



驾驶员安全行车 知识大全

田庆祥 尹洪涛 编著



驾驶员安全行车知识大全

意庵题 

田庆祥 尹洪涛 编著

吉林人民出版社

(吉)新登字 01 号

驾驶员安全行车知识大全

*

吉林人民出版社出版发行

吉林中保印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 印张 字数 308 千

1996 年 1 月第 1 版 1996 年 1 月第 1 次印刷

印数:1—5,000 册

ISBN 7—206—02364—9

G·582 定价:14.80 元



加大宣传力度，提高全民安全意识。



由学生、居民、驾驶员、交通民警、安全员参加的交通安全知识竞赛。



大客车与火车抢行相撞火车脱轨



客车与火车抢行相撞车毁人亡



车行至无人看守道口与火车抢行相撞



奔驰 320 超速行驶轮胎爆裂撞山车毁人亡



雨天路滑刹车急车放横同行车距离近相撞



弯道超车违章速度快措施不当翻车



出租车抢载客人突然急转弯与正常行驶车相撞



酒后驾车头脑不清驶入池塘



人工直流供油车烧毁



吉化轮胎厂经常组织职工学习交通安全知识，增强安全服务观念，该厂生产的各种型号轮胎质高耐用，深受广大司机欢迎。

顾问：吕 森 贺瑞祥 马占义 汪泽源
王恩民 闫力田 张朝艾 李振海
毕庶富 陈文成 魏 民 刘振和
孙景义 刘世隆 徐玉祥 巩 奇
杨晓成 刘文海 赵 克 侯兴斌
单立君

内 容 提 要

本书是为了配合交通管理部门抓好安全教育，提高司机驾驶技术、减少交通事故而编写的一本教材。书中比较系统地介绍了安全行车常识及维修、故障排除基础知识。全书内容包括：汽车发展史与汽车知识、汽车技术保养、故障排除、交通安全行车知识问答、产生交通事故原因及预防措施、交通事故伤者救护技术、汽车保险知识、交通标志、交通法规等。书中列举了全国典型交通事故案例几十种，既有普遍性、代表性，又有说服力。

此书可供交通管理干部、车管干部、驾驶员、广大群众阅读，也可作为新学驾驶的学员学习参考书。

序 言

自 1885 年汽车问世以来，世界各国的汽车工业飞速发展，交通运输事业日益繁荣，汽车已成为人类生活、生产中离不开的重要交通工具，在社会经济发展过程中，发挥了十分显著的作用。

但由于机动车辆猛增，道路交通设施的建设一时难以跟上，从而给交通管理带来许多新的情况和问题。全世界因道路交通事故死亡的人数已逾 3000 万，相当于第一次世界大战死亡人数的 3 倍。我国近年来平均每年死亡 5 万多人，唐山地震死亡 24 万人，5 年就相当于一次唐山大地震死亡的人数。因车祸造成的直接经济损失每年达上亿元。由此可见：人类发明了汽车，给人类带来了福音的同时，也带来了灾难、忧患、恐惧。因此，只有加强交通安全管理，重视机动车事故的预防，加强对司机的宣传教育，才能减少交通事故，降低损失，稳定社会经济生活。

道路交通管理是一项综合性系统工程，这里面有人的因素，车的因素、路的因素，但其中人的因素是主要的，人的因素中直接操纵汽车的驾驶员又是最主要的。

如何提高驾驶人员素质，田庆祥、尹洪涛同志编著了《驾驶员安全行车知识大全》一书，做了一件有意义的工作。这本书向广大驾驶人员介绍了保证行车安全的基础知识，宣传了我国交通安全管理方针、政策，提供了鲜明交通事故案例，讲解了安全行车的方法及预防事故发生的措施。此书深入浅出，通俗易懂，有很强的实用性。全书共分七章，每章单独立篇，自成体系，具有理论性、综合性、实践性，实用性特点，是一本很好的工具书。为此，推荐给驾驶员和交通管理人员。

朱吉源

目 录

第一章 汽车发展史与汽车知识.....	(3)
第一节 汽车发展史.....	(3)
第二节 机械常识.....	(13)
第二章 汽车技术保养.....	(18)
第一节 汽车技术保养的主要工作及技术状态 良好标准.....	(18)
第二节 汽车技术保养分类.....	(21)
第三节 日常保养.....	(22)
第四节 定程保养.....	(22)
第五节 初驶保养和换季保养.....	(28)
第六节 停驶车保养.....	(31)
第七节 检查与调整.....	(33)
第三章 汽车故障排除.....	(41)
第一节 燃料系故障的判断与排除.....	(41)
第二节 点火系故障判断与排除.....	(47)
第三节 油电路混合故障判断与排除.....	(56)
第四节 电气设备故障判断与排除.....	(63)
第五节 底盘故障判断与排除.....	(66)
第六节 制动器故障判断与排除.....	(74)
第七节 发动机响声的判断.....	(78)
第八节 途中急救.....	(82)
第四章 交通安全知识问答.....	(91)

第五章	产生交通事故的原因、事故案例、	
	预防措施	(167)
第一节	产生交通事故的原因.....	(167)
第二节	交通事故案例.....	(169)
第三节	交通事故预防措施.....	(219)
第六章	交通事故伤者救护	(223)
第一节	概述.....	(223)
第二节	交通事故现场伤者救护.....	(224)
第七章	汽车保险	(245)
第一节	汽车保险史.....	(245)
第二节	汽车保险意义及作用.....	(248)
第三节	机动车辆保险条款.....	(250)
第四节	汽车保险知识问答.....	(255)
第五节	汽车理赔案例剖析.....	(271)
附录部分		(324)
附录一	《中华人民共和国道路交通管理条例》	(324)
附录二	《中华人民共和国治安管理处罚条例》	(345)
附录三	《城市机动车辆安全检验暂行标准》...	(348)
附录四	《城市机动车驾驶员考试暂行办法》...	(369)
附录五	《高速公路交通管理暂行规则》.....	(375)
附录六	台湾省《高速公路交通管制规则》...	(378)
附录七	高速公路指路标志.....	(387)
附录八	道路交通标志图.....	(392)

目 录

第一章 汽车发展史与汽车知识.....	(3)
第一节 汽车发展史.....	(3)
第二节 机械常识.....	(13)
第二章 汽车技术保养.....	(18)
第一节 汽车技术保养的主要工作及技术状态 良好标准.....	(18)
第二节 汽车技术保养分类.....	(21)
第三节 日常保养.....	(22)
第四节 定程保养.....	(22)
第五节 初驶保养和换季保养.....	(28)
第六节 停驶车保养.....	(31)
第七节 检查与调整.....	(33)
第三章 汽车故障排除.....	(41)
第一节 燃料系故障的判断与排除.....	(41)
第二节 点火系故障判断与排除.....	(47)
第三节 油电路混合故障判断与排除.....	(56)
第四节 电气设备故障判断与排除.....	(63)
第五节 底盘故障判断与排除.....	(66)
第六节 制动器故障判断与排除.....	(74)
第七节 发动机响声的判断.....	(78)
第八节 途中急救.....	(82)
第四章 交通安全知识问答.....	(91)

第五章	产生交通事故的原因、事故案例、	
	预防措施	(167)
第一节	产生交通事故的原因.....	(167)
第二节	交通事故案例.....	(169)
第三节	交通事故预防措施.....	(219)
第六章	交通事故伤者救护	(223)
第一节	概述.....	(223)
第二节	交通事故现场伤者救护.....	(224)
第七章	汽车保险	(245)
第一节	汽车保险史.....	(245)
第二节	汽车保险意义及作用.....	(248)
第三节	机动车辆保险条款.....	(250)
第四节	汽车保险知识问答.....	(255)
第五节	汽车理赔案例剖析.....	(271)
附录部分		(324)
附录一	《中华人民共和国道路交通管理条例》	
		(324)
附录二	《中华人民共和国治安管理处罚条例》	
		(345)
附录三	《城市机动车辆安全检验暂行标准》...	(348)
附录四	《城市机动车驾驶员考试暂行办法》...	(369)
附录五	《高速公路交通管理暂行规则》.....	(375)
附录六	台湾省《高速公路交通管制规则》...	(378)
附录七	高速公路指路标志.....	(387)
附录八	道路交通标志图.....	(392)

第一章 汽车发展史与汽车知识

第一节 汽车发展史

汽车的发展史，大致可分为以下三个时期：

- ①汽车的摇篮期；
- ②汽车基本构造的完成期；
- ③汽车面向社会需求的发展期。

一、汽车的摇篮期

1. 蒸汽汽车

瓦特发明的蒸汽机刚在小煤窑和手工作坊里普及的时候，有些发明家就开始着手研究如何利用蒸汽来代替人力或畜力来作为驱动车辆的一种动力了。1770年，法国人居诺制造出世界上第一辆蒸汽机驱动的三轮车。这辆车的后面有一个车轮，前面有两个车轮，车的前部吊装一个锅炉，锅炉产生的蒸汽推动汽缸中的活塞，用来驱动前轮。在一边冒黑烟、白汽的状态下，一边发出隆隆的噪音，以每小时3.5公里的车速向前行驶。

以后应用高压蒸汽的蒸汽机，提高了热效率，这就有可能装配小而精致的车厢了。到了1803年，蒸汽机已经用到公共汽车上。

社会上对蒸汽机开始还是很欢迎的。但是不久，它给马车夫带来了失业，引起马车行业的反对；再加上这种车非常笨重，路面很快遭到破坏；煤的消耗量也大，因而变成一个灾难性的问题了。