



《技术陷阱》这本书系统而全面地回顾了这几百年技术进步的历史,以及它如何从根本上改变了社会成员之间的经济和政治权力分配。

本书作者卡尔·贝内迪克特·弗雷带领读者们遍览各个时代技术进步对人们工作形态的影响,揭示不同时代“打工人”的处境,并最终将目光转向未来,试图分析当前的AI革命将对我们的工作造成何种影响,以及我们该如何做出应对。作者力图说明,技术进步对收入造成何种影响,将决定人们对它的态度。



人工智能革命中的普通人生存

鲍睿

在我们这个时代,人工智能革命正在以惊人的速度改变着我们的生活。这是一场我们无法回避的变革,它既带来了巨大的机遇,也带来了许多未知的挑战。《技术陷阱》正是以此为主要内容,深入探讨了技术变革如何影响普通人的命运。

人工智能革命的到来,无疑让这个时代的未来充满了希望。在许多领域,它在颠覆传统行业模式的同时,也极大地提高了生产效率,释放出大量的劳动力,推动了社会经济的发展。然而,就像任何一场技术变革一样,人工智能革命也带来了许多值得我们深思的问题。

首先,我们必须认识到人工智能的发展,特别是那些所谓的“强人工智能”的出现,可能会改变我们的工作方式和生活方式。许多传统的工作岗位可能会被自动化取代,这无疑会对劳动力市场产生深远影响。对于那些无法适应新技术的人,他们可能会面临失业的困境。

历史上,类似的变革已经发生过多次。工业革命的出现,使得许多传统的手工业者失去了工作,而他们的中大部分人并没有能力或机会去适应新的工作模式。他们中的许多人陷入了贫困和失业的困境,他们的命运在技术变革的浪潮中变得愈发艰难。

然而,我们不能因为这种可能的困境就对人工智能的发展持否定态度。相反,我们应该积极寻找解决方案,帮助那些可能受到影响的人。这需要我们提供更多的教育和培训机会,帮助他们掌握新的技能,适应新的工作环境。我们也需要建立更加公平的劳动市场和福利制度,以确保每一个人都能公平地分享技术进步的果实。

其次,人工智能的发展也可能导致社会的分化。随着一部分人从工作中解放出来,他们可能会拥有更多的时间和资源去追求更高层次的需求和享受。然而,对于另一部分人来说,他们可能仍然被困在重复、繁琐的工作中,无法从技术进步中受益。这种社会的分化可能会加剧社会的不平等,甚至可能导致社会的动荡。

在过去的几次西方工业革命当中,富人越来越富,而穷人则越来越穷。社会的贫富差距不断扩大,导致社会矛盾日益尖锐。这不仅影响了社会的稳定,也阻碍了社会的进步。因此,我们需要更加关注社会公平和正义的问题。我们需要通过政策手段来调节市场的力量,确保每一个人都能从技术进步中受益。这可能需要我们重新审视现有的税收政策、教育制度、社会保障体系等,以确保它们能够更好地服务于社会公平

和正义。

再者,人工智能的发展也可能对我们的隐私和安全构成威胁。随着越来越多的设备和应用开始使用人工智能技术,我们的个人信息、行为模式和偏好都可能被收集和分析。这可能会引发数据安全和隐私保护的问题,甚至可能被恶意利用。

类似的案例已经发生过多次。例如,在互联网时代,我们的个人信息在网络上被泄露和滥用的事件屡见不鲜。这不仅损害了我们的个人利益,也威胁了社会的公共安全。因此,我们需要更加重视数据安全和隐私保护的问题,通过法律和技术的手段来保护我们的个人信息。

正如《技术陷阱》书中所说:“任何技术变革几乎都不可避免会增进一些人的福祉,而让另一些人的处境变差。诚然,我们在思考的时候,可以认为生产技术的变化是一种帕累托优化,但在实践中这种情况极为罕见。除非所有个体都接受烦恼。”因此人工智能革命带来的不仅仅是机遇,还有许多值得我们深思的问题。我们需要积极应对这些挑战,通过政策、教育、技术和法律的手段来确保每一个人都能从技术进步中受益,共同构建一个更加公平、安全和繁荣的社会。

作者单位:新芜经济开发区管委会

积极引入新技术 提高工作效率

丁丽

当前社会日新月异,各项技术都在不断发展。技术的进步,从长期看,会给人类社会带来幸福,让生活变得更加便利,提高工作效率。比如一个小小的缝纫机技术,就可以从手动缝纫变成用机械缝纫,甚至早已应用缝纫机器人,不仅可以解放人们的双手,还可以让做事效率大大提高;但是从短期看,一定会让某些人,尤其是那些被技术所影响的工人群体受到影响,比如一开始的工作是需要一群会手工缝纫的绣娘,后来只需要几个会操作缝纫机器的工人,需要的人越来越少,势必会导致大批量的人群失业,而这种影响,就是技术陷阱,本书就是重点想谈这种技术陷阱的现象。

读完《技术陷阱》这本书,让我印象最深刻的词语有两个——“替代性发明”以及“增强性发明”。据该书介绍,第一次工业革命的标志是瓦特改良了蒸汽机。事实上,在瓦特之前,蒸汽机就已经被发明了,瓦特只是在原有的基础上改良进一步提高了蒸汽机的工作效率,从而让蒸汽机被广泛使用。为什么在此之前蒸汽机没有被大规模使用,作者在此时提出一个概念,叫“替代性发明”。蒸汽机刚刚面世的时候,对于工人来说,必定会替代一部分工人的工作,导致这一部分工人失业,进而引发社会动荡。那么什么叫做“增强性发明”,是指当蒸汽机的技术进步到一定程度时,这时候蒸汽机的目的就不是代替工人,而是提高工人的工作效率。因为技术进步导致机器的复杂性,使得使用机器这件事开始变得有门槛,工人需要学习新的知识武装自己,不仅薪资待遇有所提升,也让自己变得无可替代。

这也让我们有所感悟。日前,AI技术在不断发展进步,已经开始可以利用AI自动生成文章、自动绘画。而AI技术对于现在的我们来

说,究竟会成为一项“替代性发明”技术还是一项“增强性发明”技术,还不得而知。但是历史是呈螺旋式向上发展的,面对可能存在的技术陷阱的冲击,我们要做好以下几点:坚持学习。只有不停学习各方面知识,完善知识储备,加快知识更新,才能克服自身本领不足、本领落后的问题。在技术革命快速发展的当下,更要坚持学习新技术,利用新技术,才能不陷入技术陷阱,被新技术所淘汰。增强创新意识。创新是一个民族的灵魂,是一个国家兴旺发达的不竭动力。我们要坚持解放思想、与时俱进、开拓创新,以创新的眼光去看待问题,以创新的思维去考虑问题,以创新的方法去解决问题。不能固步自封,总是用老程序老办法做老工作,要积极引入新技术,创新工作方法,提高工作效率。

作者单位:新芜经济开发区管委会

适应技术变革带来的行业发展

叶萍

《技术陷阱》这本书是牛津大学研究员卡尔·弗雷博士所著。该书阐述了技术革命在短期内带来的技术陷阱对普通人的命运和对社会阶层变动的的影响。

作者在书中说到,英国工业革命刚开始引起了工人的暴力抵触。这让我想起了学生时代历史书上学过的“机器吃人”现象,机器运行代替了可以标准化的简单重复的劳动,使大批从事此类劳动的工人失去了赖以生计的工作。再看看我们当今社会,不停车收费系统使得大批高速收费员转岗,吃饭可以自助扫码点餐,去景区或者坐车也不需要售票员,网上订票、扫码进入,甚至还出现了无人超市、无人书店、工业机器人、手术机器人等计算机及智能化技术。科技的推广应用在带来便捷高效的同时,也淘汰了相当一部分的传统岗位甚至是行业,但随之也产生了很多新兴产业和经济模式,这就需要我们加强学习,不断

适应技术变革带来的社会发展。

五年前我刚来登记注册局的时候,窗口工作还是线下办理,办事群众的队伍排满了整个等待区,纸质材料都需要复印打包归档,办事群众等得着急,我们工作人员除了要指导群众,有时候还要安抚群众,常常是半天下来嗓子冒烟。现在注册局的登记事项已实现全程网办,不见面审批,群众坐在家里动动手指,就能完成申报。群众不用跑路了,审核效率高了,我们审核人员的工作压力也减轻了许多。这是近年来积极推进网络化智能化审批的成果,此举不但大幅提高了工作效率,也大大方便了办事群众,产生了很多积极的社会效应。但就像卡尔·弗雷博士在《技术陷阱》里阐述的一样,技术变革短期内会带来一些“陷阱”,从线下转到线上系统办理后,首先是我们工作人员对新办事系统的学习适应,然后是系统在使用过程中不断改进提升,最后是帮助办

事群众学习适应网上申报,这也是最重要的一个环节。为了做好这个环节的工作,我们编写了图文并茂的操作指南,细化到把办事流程的每一张系统截屏中需要点击哪个按钮,都用红框箭头一一标注出来,甚至利用录制操作视频等方法进行实时模拟指导,以实现全程网办的顺利普及推广;设置QQ咨询群及时发布群众办事过程中出现的高频问题及解决方法,并通过QQ、微信等工具实时解答群众申报过程中遇到的各种问题;特别是针对一些年龄较大及对电脑使用不太熟悉的办事群众,我们会手把手指导,帮助压缩上传图片资料、解决IE浏览器的使用问题。

今后我们还要不断加强学习,适应技术变革带来的行业发展,为群众提供更加高效、满意的服务,为建设省域副中心城市贡献自己的一份力量。

作者单位:市市场监督管理局

人工智能的主人

孙世红

近年来,我们工作和生活中常常出现人工智能技术的身影,AI一键生成PPT、视频、绘画,AI让老照片动起来,AI让家人与逝去的亲人实现视频互动等等。AI一方面给我们的工作和生活带来效率和惊喜,另一方面也引发人们的担忧,人工智能技术的普及会不会让大量人口失业等等。在阅读完《技术陷阱》这本书后,我们豁然开朗。

技术的二元性

技术革命长远说可以造福人类,但在短时间内,却会形成失业陷阱。在《技术陷阱》一书中,卡尔·贝内迪克特·弗雷提到,技术是二元的,分为替代型技术和赋能型技术。技术都会提高劳动生产率,替代型技术让资本获利更多,会造成失业、劳动者收入下降、贫富差距增大等问题,引发社会抗议。受此影响,第一次工业革

命(蒸汽机革命)步履蹒跚。而赋能型技术则既有利于资本,也有利于劳动者,所以第二次工业革命(内燃机革命)在美国进展顺利,使美国人误以为所有技术都有利于人,他们高高兴地接受了第三次工业革命(信息革命),却忽略了信息技术的本质是替代型技术。于是,当危机到来时,人们突然发现:除了愤怒,根本找不到解决方案。

面对技术陷阱并非束手无策

从提高效率的决策式人工智能到产生新的供给的生成式人工智能,生产力有了大幅跃进,阅读、写作、教学、编程等创造性技能都可以由人工智能生成,人工智能的“技能取代”,让我们本以为很难被取代的职业例如作家、教师、设计师等职业受到冲击。在面对技术革命陷阱时,《技术陷阱》这本书告诉我们要突破技术万

能论,关注赋能型技术成长。身处人工智能革命时期的我们,可以提前了解各行业动态,提前规划好职业和人生方向。

做人工智能的主人

专业水平、思考力以及洞察力决定了人类是否能成为人工智能的主人。未来工作的分水岭就在于你是人工智能的附庸,还是人工智能的主人。受大语言模型冲击的职业,比如记者、画家、设计师、大学教师,可以利用大语言模型杠杆,完成重复性的工作,提高工作效率。这正是人工智能技能增强的一面,与AI协作的能力将会成为未来职业发展的关键因素。人工智能呈现出什么样的效果,取决于人类怎样指挥它。AI时代,我们亟需提高自身与人工智能协作能力,做人工智能的主人。

作者单位:无为市红庙镇

