

试论多媒体技术与项目管理 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/66/2021_2022__E8_AF_95_E8_AE_BA_E5_A4_9A_E5_c41_66022.htm 摘要 本文对当今计算机发展的特点及可能给建筑业软件开发带来的影响进行了分析。

介绍了世界热点技术项目管理，并对该类软件开发特·支、应用现状、项目管理的巨大经济和效益及高风险作了较详细的论述。热切期盼建筑业的企业氛IT业的决策者和专家学者投身于项目管理的事业中来。 关键词 多媒体 项目管理

前言 作为一名基层科技工作者，借此机会把自己近20年来的工作体会作一汇报，以寻求支持与指导，推动项目管理技术的开发与应用。 我们由1982年开始，开发出在微电脑上具有专家功能的工程预算软件；到1996年开发出四维工序级施工仿真系统；通过1992年在北京二环路改造工程中主持施工总体控制的研究与实施，以及1999年对西直门立交桥改建工程所作的全程跟踪、记录与分析，在不间断的项目管理学习和实践中，深感项目管理的巨大作用。其间的体会和期盼汇成以下几个论题。 一、对当前计算机技术发展及给建筑业软件开发带来的若干影响的估计 21世纪是科技高速发展的信息和知识经济的时代。从计算机技术发展特点上，可做出如下估计：（1）从应用的广泛性看，计算机已深入到科技。生产和生活各个领域，计算机知识成为时代文化的重要组成部分。

（2）从信息传递说，计算机Internet网络为人类提供了空前巨大的信息量，把世界的深刻变革作形象比喻；以前是一个顾客去一个水果店买水果，如今是把一个顾客放入由世界各种水果店组成的大海中去选择。（3）多媒体技术使信息的形成

从数字、文字扩展到图形、图像、声音等多种形式，多媒体技术使计算机所能处理的信息方式多种多样，更贴近了人类丰富多彩的生活，能更逼真地模拟现实，提供了并存于人类生存空间的另一种所谓“赛博空间（Cyberspace）”，极大地提高了人们学习、工作和生活的质量。（4）计算机人工智能化将进一步发展，电脑作为人脑功能延伸的特性会体现得淋漓尽致，其对人类社会发展的影响难以估量。从总体上来说，高科技迅猛发展，使科学知识转化为生产力的速度空前加快，高科技领域的一个突破，可以带动一批产业的发展。高科技及其产业已成为推动经济和社会发展的主导力量、综合国力的核心和国际竞争的焦点。人类知识总量迅速增长，从19世纪知识总量50年增加一倍，到目前5 - 10年增加一倍。计算机技术的高速发展，使物质财富的积聚由传统渐进式变为当今的高倍增长式。如果说，我们对当前计算机发展的特点还能作出上述四点估计的话，那么，对建筑业计算机应用领域带来的影响，就只能根据若干前沿领域的研究情况和若干领域软件开发的趋势，提出简要的看法了。若干常用专项（如 AlltOCAD）技术，为其作用的扩展，在数据使用层面标准化；在局域网上图形数据生成过程的连续性，指图形数据的确认、校审、修改和再确认以及图形数据的有效管理，这一过程随其发展将出现“无纸化”（设计生产过程中，信息的运行不再用纸张为载体，而是在计算机网络上实现）。结合现行相关规范的、带有可视化前后处理的结构计算程序，将是设计人员所欢迎的结构分析，将是另一个研究热点。

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