

我和科技有话说

广州市南沙区中小学征文选登

AI 促进医疗保健

作者:李子涵

班级:四年级(3)班

学校:广州市南沙区港湾小学

指导老师:李嘉慧

AI(人工智能)是目前被认为最重要的数字化科技研究之一,它应用在工业、农业、渔业等领域有突破性发展。

现今病毒传播厉害,人人到医院看病,医院里总是堵得水泄不通。从预约挂号、问诊、检查到拿药等环节,需要排队半天或一天的时间才能完成,甚至每天都有约不到号的情况,实在耗时太长了。由于近年新冠肺炎疫情,加快了对人工智能的投资,特别在医疗保健方面积累了大量患者的数据、影像资料、实验检测结果等。AI可以帮助整理、管理和分析这些海量数据,并从中发现隐藏的模式和规律,并通过与机器学习算法结合,医疗人员可以获得更深入全面的分析,提高疾病的预测和治疗效果,进一步缓解当下医疗资源紧张的现象。

AI在医疗临床诊断与辅助决策等

方面具有重要潜力,例如在医学放射科,生病体检时都有接触过CT、MR的检查,它通过影像生成胶片,医生会花上几分钟到十几分钟不等的时间去阅片,从而分析出病灶,进行诊断。如果用装有二十几万颗芯片的AI机器,它通过超级计算,快速阅片,从数据库匹配到病例,可能在几秒到几十秒就能分析出病因,可以大大提高效率和准确率,还可以减少因为人工疲劳对患者造成误诊呢!

药物研发与生产,也是一个复杂

又漫长的过程,AI通过大量药物数据和基因信息进行分析和建模,可以加速新药的开发和筛选,从而增强药物的安全性和有效性。

除此之外,AI还可以应用在健康管理 and 监测领域,通过智能设备和传感器的结合,AI可以实时监测个体的健康状况,及时提供健康建议和干预。例如常用的智能手环、智能血压计、智能衣物等产品,可以帮助人们追踪身体的指标,提醒他们保持健康习惯,并在需要时向医生提供有关患者

健康状况的数据。

展望未来,AI(人工智能)在医疗的应用前景广阔,带来了巨大的变革和重要的影响,我们在推动AI助医疗发展的同时,还需要进行更多的研究和投资,确保在道德规范、隐私和安全等方面都能合理合规。

教师评语:

小作者拥有敏锐的观察能力,从生活中体会到看病的不便,于是联想到当下兴起的人工智能。小作者通过查阅资料了解一定的AI知识,清晰而有条理地列出了AI可以在病例数据分析、阅片诊断、药物研发、健康监测等四个方面发挥的作用,最后展望未来提出愿望。

我与科技“聊聊天”

作者:李子衡

班级:六年级(2)班

学校:广州市南沙区小鸟小学

指导老师:何婉婷

当我们谈论科技的时候,有时候会想到远在天边的火箭、卫星,或者是高大上的人工智能、量子计算。但,其实科技就在我们的日常生活中,比如,智能手机就是科技的产物。每天早晨,我们被手机闹钟叫醒,查看天气预报,决定今天的穿搭,通过手机地图规划出门的路线,这些都是科技在生活中的体现。

科技更是改变了我们的饮食习惯。以前,我们需要手动磨豆做豆浆,现在只需要一个豆浆机,按一下按钮就能享用到美味的豆浆。科技也让饮食更健康,智能冰箱可以根据食物的保质期提醒我们尽快食用,电饭煲可以根据食材的种类自动调节火候,保证食物的营养不流失。

科技也深深地影响了我们的学习与工作。以前,我们需要面对面开班会、家长会,现在只需要一个视频会议软件,就可以隔空进行沟通。在疫情防控期间,我们就是利用视频会议软件来参加学校班会,家长会的。

以前,我们需要纸笔记重点事项,现在只需要一个笔记软件,就可以随时随地记录重要的事情。以前,我们需要手动统计数据,现在只需要一款数据分析软件,就可以轻松完成数据的整理和分析。

科技使我们的工作效率大大提高,让我们有更多的时间去做自己喜欢的事情。比如,我们可以使用语音识别软件,将语音转化为文字,节省打字的时间,我们也可以使用云存储服务,随时随地访问文件,不再需要携带U盘。

科技也改变了我们的娱乐方式。以前,我们只能通过电视观看节

目,现在只需要一个视频网站,就可以随时随地观看我们喜欢的节目。以前,我们只能通过CD听音乐,现在只需要一个音乐软件就可以享受到各种各样的音乐。以前,我们只能通过实体书进行阅读,现在只需要一个电子阅读器,就可以阅读到世界各地的图书。

科技使我们的娱乐更加丰富多彩,让我们的生活更加有趣。比如,我们可以使用虚拟现实设备,体验到身临其境的游戏,也可以使用智能电视,观看清晰度的电影,享受到影院级别的观影体验。

科技正在以一种我们无法想象

的速度发展,未来的生活将会是怎样的呢?可能我们可以通过虚拟现实设备进行旅行,也可以通过人工智能机器人完成家务。科技将会使我们的生活更加便捷,让我们有更多的时间去做自己喜欢的事情。

总的来说,科技已经深深地融入我们的生活中,改变了我们的学习、工作和生活方式,我们应该积极地接受科技,利用科技,让我们的生活变得更加美好。

教师评语:

本文语言朴实,表达自然流畅,文章结构严谨,首尾呼应。全文通俗易懂,以“过去VS现在”的方式,生动形象地展现了科技带给人们的好处,很好地体现了科技的发展让人们的生活更加美好,深刻的主题与新颖的构思,相得益彰。

主办单位:南沙区科学技术协会 广东科技报社

自我调适

勇于面对 调整心态
积极乐观 拥抱生活

文明健康 有你有我

