

技术经济分析的作用造价工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/541/2021\\_2022\\_\\_E6\\_8A\\_80\\_E6\\_9C\\_AF\\_E7\\_BB\\_8F\\_E6\\_c56\\_541925.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/541/2021_2022__E6_8A_80_E6_9C_AF_E7_BB_8F_E6_c56_541925.htm)

我提出技术经济分析的概念，不仅是想说明技术与经济的不可分割性，而且是要着力强调经济技术分析的重要性。在施工中，这种经济技术分析的作用主要体现在以下几个方面：工程策划阶段的作用在开工前应做好工程总策划，施工总策划主要反映在施工组织设计上，而施工组织设计一定要体现出技术与经济一并考虑的总体思路。在××生产科研中心工程的策划阶段，我们通过技术经济分析，在施工进度的安排上，将结构安排在冬施前完成，冬施间只进行砌筑工程及汽车坡道的施工，不进行粗装修；在施工顺序的安排上，采用先施工主体结构，后开挖汽车坡道的方案，这样不仅避免了必须在场外租用房屋安排工人宿舍，而且可以利用汽车坡道开挖的土，用于地下室的回填。这些措施既降低了费用，又保证了工程质量。

工程施工阶段的作用我们在施工中，把技术经济分析贯穿于全过程，大到施工方案的制定，小到一些节点的做法。在编制钢筋工程施工方案中，通过对 20、18 钢筋等强直螺纹连接与搭接费用进行对比，发现每个接头节约1~2元左右，仅此一项节约5万元左右；在选择地下室顶板的加固方案时，可以用三种方法，通过运用经济技术分析的方法进行比较，最终采用了第三种方法，即是采用在外用电梯基础范围内支设满堂红脚手架的方案。这样不仅节省了费用，而且加快了施工进度，确保了工程质量。

竣工验收阶段的作用在工程竣工阶段，同样离不开经济技术分析，技术人员应该对本工程所

采取的施工方案及措施进行综合的技术经济分析，权衡得与失。这样可以为今后的施工积累宝贵的财富，探索出一条降低成本，增加收入的新路。（百考试题造价）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)