

2009年安全工程师事故案例分析（43）安全工程师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E5_AE_89_c62_645649.htm [案例]拆除旧厂房造成坍塌伤亡

事故 1992年5月3日，某市胶鞋二厂在拆除旧厂房过程中，由于违章作业，发生坍塌事故，造成压死6人、重伤1人的恶性事故。采集者退散 事故经过：1992年4月底，某市胶鞋二厂准备拆除旧厂房，然后重新建筑厂房，以适应生产规模扩大的需要。该厂委会经研究决定，主要由本厂职工进行拆除工作，具体工作由该厂炼胶车间主任陈某负责。需要拆除的旧厂房，是一幢二间二层的厂房，长7m，高约6m，宽6.2m，坐西朝东。一楼隔墙西部有一扇3.08m宽的铁拉门，门洞宽3m，用两块330mm×120mm×250mm的预制水泥扛梁，嵌固在门洞两边的砖墙上。5月31日上午，陈某带领6名职工先将铁拉门拆下，又将5隔窗框和一条木楼梯拆除。然后，上二楼平顶拆除屋顶板。他们为了把五孔板分离开来，就用大铁锤敲打，还用凿子凿。这天上午，他们敲凿完东墙檐口和北墙靠东部分，下午上班后，继续进行。约12时25分，由于一楼铁拉门上方两块钢筋被拉断，另一块被压而弯曲，中间隔墙首先倒塌，二楼楼顶中间突然下塌，房子因此全部坍塌，正在拆房工作的7名职工全部被埋在坍塌的砖石中，造成6人死亡、1人重伤的恶性事故。 www.Examda.CoM考试就到百考试题网 分析事故原因，提出事故预防及防范措施。 文章来源:百考试题网 答案：事故原因分析： 决策的错误：拆除旧房应发包给具有相应资质的建筑工程队，不应把任务交给不懂建筑技术的人承担。 拆房顺序上的错误：先拆窗框、铁拉门、

楼梯，后拆房顶，违反了建筑安装安全技术规程的有关规定。

拆除方法不当：在拆屋顶板的过程中始终用大铁锤敲打，使整幢房子受到了强烈振动，在振动力的冲击下，一楼铁拉门洞拱上的两根扛梁压力增大，使扛梁中部下坠，其中一根扛梁的钢筋拉断落下，墙体松散，造成整栋厂房的坍塌。

事故教训与防范措施：在建筑施工中，拆除作业相对而言比较简单，但是拆除作业最易发生事故，尤其是不懂建筑的人进行拆除作业时，更容易发生事故。按照《建筑安装工程安全技术规程》的有关规定，拆除工程在施工前，要组织技术人员和工人学习施工组织设计和安全操作规程；拆除工程的实施，必须在工程负责人员的领导和经常监督下进行；拆除建筑物，应该自上而下顺序进行等。将有关规定与这起事故相对照，就可以看出：如果不出事故属于侥幸，出事故属于必然。在这起事故中，工厂领导的错误决策是导致事故发生的主要原因，应负有不可推卸的责任。

百考试题相关新闻：
：2009年安全工程师事故案例分析（42）把安全工程师设为首页，尽情收藏你的好资料！2009年注册安全工程师网络辅导招生简章！！更多信息请访问：百考试题安全工程师网校 安全工程师免费题库 安全工程师论坛 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