



未来大量人会失业吗？ 我们的孩子该学习哪些知识、读大学选什么专业？ 快报专访《未来简史》作者赫拉利

昨晚8:30,结束了在上海的行程后,《未来简史》作者尤瓦尔·赫拉利一行抵达杭州火车东站。
这是赫拉利在中国的首次巡回演讲,他说自己到过很多国家,却从未遇到过一群人像中国人这样,强烈渴望获得知识、了解世界以及接触新思想。
过去一周,我们在“提问赫拉利,提问未来”栏目也感受到了这份热情。数百位网友分享了他们对未来的看法和迷茫,不少问题让赫拉利感到惊喜。在坐车去宾馆的路上,赫拉利接受了都市快报记者的专访。

记者 梁应杰

我该不该嫁给他 可以去问人工智能

记者:未来人工智能看我一眼就会知道我的生日吗?他会怎样介入我们的生活?

赫拉利:首先,人类应该意识到,人工智能是自生命诞生以来最伟大的变革。40亿年来,生命最根本的法则是自然选择。但人工智能将最终取代自然选择,成为变革的基本准则。未来算法会比你本人更了解你自己。这一眼它看到的不仅是你的生日,还有血型、爱好等,甚至连你自己都不了解的信息。

以读书为例,过去人们根据自己的品位或他人推荐来买书,今后我们会逐步将买书的决定权交给算法。当人们更多地在手机、Kindle等电子设备上阅读时,这些设备反过来也在“阅读”你。它能知道哪一页你读得快,哪一页你读起来比较慢。在此基础上,它会得出结论,即哪些内容吸引你,哪些内容使你觉得无聊。

未来算法可以决定一切,人类的决策权将逐步交到人工智能的手中,其中不仅包括世界问题的决定,甚至是我们私人生活中的决定,都会听从算法的建议。

像是“我该不该嫁给他”这种问题,如今我们会根据个人感受和家人的意见来做决定,未来20年或者30年后,我们可能就会去问人工智能。基于对你所有事情的了解,它们可以告诉你:有90%的可能性,你应该和你的男朋友或女朋友结婚。你今后不可能遇到比他(她)更好的人了。

到2050年, 数十亿人可能失业、失去作用

记者:现在关于人工智能的很多观点都令人悲观,尤其是大量人会在未来失业,那么这些人未来怎么生活?这个社会将如何安置他们?

赫拉利:到2050年,我们可能会看到一个巨大的新阶级——无用阶级。数十亿人不仅仅是失业,而是失去作用。这是我们从来没有经历过的情况,如何安置这群人,可能是21世纪最重大的经济和政治问题。

此外,随着算法将人类挤出就业市场,不仅财富,而且政治力量也可能集中在拥有强大算法的一小群精英手中,从而创造前所未有的不平等。一旦人类失去了军事和经济价值,国家和精英可能会失去投资于教育、健康和福利的所有动机。这将是几十亿人的坏消息。

为了防止这种情况的发生,我们需要发展全新的经济模式,但目前谁也不知道它会是怎样的。我认为第一步是承认这种情况——承认我们的无知,只有这样我们才能获得新知识。



昨晚9点30分,尤瓦尔·赫拉利(右二)一行抵达下榻酒店。记者 陈中秋 摄

培育孩子韧性和情商更重要

记者:如果未来极大部分人成为无用阶级,那现在该学习哪些知识,避免自己被淘汰?

赫拉利:我们可以确定,未来大批现有的职业会消失,会出现什么新的工种呢?没有人知道。因此,我们也不知道应该教给孩子什么知识,才能让他们在二十年后保持竞争力。很有可能的是,学生今天学的知识,到了他们四十岁时会变得毫无用处。

那我们应该教给孩子什么?我的建议是专注韧性和情商的培育。在过去,人的生命被分为两个部分:前半生的主要任务是学习,后半生则是工作谋生。不久的将来,这样的模型将会不复存在。人必须将学习贯穿终身,不断升级,才能不被淘汰出局。

因此,我们必须培养孩子这样的技能,让他们可以不断获取新知识——即便到了60岁,还具备升级的能力。

对于16岁的孩子,我有些建议给他们:不要轻信大人。在过去,听信他们是一个安全的选择,因为他们更了解这个缓慢前行的世界。但到了21世纪,一切都将不同。大人们学到的经济、政治、人际关系知识,可能已经过时了。

也不要轻信科技。让科技服务你,而不是你服务它。如果不当心的话,科技会开始支配你的意志,将你纳入它的范式中加以奴役。如果你不想出局,就一定要比谷歌跑得更快。

因此,你一定要比别人、比机器更了解自己,了解你此生真正想要的东西。正如刻在阿波罗神庙上的箴言一样,“认识你自己”。

谈无现金社会 谈很有可能出现 取代美元、欧元的货币

记者:您曾说过,钱是人类独有的现象,也是人类最成功的发明之一。现在中国正在掀起一股无现金热,数字货币在中国也很火爆,这些新的货币形态会对社会发展带来哪些影响?

赫拉利:组成钱的核心不是金、银或纸张,而是信任。它是人类创造的最为复杂的相互信任系统,也是克服所有宗教、政治和文化差异的唯一系统。

几千年来,随着人类发展出更为复杂的相互信任系统,金钱逐渐变得更加无形。首先是食品,如大麦;其次是金属,如黄金;再次是纸币,现在是电子数据。这就是信任的美丽——如果你信任对方,即使拿到某个数据位作为报酬也会很高兴。实际上,今天世界上的绝大部分钱仅仅存在于计算机中。

无现金社会和数字货币似乎将这一趋势向前推进了一步,但前提是它们必须建立在人与人之间的信任上。要想创造一个无现金社会或者数字货币,你需要建立并发展信任。一些数字货币做到了这一点,但其他一些,比如比特币,其实是建立在不信任的基础上。

许多支持比特币的人,并不相信政府和金融机构发行的法定货币。然而,法定货币已经成为现代经济的重要组成部分。人们相信政府和银行的智慧,他们相信自己的法定货币,尽管偶尔出现危机,却也使得经济以指数级增长。

现代经济不能没有信任,特别是没有对法定货币的信任。我很有可能看到其他数字货币的崛起,取代美元、欧元等货币的地位,但它们将是基于信任而不是不信任。