

雷鸣:人工智能会逐步替代技能劳动者

文/本刊记者 李 浩

【人物档案】

雷鸣,国家千人计划特聘专家,北京大学人工智能创新中心联合主任,百度七剑客之一,酷我音乐创始人, 知名投资人,现在致力于人工智能相关研究、孵化和投资。



北京大学人工智能创新中心联合主任雷鸣

"科技的变革影响的是一个时代,会给一个时代创造巨大的财富,就看谁能够抓住和捕捉这个机会。" 国家千人计划特聘专家,北京大学人工智能创新中心联合主任雷鸣说。的 确,人工智能赋予未来无限可能,也 给人类产业创新一个新的起点。

作为北大毕业的杰出校友,雷鸣在出席"创启未来"2017全球创新创业汇启动仪式暨"创启未来"2017国

际青年科技创业大赛首场赛上,就人 工智能创业的机会与挑战发表主题演 讲。

注定与 AI 结缘

人工智能到底对社会有多重要, 为什么现在人工智能会爆发,未来的 机会到底在哪里?"四五年前,我就 和 Google、百度的高管沟通,就意识 到人工智能会有很大的发展。"雷鸣 称,这些年一直和全球科技领域内的 顶级专家努力探索人工智能的发展路 径。

据悉,雷鸣曾经是百度创始七剑客之一、著名天使投资人、酷我音乐创始人、多家创业公司的董事长,新任北京大学人工智能创新中心主任。多元身份背后的雷鸣,最终归于一位AI爱好者的初心。他已经孵化并投资了数家人工智能相关的初创公司,包括新智元,人工智能垂直媒体平台;

IGURE|人物

快乐智慧,人工智能儿童教育机器人公司;智慧基石,人工智能医疗影像辅助诊断公司。

颠覆式创新被认可

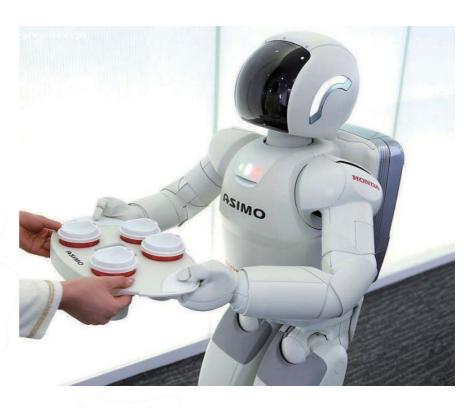
2017 年 5 月 27 日, 柯 洁 和 Alpha-Go 人机大战落下帷幕。这次 人机围棋大战终极对决,世界排名第一的柯洁九段和 AlphaGo 的围棋终极 人机大战以 0:3 完败。雷鸣指出, Alpha-Go 的目的就是赢你,赢多赢少不在乎,所以赢是最重要的,只要觉得能赢的话就不会冒险。

"我们知道围棋现在是九段,聂卫平评价说 Alpha-Go 是二十段的水平。"雷鸣提到,这波人工智能发展起来以后还出现德州扑克 AI,准确的人脸识别、物体识别,以及智能语音识别,其中语音识别准确率比速记员还高。

人工智能是不是一种颠覆式创新的力量?雷鸣发现,传统的机器+算法学习能力有限,可能就是一个猴子的水平,要让他学一加一等于二可以学会,往后更高的就不行了,解答问题的时候就学不下去了。但经过深度学习,人工智能可以逼近人类大脑的最优值,目前在棋艺对决、人脸识别、自动驾驶各个领域都是在以日新月异的速度提升。

AI 应用领域机会大

"人工智能从某种意义上对社会



进步的作用在于替代了技能劳动者, 技能劳动者被人工智能替代后,人类 会逐步移动向创新领域,创新的人越 来越多。"雷鸣认为,未来20年到 40年,人工智能就是分阶段地替代各 种技能劳动者。人工智能通过未来几 十年的变化,会把人类的劳动结构再 进一步改变,把几乎所有重复性的脑 力劳动和技能劳动慢慢地抹掉,让人 重新变得有创造性。

智能时代,科技带来颠覆式变革的同时,也将激活、甚至重塑商业模式。"未来的二十年之后人工智能发展起来,我觉得诞生一批类似微软、苹果、Google、Facebook 和亚马逊等

市值的科技公司是很有可能的。"雷鸣指出,当下全球最大的公司几乎都是和互联网有关的公司,这次AI革命对社会的颠覆性作用在未来二十年只会变化更大,给我们社会带来的机会更多更精彩。中国人工智能产业应用落地有非常大的机会,就看谁能够抓住和捕捉这个机会。

对于人工智能领域的科技创业者,雷鸣建议,创业者要不断地思考、学习,找到未来的方向,除了知道机会到底在哪里外,还要结合自己擅长的领域,有勇气有胆量去探索,承受挫折和失败,一步一步地走向成功。