

现代教育技术在高校教学中的应用研究

杨军

深圳技术大学 广东 深圳 518118

[摘要]现代教育技术的应用对高校教学具有非常重要的意义，本文对现代教育技术在高校教学中的应用进行了研究，从高校教学特点出发，分析了现代教育技术在高校教学中的优势，探讨了现代教育技术在高校教学中应用的对策，旨在促进现代教育技术在高校教学中的应用。

[关键词]现代教育技术；高校；应用研究

[中图分类号] G641 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1647-9325 (2023)-0065-07 **[收稿日期]** 2022-07-19

随着科学技术的飞速发展，互联网时代来临，使得人们的生活和工作方式发生了巨大的变化，对传统教育模式提出了挑战。高校是知识传承、人才培养和文化传播的重要场所，如何利用先进的现代化技术手段进行教学和学习，培养出社会所需的人才，是当今教师和学生所要共同面对的问题。如何将现代教育技术运用到高校教学中是一个值得深入探讨和研究的问题。

一、引言

现代教育技术是以现代教育理论为指导，利用计算机技术、网络技术和多媒体技术对教学信息进行处理，并在此基础上对教学环境进行改善的一种教学模式，它是现代信息技术与教学内容相结合的产物，具有交互性强、资源丰富、资源共享、易于更新等特点。它不仅能够充分发挥教师的主导作用，还能够充分发挥学生的主体作用，有效地提高教学质量。因此，将现代教育技术运用到高校教学中是时代发展的需要，也是培养高素质人才的需要。

二、高校教学的特点

高校是培养人才的地方，大学生是国家未来的栋梁，因此，高校教学具有鲜明的特点。首先，大学生在学校的学习时间很长，课程内容较多，学习压力大，需要在规定时间内完成学习任务。其次，大学生思维活跃，具备独立思考的能力。他们有很强的自主学习能力和创新能力。再次，大学生对新事物比较敏感，信息接受能力强。这就要求高校教学要适应社会发展的需要，不断更新教学内容，改进教学方法。

在高校教学中引入现代教育技术能够使传统教学模式得到很大的改善和发展。现代教育技术具有多样化、高效化、个性化等特点。首先，现代教育技术能够提供丰富的教学资源，突破传统教学模式下师生之间的时空限制；其次，现代教育技术具有个性化教学模式，能够根据学生的实际情况提供针对性的学习内容和学习方法；再次，现代教育技术具有多元化特点。在高校教学中运用现代教育技术可以促进学生信息素养的培养、促进学生创新能力和实践能力的培养等；最后，现代教育技术能够提升高校教学质量。

三、现代教育技术的优势

现代教育技术是指在现代教育思想的指导下，利用现代信息技术手段，根据教学目标和教学对象，将各种媒体组合在一起，创造一个既能突出重点又能激发学生兴趣的教学环境。传统教育中的教师是知识的传授者和学习的引导者，而现代教育技术则将教师、教材、学生三者融为一体，教师不再是知识的传授者，而是学生学习的引导者和合作者。教师可以根据教学内容和学生实际情况，选择合适的媒体素材，创设一个生动、形象、具体的教学情境，从而激发学生学习兴趣。学生在教师设计好的情境中学习，能够更好地理解知识要点和重难点，并有效地提高学习效率。现代教育技术具有以下几个方面的优势：

四、提高教师自身素质，提升现代教育技术能力

在信息化时代，教师的知识结构与教学能力都面临着巨大的挑战，传统教学模式已不能适应现代社会对人才素质的要求。要想在教学中充分利用现代教育技术手段，提高教学质量，教师必须具备良好的现代教育技术能力。教师要具有较高的计算机操作水平，能够熟练运用多媒体软件，并能够在教学中正确使用；教师还要有较强的课堂驾驭能力和教学设计能力，能够根据学生特点设计出适合学生学习的课程；教师还要有较强的情感和丰富的知识储备，能够与学生进行有效沟通；教师要了解学生心理特征和个性特点，懂得怎样对学生进行辅导等。总之，

教师只有不断提升自己的专业素质，才能更好地适应新时代教学模式。

五、整合课程资源，充分发挥多媒体课件的作用

现代教育技术可以优化课程资源，利用网络平台整合课程资源，整合教学内容。例如，将计算机专业基础课程的教学内容、学习要求、考核标准、考试大纲等进行整理和整合，利用计算机软件编制出相应的课件，既可以使教学内容更具系统性和完整性，又可以提高教师教学效率和学生学习效率。另外，根据教学计划安排，每门课程都会安排一定的课时来讲授知识内容。通过多媒体课件可以将这些课时内容进行整合，把一些复杂的知识点用动画、图像等形式展现出来，使得抽象的内容形象化、具体化，极大地提高了学生学习兴趣。例如：在计算机专业基础课程中讲解“操作系统”时，通过视频来展示操作系统的工作原理和操作系统中各个模块的组成结构等。这些内容学生无法通过传统的方式来学习，但通过多媒体课件可以将抽象的概念变得直观形象。

六、以学生为主体，注重培养学生自主学习能力

学生是学习的主体，现代教育技术教学应以学生为主体，注重培养学生的自主学习能力，要发挥学生在教学中的作用，发挥学生在课堂上的主体地位。在现代教育技术教学中，教师要以学生为本，注重培养学生的自主学习能力，要将课堂还给学生，让学生能够主动学习、积极思考、自主学习，培养

学生的学习能力。教师在课堂上要重视培养学生的自学能力和创新能力，要将理论知识和实践相结合，鼓励和引导学生创新思维。同时在教学过程中注重对学生自主学习能力的培养和锻炼。教师要善于引导学生进行自主学习，掌握自主学习方法。通过现代教育技术手段进行教学能够激发和提高学生的自主学习能力和创新能力。

七、结束语

随着科学技术的不断发展，现代教育技术在教学中的应用也越来越广泛，对教学质量和教学效果的提高具有重要意义。因此，在高校教学过程中，必须要对现代教育技术进行应用研究，充分发挥出其在高校教学中的优势，促进高校教学质量和教学效果的提高。现代教育技术作为一种新型的教育模式，已经被广泛应用到各个领域。在高校中

要重视现代教育技术的应用，建立完善的现代教育技术管理制度，积极创新现代教育技术应用方法和手段，充分发挥出其在高校教学中的优势。同时，也要加强对现代教育技术相关专业人才的培养和引进，提高高校教师的素质水平和专业能力，积极发挥出现代教育技术在高校教学中的重要作用。总之，随着科技水平的不断提高和人们思想观念、生活方式等方面的转变，现代教育技术将会在高校教学中得到更加广泛的应用。

参考文献：

[1]李超,何永志.VR技术在射击教学中的有效应用[J].灌篮.2022,(12).

[2]杜慧敏.基于终身体育意识培养的高中体育教学方法研究[J].体育画报.2022,(24).

Research on the application of Modern Educational Technology in College Teaching

Yang jun

Shenzhen University of Technology Shenzhen 518118

Abstract: the application of modern education technology is very important significance to college teaching, this paper studies the application of modern education technology in college teaching, starting from the university teaching characteristics, analyzes the advantages of modern education technology in college teaching, discusses the application of modern education technology in college teaching countermeasures, aims to promote the application of modern education technology in colleges and universities teaching.

Key words: modern educational technology; university; applied research