

浅析计算机在当代教育技术中发挥的主导作用

张凤霞

江西软件职业技术大学 江西 南昌 330003

【摘要】随着社会经济的飞速发展,信息化技术不断创新,计算机逐渐应用在教育技术中,开始发挥主导性作用。在目前的教育模式中,计算机技术愈发普及,它以多元化的现代教学手段改变了传统的教育方式,丰富了教育内涵,提高了教学质量。本文对计算机在当代教育技术中发挥的主导作用进行浅析,旨在促进计算机在现代教育技术中的发展。

【关键词】计算机;当代教育技术;主导作用

计算机在当代教育技术中的应用,使我国的教育模式迈向了新的发展阶段。计算机技术丰富了课堂教学的环境,扩大了学生获取知识的渠道,激发了学生对知识的兴趣,提高了教学质量。随着教育模式的不断改革,计算机开始在当代教育技术中发挥主导地位,成为学生学习过程中的重要工具。

1 计算机在当代教育中的应用

1.1 在辅助教育中的应用

目前,很多学校和教育机构开始采用多媒体手段进行教学,多媒体手段是计算机技术在当代教育中最常见的一种应用方式。计算机将一些科学的教育理念和技术带入传统的教学环节中,在知识和技术层面为教师提供了帮助^[1]。教师通过互联网平台进行线上授课,有利于提高教学效率,缓解教师的工作压力,促进教育模式的现代化发展。

1.2 在远程教育中的应用

计算机打破了传统教育中时空的局限性,它将学习资料进行分析和归纳,转换成数字信息传递给每一位学生,学生可以在任何时间、任何地点进行学习,不用受到其他因素的限制。计算机技术的应用,有利于教育资源的合理分配,经济不发达地区也能通过计算机进行远程学习,满足了学生的学习需求,实现了教育的公平性。

1.3 在其他教育中的应用

计算机技术还可以使用在特殊教育和职业教育两个领域^[2]。职业教育是针对学生们的职业技能进行专业性教学的教育方式,计算机技术可以通过教学模拟来设计出仿真学习环境,让学生们在学习理论知识的同时进行实际操作,提高他们的专业水平和实践能力。在进行特殊教育时,可以利用多媒体手段中丰富的教学资源进行授课,发挥计算机技术的主导作用,满足特殊人群的教育需要。

2 计算机在当代教育中的主导作用

计算机技术在当代教育模式中发挥着越来越重要

的作用。计算机技术的应用促进了传统教育模式向现代化多功能教学模式的转型,丰富了教学手段,拓展了教学资源,调动了学生们的积极性,提高了教学质量。

2.1 计算机有利于加深对知识的理解

教学过程有时略显枯燥和抽象,它主要包括感知理解、学习、巩固、运用等几个部分,因此在进行授课之前首先要对教材进行深入研究,对教材中的基础知识进行充分地认知,再开始课程内容的设计,这是教学过程的关键环节,是加深对知识理解的重要前提^[3]。在当代教育中充分运用计算机技术,有利于打破传统教育对于时空的束缚,将获取知识的渠道从课堂中解放出来,通过先进的互联网技术可以对教材上的知识进行查找和学习。还可以通过音频、视频、图片等手段结合的方式进行授课,使教材中的知识更加直观地展示在学生面前,加深学生对于知识的理解,提高知识掌握能力,发挥计算机在当代教育中的主导作用。

2.2 计算机有利于激发学生的兴趣

兴趣是学习最好的老师,在传统的教育模式中,教育工作者只重视学生的考试成绩,而忽视了学习的趣味性,所以学生们逐渐丧失了对学习的兴趣,将学习视作负担^[4]。计算机技术的应用激发了学生的学习积极性,有利于学生良好学习习惯的养成。教师可以根据学生的认知特点和学习能力水平进行课程设计,通过多媒体技术创造出生动有趣的课堂环境,调动学生的积极性,培养学生发现问题和解决问题的能力,帮助学生们独立思考和探索,有利于提高教学效率。在学习过程中,很多学生对教师和家长具有过度依赖性,缺乏对学习的主动性,只是被动地接受各学科知识,而随着计算机技术的应用,课程设计更加生动有趣,学生对于未知领域的兴趣和积极性被充分激发,有利于学生成为学习真正的主人。

2.3 计算机有利于提高学生的综合素质

在通过计算机技术进行授课时,教师可以把事先准备好的图文影像资料制作成网页,让学生们使用计算机自主学习,这样可以丰富知识的内涵与外延^[5]。学

生通过计算机进行知识的学习和拓展, 这种学习方式将传统课本中有限的知识点无限拓展, 又将学生被动接受知识的过程转变成主动进行探索的过程, 激发学生们的求知欲。学生发现、解决问题的过程, 是对知识进行深入了解、分析、研究的过程, 也是一个科学严谨的知识实践过程。通过这种任务驱动式的训练, 能够培养学生们的观察能力、分析能力、实践操作能力以及自主学习能力, 学生可以将这种主动探索的技能逐渐运用至其他学科, 有利于学生综合素质的提高。

2.4 计算机有利于现代教育模式的发展

教师们在通过多媒体手段进行授课时, 需要借助电脑、投影仪等先进设备, 教师必须不断提高自身的综合能力才能符合现代化教育模式的发展需要。由于经济发展水平的不同, 各地的教育方法和教学水平也具有较大差距, 而通过使用计算机技术, 教育方式和内容间

的差距在逐渐缩小, 这种无差别的教育方式有利于实现教育的公平性, 在很大程度上改善了教育资源分配不均的现象。传统的教学过程中, 教师掌控整个教学活动, 学生只能被动地接受知识。而在计算机技术被广泛应用以后, 它开始发挥主导作用, 引导学生进行独立思考和自主学习, 促进了教育模式的现代化发展。计算机技术的应用还节省了教育经费, 降低了教育成本, 使学生有了更多学习机会, 拓展了教学范围。

3 结束语

综上所述, 计算机技术的应用为现代教育模式带来科学的教学理念和先进的教学技术, 它发挥出主导性作用, 促进了当代教育技术水平的提高。各学校必须加大对计算机技术的应用, 不断学习先进的教育理念和技能, 扩大计算机的使用范围, 推动我国教育事业在信息化时代的飞速发展。

【参考文献】

- [1] 苏知奥. 探讨信息技术与当代教育之融合. [J]. 信息系统工程. 2017. 5. 8.
- [2] 陈世雷. 浅谈计算机技术在教育教学过程中的应用. [J]. 电脑迷. 2017. 11. 6.
- [3] 樊玉. 试论计算机技术在教育教学中的优越性. [J]. 商情. 2016. 9. 8.
- [4] 曾亚平. 推进计算机技术在教学管理中的应用策略. [J]. 信息记录材料. 2018. 19 (11).
- [5] 张小琴. 论计算机技术在教育中的应用. [J]. 科技视界. 2015. 7. 2.