

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；

FIGURE | 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。”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。科技