

## 创新工场创始人李开复： 并非每家公司都能投身人工智能

3月30日,由新京报发起的大型创投公益报道活动“寻找中国创客”第三季正式启动。创新工场创始人、寻找中国创客导师李开复发表题为《我不是李开复,我是人工智能》的演讲。他认为,目前人工智能的投资和估值泡沫化非常严重。每个商业计划书都要加上人工智能,几乎任何行业的创始人都说自己是人工智能公司,投资机构要谨慎选择,辨认出真正的人工智能项目。李开复呼吁:人工智能非常伟大,请不要误导了它能做的事情。

以下是演讲全文:



### 我不是李开复,我是人工智能

今天想谈的是我作为人工智能,我是一个人,叫人工智能。我生于1956年,成长的过程非常坎坷,每次看起来我要毁灭人类的时候,就有人骂我是骗子。这样的事情已经发生了两次。

在大家眼里,人工智能领域影响最大的事情——AlphaGo打败了李世石。在此之前,大家认为围棋是机器,不可能比人类更厉害,机器人怎么可能打得过世界最好的棋手。这件事情颠覆了大家的思维,但我认为,AlphaGo不会改变世界,但是它带给人们对人工智能的敬畏和认可,一定是里程碑的事件。

AlphaGo打败了李世石,或者人

工智能在象棋、围棋、德州扑克上打败人类,这些事情都不算什么,这些都是游戏。人工智能还将逐渐在视觉和听觉上打败人类。人工智能的人脸识别在时间、准确率上超过人类的时候,保安、警察的部分功能就不需要了。

在未来十年,因为人工智能能理解、能判断、能分类、能预测,任何一个以大数据为核心的领域里面,当一个人的工作是10秒钟以内能做出判断的,或者做的是重复性的工作,他们的工作将会被机器取代,而这将会是完整的取代,不是一台机器取代一个人,而是一台机器可以取代上千人。



■李开复



### 创客做人工智能

人工智能不仅仅指高端机器人。实际上,深度学习的算法,已经无处不在。“滴滴”把你拉上车时,今日头条给你推荐新闻时,淘宝“猜你喜欢”时,深度学习都在发挥作用。

谁能做人工智能?并非每家公司都能投身人工智能大潮。人工智能基本有四个先决条件,有的话就可以做,没有的话就没戏。第一是海量的大数据,至少是千万级别以上的。第二个是这些数据需要标注,标注不见得是人来标注。还有很多人没意识到的标注,当你在淘宝购买和没有购买其实就是标注数据。第三个要求需要单领域,不可以跨领域,人工智能一次只懂一个领域,懂餐饮的不懂旅游,懂买股票的不懂保险。第四个要求就是需要顶尖的科学家,深度学习还不是一个平台,不能招几个人就做深度学习了,一定要有积累,有经验。这四个条件符合以后就可以做人工智能了,因此BAT(百度公司、阿里巴巴、

腾讯)最适合做人工智能。

在世界上,人工智能领域有七大黑洞,分别是Google、Facebook、Microsoft、亚马逊、BAT,因为他们有巨大的黑洞,只会进去,不会分享。所以在这七个公司之外做人工智能有一定的挑战。但是当有一个app有1000万个日活的时候,必须有人工智能,要不就没戏。

全世界都在积极尝试应用人工智能,而中国,面临人工智能发展的最好机会。世界上43%的人工智能论文是中国人写的;中国年轻人数学好,愿意追逐“热门行业”,因此可以快速训练大批“AI工程师军队”;传统企业“非AI”技术弱,容易被人工智能优化和击溃;而且,互联网市场孕育的应用,一旦积累的数据多了,就需要人工智能;再加上中国对人工智能的政策较为宽松,社会对隐私问题并不那么纠结……这些都让中国成为人工智能的“应许之地”。



### 人工智能的泡沫?

讲了那么多人工智能的好处,我要提几个让人担心的事情。今天人工智能的投资和估值肯定泡沫化了。

现在,每个商业计划都要加上人工智能,但是怎么甄别这个创业项目是不是人工智能?比如说家用机器人是一个大风口,它们很多都有眼睛、耳朵、手脚,千万不要做人型的家用机器人,因为做不出来,人们的期望太多;几个计算机视觉科学家出来就要做无人驾驶,这绝对不可能,无人驾驶很复杂和多元化,不要认为计算机视觉得到第一名就可以做无人驾驶了;还有语音识别,识别和理解不一样,人工智能听到了你说的字,但它并不理解你的意思,无需把这一技术吹上天。

大家喜欢跟风做人工智能,这是非常可怕的。人工

智能非常伟大,但是请不要误导了它能做的事情。

世界的七大黑洞是对人工智能的一大伤害,我们需要一个更开放的平台,让更多的创业者能用人工智能。我们需要接触到数据,需要有好的算法,需要有好的计算帮你补足各种短板,这是一个特别大的需求。七大黑洞这么自私,他们是无耻吗?其实并不是,每个公司当然为了自己的利益,要不然也不可能七个公司都封闭化。

让我们值得自豪的是,我们的创新工场足够开放。我们将开放一个平台,吸引大家来做人工智能的创业。创新工场提供数据,提供技术,创客可以带走代码,我们整个投资团队都是你的商务顾问,技术人也可以来创作,我们会帮你配一个CEO。这是创新工场的一些特点。