

09年安全工程师事故案例分析模拟试题（五）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_ti2020/549/2021_2022_09_E5_B9_B4_E5_AE_89_E5_85_c62_549174.htm

案例一：1.事故经过 某拖拉机厂一辆汽车装载的柴油柜，出油管在接近油阀的部位损坏，需要焊补。操作人员将柜内柴油放完之后，未加清洗，只打开入孔盖就进行焊补，立刻爆炸，现场炸死3人。2.主要原因分析（1）油柜中的柴油放完之后，柜壁内表面仍有油膜存留，并向柜内挥发油气，与进入的空气形成爆炸性混合气体，被焊接高温引爆。（2）焊工盲目焊补，酿成事故。3.主要预防措施（1）柴油柜焊接前必须进行置换处理，并达到清洗合格标准后，才能焊补。（2）焊补时应将油柜所有盖、阀门打开，并通压缩空气。

案例二：1.事故经过 某一冬天，某集装箱有限公司刚从学校毕业不到半年的一位大学生正在车间实习。他没戴标准防火安全带，约在2~3层楼高度位置维修设备。结果一不小心，一脚踩空从高空坠落下来，正好他的工作位置下方是一个热水池，池上又无任何防护措施，大学生一头扎入热水池，热水灌进他的颈部，结果被热水活活烫死（在送医院的路上身亡）2.主要原因分析（1）高空作业没戴安全带。（2）热水池上无任何防护措施。3.主要预防措施（1）要戴好标准防火安全带。（2）厂方应在热水池上设置防护盖或铁网等。

案例三 1.事故经过 某单位基建科副科长甲未用安全带，也未采取其他安全措施，便攀上屋架，替换焊工乙焊接车间屋架角钢与钢筋支撑。工作1小时后，辅助工丙下去取角钢料，由于无助手，甲便左手扶持待焊的钢筋，右手拿着焊钳，闭着眼睛操作。甲先把一端点固上，

然后左手把着只点固一端的钢筋探身向前去焊另一端。甲刚一闭眼，左手把着的钢筋因点固不牢，支持不住人体重量；突然脱焊，甲与钢筋一起从12.4m的屋架上跌落下来，当即死亡。

2.主要原因分析（1）基建科副科长不是专业焊工。（2）事故发生时无监护人。（3）登高作业者未用安全带，也无其他安全设施。

3.主要预防措施（1）非专业焊工不能从事焊割作业。（2）登高作业要设监护人。（3）登高作业一定要用标准的防火安全带，架设安全网等安全设施。（百考试题注册安全工程师）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