# 电子技术在工程领域的应用

来源：网络 作者：雾花翩跹 更新时间：2025-04-14

*随着社会的发展，电子技术在工程经济领域的应用越来越广泛。由于经济工程领域的复杂性，抽象性，很多情况下，不能以具体的，有形的物体展示在大众的眼前，这就需要应用电子技术来解决这个问题。本文就对电子技术在工程经济领域的应用进行了论述。 电子技术...*

随着社会的发展，电子技术在工程经济领域的应用越来越广泛。由于经济工程领域的复杂性，抽象性，很多情况下，不能以具体的，有形的物体展示在大众的眼前，这就需要应用电子技术来解决这个问题。本文就对电子技术在工程经济领域的应用进行了论述。

电子技术分为信息电子技术和电力电子技术。在工程领域的使用是不可估量的，起到关键性的作用。社会的发展，科学的进步，电子技术的应用得到更多企业的青睐。在电子技术方面投下了不少的资本，精力，人力，都希望有所建树。工程经济领域非常复杂，涉及到电子技术非常广泛。

一、电子技术在工程经济领域的重要意义

(一)在工程经济领域应用电子技术可以提高工作效率

工程相对来说比较复杂，各个环节都要紧密联系，这样才不会脱节，才能达到预期效果，我们知道工程的各个环节的经济都不是完全紧扣在一起的，需要管理人员的合理性操作，但毕竟人的力量是有限的，那么就必须应用电子技术，利用计算机将各个环节联系起来，做到经济信息的交流。

(二)在工程经济领域应用电子技术可以简化操作流程，避免浪费资源

由于工程是非常繁琐的，各个流程都涉及到，但有些流程却是多余的，以传统的方式来操作的话，这些多余的流程是避免不了，可应用电子技术后，则可以简化操作流程，避免浪费资源。如建筑工程，我们都知道建筑工程的财务管理是一个复杂的领域，工程预算，成本控制，员工的工资等工作，需要一个系统的分析，全方面的核算，才能得出最佳的方案，传统的方式非常的繁琐，也容易出错。通过计算机的使用，从整体出发，考虑种种问题，系统分析出工程预算，成本控制，随时可以跟踪预算的使用程度，从而提高经济效益。

(三)在工程经济领域应用电子技术可以增张经济效益

在工程经济领域里，传统的模式的应用不仅耗费更多的资源，固定成本不断增加，而且也要求足够的员工来进行工作，这就形成了人力资源成本的提高。人力的有限性，工程也不能预期的完工，这必定会影响到工程的效益。应用电子技术，有效的降低了成本，加快了工程的进度，从而增长了工程的经济效益。

二、电子技术在工程经济领域的应用

(一)电子技术在建筑工程中经济领域的应用

建筑工程中经济领域是一个庞大的，操作流程多的，信息量大的工程。随着社会的发展，传统的模式已经不适应建筑工程的发展，严重影响了建筑行业的进步。因此应用电子技术是建筑本身发展的需求，也是建筑企业为了提高竞争力的重要手段。建筑应用了电子技术后，不仅提高了工作效率，也提高了技术水平和安全水平，改善了建筑企业本身的形象。在经济领域里运用计算机技术，全程都在控制着成本，避免成本的损失，浪费。每个核算，支出都有数据，很清楚的知道整个工程的运作。可见，电子技术应用在建筑工程是建筑企业发展的需要和必然。

(二)电子技术在汽车工程中经济领域的应用

汽车是当前最重要的交通工具，给人们的出行带来极大的方便，也便于商品的流通。随着汽车的不断发展，电子技术的应用也不断发展。汽车工程也是由各部件组合而成，也需要考虑成本的控制。由于零件过多，靠人来核算，是相当大的工程，而应用计算机技术很快的就完成了核算，决定了企业在汽车行业经济竞争的影响力和地位。

(三)电子技术在航空工程经济领域的应用

我们知道航空工程相对来说是最复杂的工程，需要考虑各种问题。经济上，成本的控制。技术上，开发新技术。都需要一个合理的核算，在如此复杂的过程，传统模式是绝对完成不了的，需要计算机技术来实现，才能达到预期的效果。航空工程的技术含量是相当高的，费用也是最高的，控制成本是航空工程必须要做的事情，才能在这个工程领域里独领风骚。

(四)电子技术在工业工程经济领域的应用

时代的进步，科学的发展，工业走向了现代化的道路。传统工业需要大量的人力物力来实现效益，而如今工业都机械化，技术化，则电子技术的应用也就会越来越广泛，工业也越来越重视电子技术，工业的经济效益也会随之增长。随之而来的也会增长固定成本和流动成本，工业是一个资金流动性大的工程，物料的采购，机器的购买，产品的销售等都离不开成本的控制。考虑最大的经济效益，才能为企业带来更大的利益。以一个庞大的财务团来实现这个项目，不仅耗时耗力，也不能提高效益，而运用计算机技术就可以全方面的分析，根据经济资料以及整个供应链的经济信息，具体的，全面的，合理的核算出最佳的方案，真正给企业带来更高利润。

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn