

2009年安全工程师《生产技术》考试必备 (4) 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_ti2020/625/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E5_AE_89_c62_625036.htm

三、道路交通安全技术措施 道路交通安全技术包括三大类：（一）交通安全设计技术 道路线形设计、路面设计、安全设施的设计 （二）交通安全监控与检测技术 基于事故避免的监控与检测技术、基于维护和维修的检测与诊断技术 （三）交通安全救援技术 道路交通事故救援包括：事故调查和救护救援两部分。1. 交通事故调查 （1）事故的分类与等级划分 中国公安部将交通事故类别按事故形态分为侧面相撞、正面相撞、尾随相撞、对向刮擦、同向刮擦、撞固定物、翻车、碾压、坠车、失火和其他11种。按事故原因分为机动车、机动车驾驶员、非机动车驾驶员、行人与乘车人、道路和其他六大类。按事故严重/考试大/重程度分为特大、重大、一般和轻微4类。轻微事故：1次造成轻伤1~2人，或财产损失机动车不足1000元，非机动车不足200元的事故。一般事故：1次造成重伤1~2人或轻伤3人以上或财产损失不足3万元的事故；重大事故：1次造成1~2人死亡或重伤3人以上10人以下或财产损失3万元以上6万元以下的事故。特大事故：1次造成3人以上死亡或重伤11人以上或者死亡1人，同时重伤8人以上或者死亡2人，同时重伤5人以上或者财产损失6万元以上的事故。

（2）事故调查的目的 道路交通事故调查的总体目标是通过事故调查，研究道路交通安全状况，并据此提出改善措施。其具体目的包括以下方面：研究整个路网的道路安全状况，制订路网安全改善战略规划；路网级的黑点鉴别与改造计划

；项目级黑点鉴别与改造技术设计；为道路安全评价及其他道路安全项目研究提供基础数据，积累经验。（3）事故调查的方法 道路交通事故的调查方法有以下几种：到有关管理部门收集数据资料（包括交警事故登记、保险公司、医院等）；现场观测与沿线调研，问卷调查，专题试验研究。（4）事故调查的内容 事故调查的内容包括事故本身和环境两部分。事故本身的调查内容有事故地点、对象、类型、结果、原因等；环境方面的调查涉及道路设施、交通设施与管理、天气气候条件、照明条件、路侧环境、交通环境等多个方面。

2.事故的救护救援

1) 事故救援的组织 根据我国国情，应由当地人民政府协调公安机关及保险公司，组织医院和急救中心，建立具有快速反应能力的交通事故紧急救援系统。交通事故紧急救援系统的正常运行需要有快捷的通信网络作保障，一般道路可使用122交通事故专用报案电话。交通民警接到报案后，根据事故情况与医疗急救部、消防队、环卫队、养路队等部门联系，并赴现场进行事故救护、勘察及现场活动的指挥，使各项工作有条不紊地进行。

2) 事故救援的设备 道路交通事故救援设备，主要包括交通巡逻车以及破拆救援设备。交通巡逻车主要负责巡视交通状况和事故报警，并及时处理一些轻度事故。车上人员应进行必要的急救培训，熟悉基本的救援常识；车上应备有基本的救援器械、药品、通信器材等。

3) 事故救援的程序 道路交通事故救援包括以下程序：

（1）考察现场情况。救援工作开始之前，急救人员应对事故现场进行考察，现场周围如有损坏的电线或有毒气体等，应先将其排除后再进行救援工作。

（2）保护事故现场。在来车方向距事故现场100m处树立警告标志，防止其

他车辆进入事故现场。尽快将事故车辆固定下来，在车轮前后放上砖石块或将车轮放气，以保证车轮在救援过程中不能移动。（3）检查和急救受伤人员。救援人员要检查受伤人员的伤势以确定救援工作的速度和方法。如果汽车被撞变形，受伤人员无法移动，应使用专门的救援工具把汽车部件移动或去除，将车中被困人员救出。如果医疗救护人员未到现场，救援人员应对受伤人员进行必要的急救，如包扎伤口、人工呼吸等。（4）拨打紧急救援电话。从距离最近的电话拨打统一的急救电话 112，也可用移动电话呼救。拨打电话的人应说清以下 4 个重要问题：事故地点、事故类型、受伤人数、伤势轻重。（5）清理现场。当交通警察勘查完现场后，救援人员应拖走事故汽车并清扫路面，协助警察恢复正常的交通秩序。

四、道路交通安全法律法规

（一）主要的道路交通管理法律法规和标准规范（二）《中华人民共和国道路交通安全法》

第三节 水运交通安全技术主要内容：

水运交通安全基本要求，主要事故隐患与有害因素，安全技术措施的实施

一、水运交通事故及其类别（定义、分类、等级）

二、水运交通危险有害因素和隐患分析（外界条件、技术故障、不良的航行条件、导航失误）

三、水运交通安全技术措施

（一）船舶航行定位与避碰（二）船舶交通管理系统（三）全球海上遇险与/考试大/危险货物运输管理（四）特种货物与危险物运输管理（五）港口安全生产管理

四、水运交通安全法律法规

把安全工程师设为首页，尽情收藏你的好资料！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