

192200

张成义 编著
易方强 插图



四十年见闻之车祸 — 成因及预防

机械工业出版社

192200

67.5.6

四十年见闻之车祸 ——成因及预防

张成义 编著
易方强 插图



0013213



机械工业出版社

张成义同志从事汽车驾驶工作40年，从未发生一次安全事故。他在40年来的耳闻目睹，积累了比较丰富的汽车驾驶实践经验。现在，他将40年来的各类型车祸整理出来，并对各种车祸的成因给予简略分析，提出预防措施。

本文实例丰富、生动，文字通俗，适合具有初中文化程度以上的汽车驾驶员阅读。

在当前各企事业单位中，安全是各生产单位的主要工作，除了应提出各岗位的安全措施外，更重要的是加强职工的安全思想教育，对汽车交通事故给予高度警惕，避免同类车祸的发生。本书可作为汽车运输部门的汽车驾驶员及有关人员的安全教育教材。

本书是在《汽车的安全运行》一书的基础上进行修改和补充，使内容更充实和完善，并改名为《四十年见闻之车祸——成因及预防》。

四十年见闻之车祸——成因及预防

张成义 编著

易方强 插图

*

责任编辑：蔡耀辉 李旭涛 版式设计：胡金瑛

封面设计：易方强 责任校对：王惠英

*

机械工业出版社出版（北京阜成门外百万庄南街一号）

（北京市书刊出版业营业许可证出字第117号）

通县建新印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 787×1092_{1/32} ·印张 11 ·字数 235 千字

1990年3月 北京第一版·1990年3月 北京第一次印刷

印数 0,001—2,690 ·定价：6.00元

*

ISBN 7-111-01988-1/U·51

1981年1月20日，在法国里昂附近的高速公路上，一次车祸中竟有400多辆汽车像“飞蛾投火”一样地撞在一起，一时间浓烟滚滚，火焰冲天，100多辆汽车损毁。这是世界上发生的最大车祸。

目前，我国共有民用机动车辆360多万辆，仅占全世界机动车辆的0.8%，而1986年却因车祸而死亡42000多人，占全世界因车祸而死亡人数的8.7%。1987年和1988年，我国因车祸死亡人数又分别上升到53439人和54814人。可见我国的车祸灾害是比较严重的，应引起各有关方面的重视。

造成车祸的原因很多，各国统计数字表明：因车辆机件失灵，行人过失逆行违章，自然灾害道路塌陷等原因而发生的车祸比例不大，车祸的60~70%是由于驾驶员过失而造成的。下表是北京市1979年机动车事故原因分析。

北京市1979年机动车事故原因分析表

原 因	次 数	比率(%)
思想麻痹	1047	41.35
开快车	264	10.43
逆行	265	10.47
抢道	111	4.38
违章超车	306	12.09
装载问题	15	0.59
侵占慢车道	42	1.66
过路口超速	17	0.67
非司机开车	140	5.33
跟前车过近	132	5.21
酒后开车	11	0.43
开车打瞌睡	11	0.43
技术不良	26	1.03
刹车不灵	145	5.73
合 计	2532	100

有鉴于此，本书探讨的重点是机动车驾驶员造成的车祸的成因及预防。

前　　言

车祸，是当前世界各国所面临的现实问题。据瑞士日内瓦有些统计学家公布的数字：自从发明汽车以来，已有2000万人死于车祸。他们的统计还表明：目前，全世界每年平均有30万人死于交通事故。

现摘录美国、日本、中国、苏联、法国曾经公布过的，一年中的车祸数据如下：

国　家	车祸次数	死亡人数	受伤人数	经济损失	年　份
美　国	17,000,000	56,278	2,000,000	194亿美元	1972
日　本	718,080	16,765	900,000	8,000亿日元	1970
中　国	222,000	42,237	144,200	12.4亿元	1986
苏　联	241,000	39,000	260,000	—	1986
法　国	216,080	11,946	—	—	1983
合　计	18,397,160	166,266	—	—	—

仅以上5个国家一年间的不完全统计，因车祸死亡人数就达10多万人。全世界因车祸造成人员死亡，财物损失更是难以计算的。由此可见，交通安全已成为许多国家所面临的严重问题。

前不久，在工业发达的日本，因车祸而失去父母的孤儿们集会游行，要求治理“跑着的凶器”——汽车。呼吁社会减少车祸公害。在日本大专学校中，依靠社会救济金就学的“车祸遗儿”有近2000人。

1981年1月20日，在法国里昂附近的高速公路上，一次车祸中竟有400多辆汽车像“飞蛾投火”一样地撞在一起，一时间浓烟滚滚，火焰冲天，100多辆汽车损毁。这是世界上发生的最大车祸。

目前，我国共有民用机动车辆360多万辆，仅占全世界机动车辆的0.8%，而1988年却因车祸而死亡42000多人，占全世界因车祸而死亡人数的8.7%。1987年和1988年，我国因车祸死亡人数又分别上升到53439人和54814人。可见我国的车祸灾害是比较严重的，应引起各有关方面的重视。

造成车祸的原因很多，各国统计数字表明：因车辆机件失灵，行人过失逆行违章，自然灾害道路塌陷等原因而发生的车祸比例不大，车祸的60~70%是由于驾驶员过失而造成的。下表是北京市1979年机动车事故原因分析表。

北京市1979年机动车事故原因分析表

原 因	次 数	比率(%)
思想麻痹	1047	41.35
开快车	264	10.43
逆行	265	10.47
抢道	131	4.38
违章超车	306	12.09
装载问题	15	0.59
侵占慢车道	42	1.66
过路口超车	17	0.67
非司机开车	140	5.33
跟前车过近	132	5.21
酒后开车	11	0.43
开车打瞌睡	11	0.43
技术不良	26	1.03
刹车不灵	145	5.73
合 计	2532	100

有鉴于此，本书探讨的重点是机动车驾驶员造成的车祸的成因及预防。

目 录

序

前言

第一章 汽车起动

一、手摇摇把，起动穿胸	(1)
二、溜坡不动，侧卧送命	(2)
三、冲过轮渡，葬身鱼腹	(3)
四、牵引车辆注意事项	(5)
五、其他几种起动方法	(6)
六、检修俯趴，竟成自杀	(7)
七、车蹴似虎，轧断腿骨	(7)
八、车似脱缰，毁车撞房	(8)
九、狗爪乱搬，主人死惨	(9)
十、仓促起步，控制不住	(9)
十一、目视远方，忽视近旁	(10)
十二、开关点偏，祸命归天	(11)
十三、下车争端，车落深渊	(12)
十四、公鸡放气，现代奇事	(14)
十五、母鸡飞翔，速停路旁	(15)
十六、下车发信，车自行动	(16)

第二章 一般行车

一、急转不稳，人飞车外	(17)
二、宽路无坡，转弯翻车	(18)
三、雨天过桥，切忌急刹	(18)
四、忽视车距，冲撞离奇	(20)
五、当心制动，滑撞夹击	(22)

六、刹车踩滑，触柱丧命	(22)
七、三撞骑车，碰树翻车	(24)
八、鱼嘴大开，遮视边栽	(24)
九、三检把关，避免车翻	(24)
十、捆绳落地，缠踝拖死	(25)
十一、清理工具，免撞父女	(27)
十二、车内争吵，车向歪跑	(28)
十三、连续逞强，终进牢房	(29)
十四、借车送葬，家破人亡	(30)
十五、二翁无证，将入猪坑	(32)
十六、停车牢靠，防止偷盗	(34)
十七、停铁路旁，挂车人亡	(35)
十八、漏油一千米，撞车十五辆	(37)
十九、放收录机，车祸奇稀	(38)
二十、猴子驾车，轩然大波	(39)

第三章 山区坡路

一、狭路相争，坠落涧中	(42)
二、上山退步，下山失速	(44)
三、失速靠山，人员平安	(45)
四、平山落涧，化险为夷	(46)
五、路基塌方，随机应变	(47)
六、云梦交错，转危为安	(47)
七、紧急操作，避让救人	(48)
八、速抢滩舵，脱离死神	(49)
九、山区节油车滑行，掌握不好死多人	(50)
十、汽车翻下武当山，栋梁之材死得冤	(51)
十一、河水暴涨不见桥，涉水方向难掌牢	(52)
十二、恨驾汽车拖挂车，尾车推搡会翻车	(54)
十三、驾驶生涯多轶事，乘车三天翻两次	(54)

十四、头戴草帽绳拴短，扯帽带人轧脑壳 (56)

十五、轮轧葛藤缠上轴，甩打软管惹祸由 (57)

第四章 掌握各地气候条件

- 一、冰上运行 (59)
- 二、雪地行车 (61)
- 三、泥沼地段 (62)
- 四、涉水过河 (63)
- 五、戈壁草原 (64)
- 六、风雨行车 (65)
- 七、夜间驾驶 (65)
- 八、雾里行车 (67)
- 九、过雪峰山，雾浓坠渊 (68)
- 十、缠轴草多，烧毁客车 (69)
- 十一、制动不平，轴移撞轮 (70)
- 十二、雨夜撞人本是错，抛弃伤者加罪过 (71)
- 十三、深夜高速交会车，一躲两撞死伤多 (72)
- 十四、暴风骤雨树倒地，砸断汽车化油器 (73)
- 十五、安全行车八十万，小河沟里把命丧 (75)

第五章 交叉路口

- 一、与火车撞，尸横现场 (76)
- 二、深夜两车，巧合相撞 (78)
- 三、红灯急停，货滑夹人 (79)
- 四、路口超车，车外有车 (79)
- 五、三叉路口，七人死亡 (80)
- 六、宴出漏房，诀别大娘 (80)
- 七、撞上火车，死亡十四 (83)
- 八、错自行车，轮轧脑壳 (83)
- 九、新郎新娘，两对伤亡 (86)

第六章 安全超越

一、高速超车，多人伤亡.....	(87)
二、强行超越，撞人轧已.....	(87)
三、阻碍超越，拘留审裁.....	(88)
四、激怒后车，强行超越.....	(88)
五、高速上桥，车坠汉江.....	(88)
六、超车强行出头地，撞燃油箱非儿戏.....	(89)
七、高速超车难避让，汽车轧上“巡洋舰”.....	(90)
八、驾驶车辆莫逞能，超车害人判死刑.....	(91)
第七章 汽车交会	
一、会车凸凹路，人车似摇树.....	(93)
二、你偏我也偏，对撞路中间.....	(94)
三、蛇行错中错，两车并成垛.....	(94)
四、道路面朝天，各自走半边.....	(94)
五、服药丸之过，会车时肇祸.....	(95)
六、苦布鼓兜风，摔死装卸工.....	(97)
七、法规不记牢，栽下长江桥.....	(98)
八、高速会车险，对撞悔之晚.....	(99)
第八章 城镇街道行车事故	
一、幼儿不怕虎，少年反怕狼.....	(102)
二、情况虽突然，洞察能预防.....	(103)
三、虽然救了人，三躲不如停.....	(104)
四、平直又无坡，躲人翻了车.....	(105)
五、车过城镇村，注意聋哑人.....	(105)
六、前车物颠掉，人拣后车到.....	(106)
七、马来要低声，防范牲畜惊.....	(107)
八、蟒蛇遇青蛙，恐怖反射他.....	(107)
九、风云能切变，空气多乱流.....	(107)
十、节油靠滑行，减压不能停.....	(108)
十一、低头弯腰拾报纸，一女青年被轧死.....	(109)

十二、只为拾捡一馒头，儿童死伤闹复仇	(109)
十三、大千世界怪事多，有的儿童开汽车	(110)
十四、紧急躲避一顽童，翻车伤亡八个人	(111)
十五、汽车拖挂忽脱钩，祸害无辜几时休	(113)
十六、拖车虽有保险绳，脱钩摆动轧三人	(116)
十七、高速行车急骤停，钱币竟会压死人	(116)
十八、驾驶员贪拾牛肉，螳螂捕蝉雀在后	(118)
第九章 行车粗心，物飞伤人	
一、车距接近，弹射档风	(120)
二、胎缘半压，发石伤人	(120)
三、钢圈崩出，儿童殒命	(121)
四、螺钉横飞，行人遭殃	(121)
五、街道飞车，甩出活塞	(121)
六、风扇断裂，飞刀杀人	(122)
七、装卸工坐“航空射椅”	(123)
八、捆绑油桶绳断，油桶掉下伤人	(124)
九、轮辋凹槽裂断，锁环崩飞伤人	(124)
十、载运石棉瓦飞，打伤路人怨谁	(125)
十一、慢说飞石棉瓦，运大石也会垮	(125)
第十章 长大物件的运输	
一、超长制动急，砸瘪驾驶室	(127)
二、钢筋似矛尖，将人头刺穿	(130)
三、超宽固钢架，制变可侧挂	(130)
四、超高托电线，绝缘防触电	(130)
五、运稻草超高，挂线起火烧	(132)
六、车货顶撞桥，高度要记牢	(134)
七、违章运钢梁，挤死驾驶员	(135)
八、标高未测算，撞毁大彩电	(136)
第十一章 自卸汽车之运用	

一、锁销未插好，车随货滚跑	(137)
二、举升多~销，厢梁蹩弯腰	(137)
三、升高若起步，防范出事故	(138)
四、检修要支撑，千万莫粗心	(138)
五、矿山避放炮，等待别急躁	(139)
六、汽车行驶中，锁制莫举升	(139)
七、震灰略举升，不料车腾空	(141)

第十二章 汽车吊钩起重作业

一、汽吊基角选计好，忽略起重会摔倒	(143)
二、吊车货下勿行人，物坠飙血染红尘	(143)
三、高压线下要当心，击穿空气误丧身	(144)
四、紧固螺钉是好心，风吹摆线电导身	(145)
五、运用磁吊卸钢球，平行砸毁驾驶室	(145)
六、十六吨吊五吨梁，汽吊翻倒司机亡	(147)
七、八十吨量汽车吊，高温加水机损夭	(148)
八、运件起重汽车吊，安全驾驶工效高	(149)

第十三章 怎样用好轮系脚

一、馈环崩鼓，打断腿骨	(153)
二、冲开胎唇，气浪伤人	(153)
三、轮胎充气，飞环夺命	(154)
四、脱掉车轮，毁房撞人	(155)
五、遗气行车，摧毁轮胎	(156)
六、高温升压，轮胎爆炸	(157)
七、前轮突爆，失控倾覆	(157)
八、拆换车轮，炸伤五人	(158)

第十四章 汽车轮渡，火车载运

一、跳板未放稳，车倾跳板滚	(160)
二、忽视离去角，下船走不了	(160)
三、轮渡人离车，车落江中去	(161)

四、火车载汽车，固牢押好车.....	(162)
五、两船相撞中，车滚落江心.....	(162)
六、思想一麻痹，车溜沉海底.....	(163)
七、再看在湖南，新娘见龙王.....	(164)
八、渡口近水旁，客车入汪洋.....	(164)

第十五章 公交客车运行事故

一、开门驾车贪凉爽，挂碎玻璃扎瞎眼.....	(167)
二、急刹摔倒胖大嫂，车务员腿砸断了.....	(168)
三、驾车走神拨手表，连撞四车怎得了.....	(169)
四、节约燃料频滑行，贮气减压不能停.....	(170)
五、按钮操纵气关门，疏忽亦会夹摔人.....	(171)
六、客车陷水汽油漂，乘客点烟引火烧.....	(172)
七、混合路面车型多，注意留心自行车.....	(172)
八、雨湿路面不细心，撞燃油箱两车焚.....	(173)
九、傍山险路不相让，翻落瓯江成案犯.....	(173)
十、雾里行车翻下河，三十乘客水中歿.....	(174)
十一、货车载客关锁好，绽开车厢不得了.....	(174)
十二、驾小客车心无谱，钻进车下二米五.....	(175)
十三、路遇险情急刹车，头撞挡风刃尖割.....	(176)
十四、夜晚高空设障碍，常经之路酿祸害.....	(177)
十五、转弯车歪摩擦地，方向失控撞树去.....	(178)
十六、大型客车狠超载，翻车起火逃不快.....	(178)
十七、乘客春游黄鹤楼，探身车外斩断头.....	(180)
十八、汽车运行去各地，飘览环球防劫持.....	(181)
十九、司乘配合抽甘蔗，人随物落摔脑壳.....	(185)
二十、茶杯盖落去摸索，颠覆客车结恶果.....	(186)
廿一、司机枷进枉死城，拉门走神死多人.....	(187)
廿二、滑铁松脱难关门，转弯坠车摔死人.....	(187)

第十六章 拖拉机之车祸

一、无证莫驾拖拉机，失事肇祸后悔迟	(189)
二、酒后开动拖拉机，坑人害己泪悲涕	(189)
三、拖拉机朝右让车，中部左凸碰撞车	(190)
四、手扶冰路下峻岭，直落滑溜未翻滚	(191)
五、手扶拖车迎新娘，亲人伤亡哭断肠	(192)
六、拖拉机人货混装，超载上坡后溜翻	(193)
七、拖拉机装物要完善，绳头落地亦为患	(193)
八、拖拉机刹车线断，麻绳代替胡蛮干	(194)
九、火车冲撞机车飞，火车自己亦脱轨	(195)
十、驾车横行又霸道，监理追查销执照	(196)
十一、拖拉机挂车钩断，电杆打死骑车人	(197)
十二、拼凑破旧拖拉机，轴断轮飞血染衣	(197)
十三、驾车下坡放空档，翻车落沟又自戕	(198)
十四、上坡抢档搞不来，拖机后退坠悬崖	(199)
十五、拖拉机让骑车人，落河淹死十六人	(200)
十六、拖拉机夜行欠照明，撞山落涧血染尘	(201)
十七、沙土石崩寻根由，埋没悲剧何日休	(203)
十八、争强超车挂错档，跳车逃命却自戕	(205)
十九、拖拉机载大玻璃，运行颠倒卡脖子	(206)
二十、拖拉机拽抻钢筋，中断抽打人丧生	(206)
廿一、车停机转未制动，五岁儿童险丧命	(207)
廿二、无证驾驶已是错，违章载人肇惨祸	(207)

第十七章 自然灾害，水火无情

一、山水暴涨，冲走汽车	(209)
二、金沙江畔，地塌车陷	(210)
三、水淹路面，汽车沉陷	(210)
四、擦车纱团，夜半自燃	(210)
五、点火照明，汽车烧毁	(211)
六、毛衣脱换，烧毁车站	(212)

七、鞋底一钉，油库火焚	(214)
八、电的火花，房死了他	(214)
九、油管漏燃，赔三万元	(215)
十、谷草缠轴，引发火灾	(215)
十一、深夜救援，反而助燃	(215)
十二、防冻液热，引燃车辆	(217)
十三、抢修过程，看好油盆	(218)
十四、引油自焚，触目惊心	(219)
十五、喜气洋洋，烧死新娘	(221)
十六、电池爆炸，硫酸毁容	(221)
十七、停车接线直充电，手拉车门丧命丧	(226)
十八、车厢苦布盖石灰，自燃起火化成灰	(228)
十九、山西汽车到湖北，液体漏燃货车毁	(229)
二十、小客车厢驾驶台，取暖生火进棺材	(230)
廿一、塞冬腊月运棺材，木棺起火雪扑埋	(232)
廿二、空调宜人也害人，一车中毒死十人	(234)
廿三、夏日照射反光镜，聚光折射化灰烬	(235)
廿四、半田喜车迎新娘，鞭炮燃损六万元	(236)
廿五、交通事故怪事多，晋公屯母开汽车	(236)
第十八章 怎样做好安全行车	
一、严格遵守交通规则	(239)
二、执行安全操作规程	(240)
三、不开违章车	(240)
四、不开赌气车	(241)
五、不开凑合车	(242)
六、不开疲劳车	(242)
七、驾驶时要精神集中	(243)
八、别为家庭琐事分心	(245)
九、嗜酒贪杯，损人害己	(246)

十、勿将车让外行驰骋	(247)
十一、切忌蛇行左摇右摆	(247)
十二、莫弄烟尘污染环境	(248)
十三、会车照灯防范眩惑	(248)
十四、儿童摹弄，车祸惊人	(250)

第十九章 运输专业户所发生的事故

一、倾注汽油不得方，家破人亡戚悲伤	(253)
二、贮备油装进住房，隔墙火家破人亡	(255)
三、地窖贮菜和汽油，引燃瓦气烧秃头	(256)
四、汽车闯进驴车队，卖车不敷丧葬费	(258)
五、鱼贯高速扬飞尘，四车同轧一个人	(260)
六、厂区行车碰槽钢，十米之外人遭殃	(261)
七、高速尾随车距近，翻车险些丧性命	(263)
八、喝罢喜酒送亲人，歪行撞死十四人	(263)
九、手拿电筒察仪表，撞树翻车祸不小	(264)
十、雨刮失灵不刮雨，视线模糊撞入死	(265)
十一、左前车轮突爆炸，倾覆落河事可怕	(265)
十二、随便倾泄易燃物，大意点火烧屁股	(267)
十三、柴油冻凝火煮烤，油箱爆炸跑不了	(269)
十四、购买柴油铁桶漏，烧焊爆炸人够受	(270)
十五、驾车轧狗下酒饭，要了狗命人陪葬	(271)
十六、交通事故案中案，人造车祸来诈骗	(271)

第二十章 摩托车车祸

一、启动摩托油外焚，惊慌车倒祸旁人	(275)
二、撞燃油箱难下地，烧毁男性生殖器	(277)
三、酒后无证骑嘉陵，二人同去枉死城	(279)
四、摩托交会超高速，两对伤亡向谁诉	(279)
五、无证驾车一少年，为父怂恿赴九泉	(280)
六、携带女友去兜风，撞车飞骨残终身	(281)

- 七、夫妻骑车抱儿郎，肇祸倾覆小命亡 (283)
 八、男女骑车又亲吻，身歪车斜路边滚 (285)
 九、抖断松放离合器，摩托突然冲出去 (286)
 十、撞人又施脱壳计，法网难逃坐监去 (288)
 十一、摩托携装油塑桶，静电引发生火警 (290)
 十二、摩托加油急抽烟，爆燃祸妻魂飞天 (292)
 十三、洪湖藕荷鱼米乡，湖畔超速起祸殃 (293)
 十四、莽撞驾驶祸事多，摩托竟然撞火车 (295)
 十五、无灯驾驶似夜盲，遇障刹把截肚肠 (296)
 十六、购置摩托吝买油，偷油焚车成罪囚 (297)
 十七、停下摩托忙弈棋，少儿骑弄揭头皮 (297)
 十八、两轮摩托载乘客，杀人弃车被倾破 (298)

第二十一章 健康和烟酒与车祸有关

- 一、人贵应有自知明，自不量力血染尘 (300)
 二、通宵达旦贪聚赌，瞌睡肇祸被逮捕 (303)
 三、监护司机莫走神，栏风玻璃会杀人 (304)
 四、驾驶倒车推开门，颠簸落地轮碾人 (307)
 五、驾驶汽车打喷嚏，十名乘客下地狱 (308)
 六、先看电视后驾车，视像幻觉撞人车 (308)
 七、鞭炮伤眼视力低，坑人害己命归西 (310)
 八、酒后丧智车发狂，武汉多人遭祸殃 (311)
 九、为了点燃一支烟，十一人命上西天 (315)
 十、驾驶分神拾烟具，行偏越线车肇事 (316)
 十一、行车吸烟吹飞灰，迷失方向事可悲 (317)
 十二、吸烟抛下香烟头，星火燎原惹祸由 (318)
 十三、口不沾水果酒烟，将劫车阴谋揭穿 (320)
 十四、教练瞌睡神不振，监护学员反送命 (323)
 十五、长途驱车吊鬼魂，鬼神不佑迷信人 (324)
 十六、驾车祸已非奇闻，天南地北不乏人 (324)