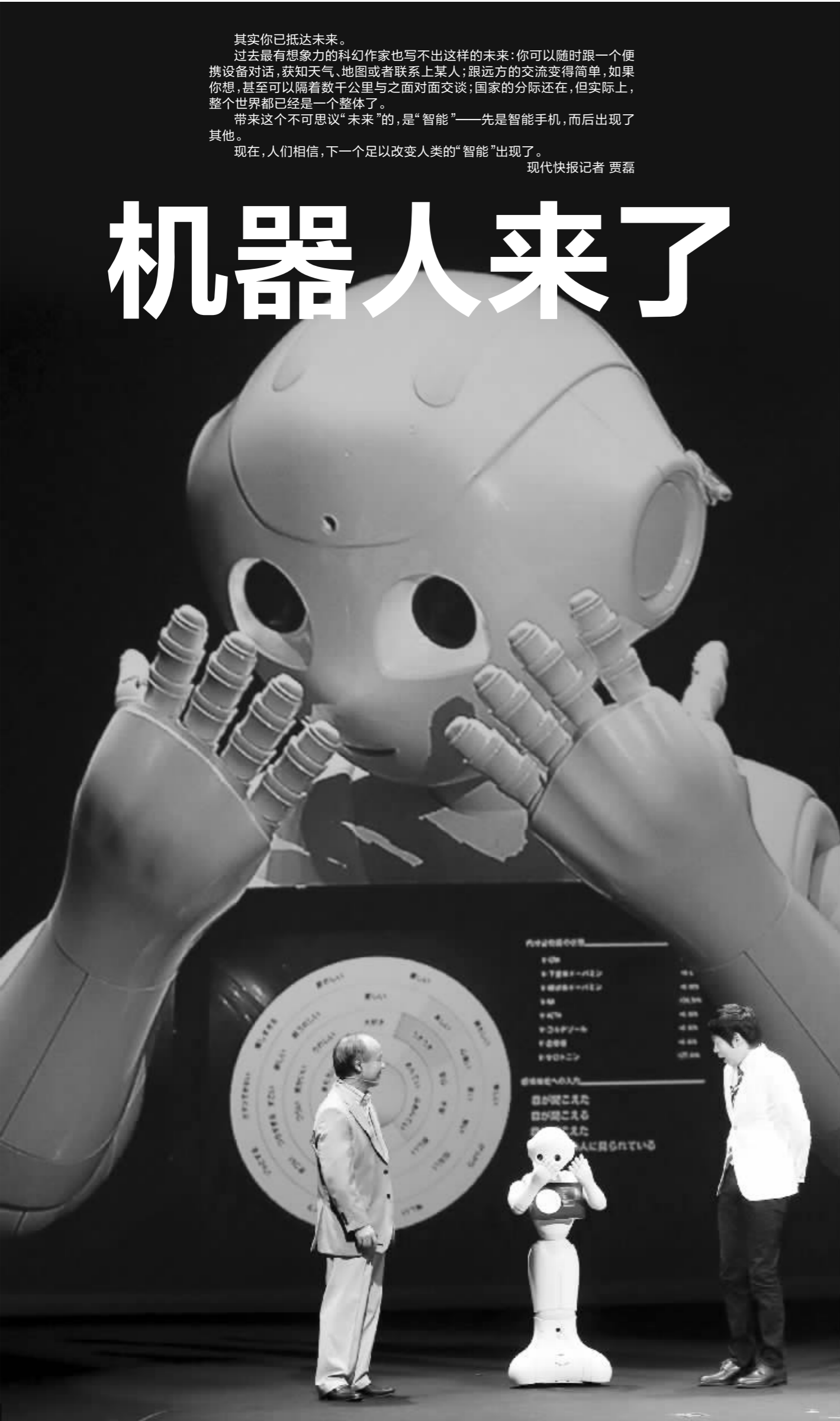
过去最有想象力的科幻作家也写不出这样的未来:你可以随时跟一个便携设备对话,获知天气、地图或者联系上某人;跟远方的交流变得简单,如果你想,甚至可以隔着数千公里与之面对面交谈;国家的分际还在,但实际上,整个世界都已经是一个整体了。

带来这个不可思议“未来”的,是“智能”——先是智能手机,而后出现了其他。

现在,人们相信,下一个足以改变人类的“智能”出现了。

现代快报记者 贾磊

机器人来了



睁开眼看智能世界

现在,你在输入法里输入“智能”两个字,后面联想出来的,一定是“手机”。在出现了短短数年后,这个新玩意渐渐“统治世界”。

你也许不赞同这个观点,但你确实已离不开手机了。

这样的场景常常重现:你跟朋友抱怨,新手机贵且娇矜,远不如当年的诺基亚。“那手机能待机好几天,还能砸核桃!”你这么说完后,却又马上抓起自己最新款的苹果,查看朋友圈里有没有新的消息。

你的一天跟许多人相同。

早上,你是被智能手机叫醒的,它只用一点儿小功能,就取代了发展了数百年的钟表;睁开眼第一件事,你也会抓起手机,看看有没有自己的微信,看看朋友圈有没有更新,不经意间,它取代了信件及电话;吃早饭时,你右手拿着勺子,左手拿着手机,眼睛盯着微博。对于记者来说,这是一件十分悲哀又无可奈何的事,因为手机逐渐取代了报纸;上班路上,你嘲笑笑着旁边人的浅薄,因为他的手机里播放的是电视剧《琅琊榜》,而你的屏幕上,却是电子书版的《世界通史》,这时候,你不会意识到,被取代的是电视和书籍;到了单位,你打开电脑,却还是没放下手机,毕竟邮件、QQ都能在手机上操作了,它想要跟电脑分庭抗礼;下班时,你打算出去吃个饭,率先拿起的还是手机,因为它可以帮你寻找饭店和各种优惠;要睡觉了,你关了灯,却还抱着手机不放手,聊天、刷朋友圈,眼睛实在睁不开了,才扔下它,沉沉睡去。

于是,有人赞叹,智能手机改善了人类的生活,也有人警示,它正在毁灭人类。

曾经有漫画家这样表达自己的担忧:两幅类似的漫画里,前一幅是“人类用手机改变世界”,后一幅则是“手机用数据线奴役人类”。

你也许赞同,也许嗤之以鼻,但你不得不承认,智能手机开启了一个前缀为“智能”的世界。

智能家族的有些成员已经在你的家里了。

早在几年前,扫地机器人就进入了千家万户,它自动打扫房间,制定清洁计划,没电时,还能自动回到充电底座上休息。而今年,一款智能冰箱出现了,它可以扫描自己腹中的存货,然后在显示屏上推荐给你一张切实可行的菜谱。

以即将到来的2015年“双11”为例,你能在淘宝——这个中国最大的网上销售平台上发现很多新玩意,它们有的很实用,有的很搞笑,但都被冠以智能的名号。

随便举几个吧。

比如说“智能开关遥控”,它能贴在你家的任何开关上,通过声控或者暗略程度自动开灯关灯;还有“智能手表”,它当然可以显示时间,但更能连接手机收发短信打电话,在你运动时,它可以统计步数,还能监测心率;比如“智能衣服”,它可以保持恒温,可以打电话、听音乐,能无线拍摄,还能“双向防丢失”;这里有“智能眼镜”,它同样可以打电话、听音乐;这里还有“智能马桶”,据说,它有即热恒温热水,水质已经达到了饮用水标准……

你翻着翻着,眼前一亮,出现了一个最让你热血沸腾的商品。

“智能机器人”,这也能在淘宝上买了?

“娇娇”的“娘家”是南大旗下企业南大电子。该企业负责人,主创狄敏毕业于南大物理系。他告诉记者,大概3年前,一家银行提出想做智能

CFP供图



有网站推演了这样一个有机器人的未来:人的未来就是与机器相结合,有可能是做创意性的工作,也有可能创意性的工作也被机器人取代,人最终就是活在虚拟现实中,去玩游戏了。

2015年,机器人元年

几年前,资本都涌入了APP行业,2015年,资本又流入机器人行业。

何永的公司目前已经拿到了数千万元人民币的A轮融资,新一轮的投资也正准备接洽。

这正是中国目前机器人行业的现状——几年前,资本都涌入了APP行业,2015年,资本又流入机器人行业。

这跟大势有关。由于全球新一轮产业转移,经济结构调整,人口红利消失和国家政策大力扶持等因素驱动,中国机器人产业在行业需求、景气度上不断攀升,这使得曾经是世界工厂的中国,如今成为全球机器人市场的最大买家。数据显示,2013年,中国市场共销售工业机器人近37000台,约占全球销量的五分之一,总销量超过日本,成为全球第一大工业机器人市场。

有专家认为,未来的制造业最重要的就是机器人、数字制造和人

工智能,三者的结合将改变未来制造业的结构模式。习近平总书记曾在两院院士大会上指出,“机器人革命”有望成为“第三次工业革命”的一个切入点和重要增长点,将影响全球制造业格局,“机器人革命”将创造数万亿美元的市场,机器人是“制造业皇冠顶端的明珠”,其研发、制造、应用是衡量一个国家科技创新和高端制造业水平的重要标志。“我们不仅要把我

国机器人水平提高上去,而且要尽可能多地占领市场。”

于是,政策开始倾向工业机器人,而创客们则在合力开拓服务机器人和家庭机器人市场。

目前,机器人在南京已经形成了40余家生产、科研的单位集群,在特种机器人、服务机器人和工业机器人方面都具备了一定的技术优势。为了发展这一产业,

家研究出了更准确的语音识别技术,能够实现9成左右的辨识准确率。

同时,在这一年的年底,语意理解技术也进步了,你说一句晦涩难懂的句子,Siri一样的人工智能也能猜个八九不离十。

云端存储是大脑记忆区,网络进步是神经,机器学习、图形图像、智能算法、数据挖掘等非常专业的计算机科学理论或技术都已经到了开花结果的时候。

机器人技术在2015年左右基本成熟。诸多原因的共同作用下,机器人元年的黎明已经到来。

人的未来就是与机器相结合,有可能是做创意性的工作。

昨天,有两条这样的新闻。日本一款叫J-POP的偶像机器人将要问世了。据说,这款偶像机器人能够模仿人类跳舞,且能比现今一半以上的日本流行偶像团体跳得好。

最近韩国一家机构研发出了机器人厨师,不仅可以做菜,还能听懂语音给你打下手。这款机器人厨师的评估价为3亿韩元,约合人民币165万元。

机器人真的越来越多了,有研究者称,如今的人工智能,已经有三四岁人类的智慧。

那么,有人工智能的未来是好,还是坏?

许多科幻小说都描述过这样一个场景:人类制造的机器人产生

南京还组建了南京市机器人研究院。

作为南京市政府机器人“一园三基地”空间布局规划中的重要一环,麒麟科技创新园自2013年初以来,重点引进和培育具有高端系统研发和集成能力的机器人企业,着力构建相对完整的机器人产业链和推广机制,如今机器人产业生态环境已基本建成。

当机器人产业蓬勃发展时,也有不一样的声音传出。

此前有媒体报道说,遍地开花的机器人产业已经是产业泡沫。“各地都有机器人产业园,但能赚钱的没有几个。”而业内人士认为,核心竞争力缺失和创新能力弱,是中国机器人产业公认的弱点。

不过,越来越多的机器人确实已经出现在我们的生活中,2015年,堪称机器人元年。

技术、资本与理想的厚积薄发

1975年到1989年出生的“中生代年轻人”,才是机器人行业的主力。

大量资本的进入是机器人产业蓬勃兴盛的基础,但行业从业者,才是衡量行业未来的尺度。巧合的是,不管是目前已经雄心勃勃准备大干一场的机器人企业,还是尚在为理想奋斗的创客,几乎都有相同的人群特征。

首先是从业者年轻,APP行业中,90后冲劲十足,但1975年到1989年出生的“中生代年轻人”,才是机器人行业的主力。

“这个行业需要技术的积累,不是只有想法就行的,而且,这是一个未来尚不明的行业,只有心性坚韧的人才能坚持下来。”行业

从业者李磊说,这位1985年出生的工科男今年30岁了,西装和领带让他更显成熟。

李磊说,80后的中国人从小就有机机器人情结,这要感谢动画片《变形金刚》的热播。“谁不知道擎天柱和威震天,那時候的我,天天在纸上画机器人。”

对机器人的热爱,让无数像李磊一样的年轻人进入这个行业。他们也遇到了最好的时机。

2014年,语音识别技术有了长足发展——你也许并不知道,在微信里,把语音转换成文字,并不是一件容易的事。而2014年,科学

了自我意识,并开始与人类为敌,最终拥有人工智能的机器人几乎摧毁了人类文明。

特斯拉汽车和SpaceX两家公司的创始人埃隆·马斯克日前再次发表“机器人威胁论”。马斯克当时说:“如果它能做一些像删除垃圾邮件一样的事情,它也可能被认为,删除垃圾邮件最好的方式就是灭掉人类。”

马斯克说:“这种高度危险的事情将在5年内发生,最多10年内。”

但也有人有不一样的观点,“智能手机刚出现时,也有人不好它,如今,谁还这么看?”某机器人论坛上,一位网友说。

根据逻辑,有网站推演了这样