

建筑施工安全管理方法及技术的构建 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E6_96_BD_E5_c57_647026.htm

1.引言 近年来，我国正在进行大规模的基本建设。资料显示，2005年我国建筑业完成总产值34745.8亿元，同比增长19.7%，全社会建筑业实现增加值10018亿元，占国内生产总值的5.5%，为推动国民经济持续快速发展做出了重要贡献。在建筑业高速发展的背景下，建筑安全形势却不容乐观，2005年全国建筑业发生伤亡事故2288起，死亡2607人，居工矿商贸领域第二位。造成建筑行业事故频发的原因十分复杂，主要有：建筑安全管理机制与安全生产的现状不相适应；建筑安全交叉管理突出；建筑企业粗放经营，管理水平较低；施工工序及安全技术复杂，不稳定因素较多；建筑队伍整体素质较低；建筑安全研究滞后等等。本文结合笔者的工作实际，对建筑施工安全管理方法和安全技术作了深入研究，以期降低建筑安全事故率，提高建筑施工安全管理水平。

2.建筑安全价值及效益分析 安全需要投入，安全也带来效益。在建筑施工过程中，安全不仅带来含价值因素的经济效益，还带来包含非价值因素（健康、安定、幸福等）的社会效益。安全具有两大基本功能：第一，直接减轻或免除事故或危害事件给人、社会和自然造成的损伤，实现保护人类财富、减少无益损耗和损失的功能；第二，保障劳动条件和维护经济增值过程，实现间接为社会增值的功能。第一种功能称为“拾遗补缺”，可用损失函数 $L(S)$ 来表示： $L(S) = L_{\exp}(I/S) L_0$ （其中 I 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

