

QICHE
JIASHIYU
KAOZHENG
YIBENTONG

第二版

朱会田 王远 主编

- 考取驾照
- 新手上路
- 新型车辆的驾驶与操作
- 驾驶与节油
- 安全驾驶相关知识
- 新版交通法规

汽车驾驶与考证一本通



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

汽车驾驶与考证一本通

第二版

朱会田 王远 主编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

本书全面讲解了从学车、考驾照，到新手上路，驾驶不同类型的新型车，安全、省油地驾驶车辆，这个过程中相关的知识和操作技巧，可帮助初学者尽快掌握汽车驾驶技能，通过考试，并轻松上路行驶。书中还对新交通法规等进行了详细解读，可帮助驾驶人加深对它们的了解。

本书的主要内容包括：考取驾照、新手上路、新型车辆的驾驶与操作、驾驶与节油、安全驾驶知识、“2011 版”道路交通安全法解读，附录中还列出了《机动车驾驶证申领和使用规定》（2010 版）、《中华人民共和国道路交通安全法》（2011 版）、机动车驾驶员考试科目一试题。

本书可供汽车驾驶初学者，刚取得驾照的新司机，以及私家车主、汽车爱好者等学习使用。



图书在版编目（CIP）数据

汽车驾驶与考证一本通 / 朱会田，王远主编. —2 版.
北京：中国电力出版社，2012. 1
ISBN 978 - 7 - 5123 - 2594 - 4

I. ①汽… II. ①朱…②王… III. ①汽车 - 驾驶术
IV. ①U471. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2012）第 006631 号

中国电力出版社出版、发行

（北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>）

汇鑫印务有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2009 年 2 月第一版

2012 年 6 月第二版 2013 年 1 月北京第五次印刷
787 毫米 × 1092 毫米 32 开本 12.25 印张 268 千字
印数 10001—12000 册 定价 29.00 元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签，刮开涂层可查询真伪
本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

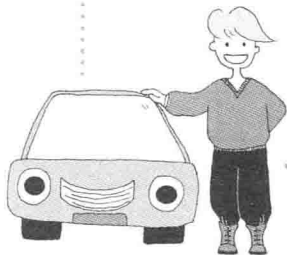
《汽车驾驶与考证一本通》（第二版）是在第一版的基础上修订的。修订本书主要基于以下三个方面的考虑：一、本书在市场上的销售获得了较好的成绩，说明对于不少初学车者、刚取得驾照者、需要掌握节油知识和提高驾驶新型车辆的读者，本书是一个较好的选择。二、这次修订增添了一些新的内容。如在附录中增加了科目一的一些试题，便于进行针对性训练；增加了科目二、科目三考试项目的评判标准等。三、随着《机动车驾驶证申领和使用规定》（2010版）和《中华人民共和国道路交通安全法》（2011版）的出台，需要对其进行新的学习和解读。

本书的主要内容包括：考取驾照、新手上路、新型车辆的驾驶与操作、驾驶与节油、安全驾驶知识、“2011版”道路交通安全法的解读，附录中还列出了《机动车驾驶证申领和使用规定》（2010版）、《中华人民共和国道路交通安全法》（2011版）、机动车驾驶员考试科目一试题。

全书由朱会田、王远主编，陆兵焱任副主编，杨宏军、杜愷刚、李晓华、许力、邵恩坡、彭生辉、吴兵舰等参加了编写，全书由王军教授主审。编写过程中我们查阅和参考了大量的有关书籍和资料，参考了一些汽车网站的有关内容，在此对这些资料的作者表示衷心的感谢。

由于作者水平有限，书中难免有不妥或错误之处，敬请读者批评指正。

编 者

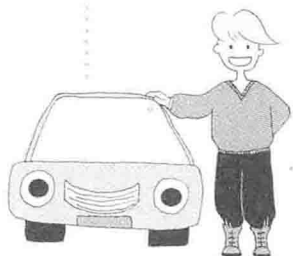


第一版前言

随着汽车进入千家万户，汽车新技术、新结构的广泛装配，环境保护的重视和全球油价的大幅度提高及 2008 年 5 月 1 日新交通法规的执行，市场上迫切需要一本能涵盖如何考证、如何驾驶新车型、如何节油、如何解读新交通法规的一本图书。在这样的背景下，我们编纂了《驾驶考证一本通》这本书，就是为了满足广大初学车者的迫切需要，弥补刚取得驾驶证的司机同志知识和能力的不足，也是掌握和解读新交通法规内容的必备图书，还是掌握节油知识、提高驾驶新型车辆能力的参考之选。

《驾驶考证一本通》包括考取驾照、新手上路、新型车辆驾驶与操作、驾驶与节油、安全驾驶知识及新旧交通法规的解读，全书由朱会田、吴政清主编，杨宏军、吴君辉、王继卫、刘威、蒋镇宇、曹永晟、李俄收、吴文民、杜愆刚、李刚、王远、陈金亮、王军、李晓华等参加了编写，全书由吴社强副教授主审。编写过程中我们查阅和参考了大量的有关书籍和资料，参考了一些汽车网站的相关内容，并得到了河南省商丘市新新驾驶培训学校的大力支持，在此一并表示感谢。

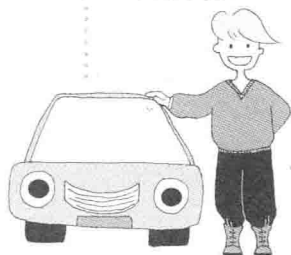
作者



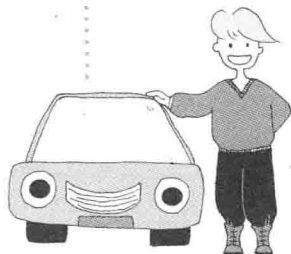
前言

第一版前言

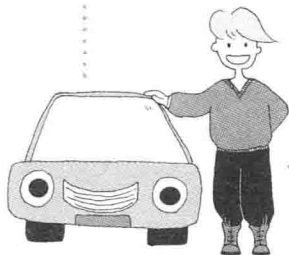
第一章 考取驾照	1
一、考证须知	1
二、汽车仪表、指示灯识别与操作	11
三、汽车各操作装置的正确操作	17
四、汽车驾驶基本操作	24
五、汽车起动与熄火操作	37
六、基础场地样式驾驶要领	41
七、道路驾驶考试要领	67
第二章 新手上路	71
一、汽车标示	71
二、交通信号与标志	74
三、新车初驶注意事项	89
四、女性驾车注意事项	91
五、一般路面驾驶要领	92
六、市区道路驾驶	106
七、城市立交桥驾驶	113
八、高速公路驾驶	121



九、特殊路段驾驶	132
十、特殊天气驾驶	152
十一、野外驾驶要领	163
十二、特殊情况的操作与处理	173
十三、停车注意事项	178
 第三章 新型车辆的驾驶与操作	181
一、电喷汽油车的操作要领与使用	181
二、电控柴油机的操作与使用	184
三、驾驶带有废气涡轮增压器的汽车操作要领	187
四、四轮驱动汽车的驾驶要领	189
五、驾驶自动变速器汽车的操作	190
六、驾驶 CVT 汽车的操作	196
七、驾驶带有 ABS 汽车的正确操作	199
八、驾驶带有 ASR 汽车的正确操作	202
九、驾驶带有 ESP 汽车的操作与使用	203
十、驾驶装有倒车雷达的汽车的操作	206
十一、驾驶 CNG 汽车的正确操作	208
十二、驾驶带有 SRS 汽车的注意事项	213
十三、驾驶带有巡航功能汽车的操作	215
十四、GPS 汽车导航仪的使用与操作	218



十五、发动机排气制动使用与操作	223
十六、电涡流缓速制动器的使用与操作	225
十七、汽车轮胎中央充放气系统的特点与操作 ...	227
十八、多挡变速器的操作要领	230
十九、丰田普锐斯混合动力汽车的特点及操作 ...	231
 第四章 驾驶与节油	240
一、油液的选用	240
二、驾驶节油操作	242
三、特殊气候节油操作	251
四、山区、高原地区节油要领	253
五、新手驾车节油要领	255
六、行车节油完全手册	257
 第五章 安全驾驶知识	261
一、安全驾驶基本原则	261
二、安全驾驶心理因素分析	264
三、安全驾驶的适宜性	269
四、疲劳驾驶的危害	271
五、酒后驾驶的危害	274
六、安全驾驶禁忌	277



七、安全驾驶警句 289

八、应急驾驶与紧急情况的处理 296

第六章 “2011 版” 道路交通安全法

解读 303

一、2011 版《道路交通安全法》解读 303

二、《道路交通安全法》中有关名词的解释 306

附录 A 《机动车驾驶证申领和使用规定》

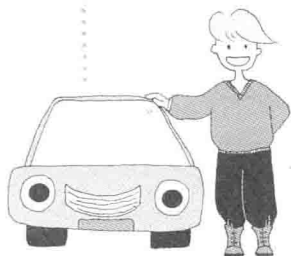
(2010 版) 312

附录 B 《中华人民共和国道路交通安全法》

(2011 版) 318

附录 C 机动车驾驶员考试科目一试题 348

参考文献 381



第一章

考取驾照



一、考证须知

(一) 机动车驾驶证

1. 机动车驾驶证种类

公安部正式发布《机动车驾驶证业务工作规范》规定，推出机动车驾驶证分级制（机动车驾驶证如图 1-1 所示），将驾照分为 A1、A2、A3、B1、B2、C1、C2、C3、C4、D、E、F、M、N、P 共 15 个级别。



(a)



(b)

图 1-1 机动车驾驶证

(a) 正面；(b) 背面

公安部根据不同车型的驾驶难度和安全要求，将目前驾驶证签注的 3 种准驾车型，即 A 照（大型客车）、B 照（大型货车）、C 照（小型汽车）细分为 7 种，以进一步加强管理的针对性。

细化后的 C 照（小型汽车）具体细分为 C1、C2、C3、C4 四种，其中 C1 为手动挡小型车驾照，C2 为自动挡小型车驾照，C3、C4 则为小型货车、三轮摩托车、四轮农用运输车、三轮农用运输车等准驾车型。

2. 驾照年检

C 照 6 年，A 照要年审，B 照每年交体检表，C 照驾驶证到期时需体检换证，申请人申请驾驶证时，需要按照新准驾车型填表。

新准驾车型顺序依次分为：大型客车（A1）、牵引车（A2）、城市公交车（A3）、中型客车（B1）、大型货车（B2）、小型汽车（C1）、小型自动挡汽车（C2）、低速载货汽车（C3）、三轮汽车（C4）、普通三轮摩托车（D）、轻便摩托车（F）、轮式自行机械车（M）、无轨电车（N）和有轨电车（P）。

（二）驾照考试内容

公安部修订的《机动车驾驶证申领和使用规定》规定机动车驾驶员考试按照科目一（理论知识）、科目二（场地）、科目三（道路）的内容进行。

（1）科目一（理论知识）。包括“交通信号及其含义”、“安全行车、文明驾驶知识”理论知识，还要求掌握在山区道路、桥梁、隧道、夜间等情况下的安全驾驶知识，并了解在出现爆胎、转向失控、制动失灵等紧急情况时的临危处置知识，以及发生交通事故后的自救、急救等基本知识。

（2）科目二（场地驾驶）。包括“场地驾驶技能考试（桩考）”和“场内道路驾驶考试”。

科目二的基本考试项目：桩考、坡道定点停车和起



步、侧方停车、通过单边桥、曲线行驶、直角转弯、限速通过限宽门、通过连续障碍、百米加减挡、起伏路行驶。

小型汽车和低速载货汽车的必考项目：桩考、坡道定点停车和起步、侧方停车。

小型自动挡汽车的必考项目：桩考和侧方停车。

大型客车、城市公交车的必考项目：桩考、坡道定点停车和起步、直角转弯、通过单边桥、通过连续障碍。

除了这些必考项目外，大型客车、城市公交车、中型客车、大型货车、牵引车准驾车型在基本考试项目中不得少于6项；小型汽车、小型自动挡汽车及低速载货汽车等准驾车型的考试项目不得少于4项，必考项目外的其他考试项目将随机选取。

(3) 科目三（路试）。单列实际道路驾驶考试为独立的科目三。

科目三的基本考试项目：变更车道、通过路口、靠边停车、通过人行横道线、通过学校区域、通过公共汽车站、会车、超车、掉头、夜间行驶等13个项目。将“正确观察、判断道路交通情况的能力”和“安全驾驶行为、文明驾驶意识”纳入了考试内容。科目三考试的道路应是用于通行社会车辆的混合交通道路，汽车单向流量每小时不少于60辆，应具有平面交叉路口、交通信号灯以及人行横道、注意行人、注意儿童、减速让行、停车让行等标志、标线，在考试路段的起点和终点，将设置明显的标志，每千米还将设置里程标志。此外，交管部门还可根据本地实际，确定山、涵洞、隧道等特点的科目三考试道路条件。

各车型必考内容：上车准备、起步、直线行驶、变更车道、通过路口、靠边停车。此外，学员还应随机选

取不少于4个项目进行考试。大、中型客车及城市公交车、大型货车、牵引车准驾车型还应进行夜间或低能见度情况下考试；其他汽车准驾车型将抽取不少于20%进行夜间或低能见度状况下的考试。

规定中科目二和科目三考试采取必考项目和选考项目结合的方式进行。选考项目可根据不同车型随机选取。在科目二的考试中，任何车型必须首先进行桩考，桩考未被扣分的，学员在补考或重新预约考试时可以不再进行桩考。

规定将科目二和科目三的考试满分设为100分，报考大型客车、牵引车、城市公交车、中型客车、大型货车准驾车型的，成绩达90分为合格；报考其他准驾车型成绩须达80分。在考试中根据学员的操作失误情况，按照减20分、减10分、减5分的扣分尺度评判。

（三）驾驶考试评分标准

1. 综合评分标准

（1）考试时出现下列情形之一的为考试不合格。

- 1) 不按规定使用安全带。
- 2) 不按交通信号灯、标志、标线，或者民警指挥信号行驶。
- 3) 车辆行驶中骑轧车道中心实线或者车道边缘实线。
- 4) 车速超过限速规定。
- 5) 坡道起步时车辆后溜距离大于30cm。
- 6) 车辆行驶方向控制差，出现左右摇摆画龙。
- 7) 驾驶汽车时有双手同时离开转向盘的现象。
- 8) 单手控制转向盘时，不能有效、平稳控制行驶



方向。

- 9) 换挡时低头看挡或者连续两次换挡不进。
- 10) 制动、加速踏板使用错误，误把油门当制动。
- 11) 行驶中空挡滑行，特别是出现下坡空挡滑行。
- 12) 视线离开行驶方向超过 2s，如扭头和考试员讲话时间过长。
- 13) 行驶中不能保持安全距离和安全车速。
- 14) 争道抢行，妨碍其他车辆正常行驶。
- 15) 因观察、判断或者操作不当出现危险情况。
- 16) 不按考试员指令驾驶。
- 17) 违反交通安全法律、法规，考试员认为影响安全驾驶的。

(2) 当考试时出现下列情形之一的，扣 20 分。

- 1) 起步、转向、变更车道、超车、停车前不使用转向灯。
- 2) 将车辆停在人行横道、网状线内等禁止停车区域。
- 3) 起步时车辆后溜，但后溜距离小于 30cm。
- 4) 长时间骑轧车道分界线行驶。
- 5) 转弯时，转、回方向过早、过晚，或者转向角度过大、过小。
- 6) 不主动避让行人、非机动车。
- 7) 对可能出现危险的情形未采取减速、鸣喇叭等安全措施。

(3) 考试时出现下列情形之一的，扣 10 分。

- 1) 起步、转向、变更车道、超车、停车前，开转向灯少于 3s 即转向。
- 2) 驾驶姿势不正确。



- 3) 操纵转向盘手法不合理。
- 4) 选择挡位不当,造成车辆低挡高转速行驶或者车辆抖动。
- 5) 起步挂错挡,不能及时纠正。
- 6) 换挡时发生齿轮撞击。
- 7) 遇情况时不会合理使用离合器半联动控制车速。
- 8) 因操作不当造成发动机熄火一次。
- 9) 不能根据交通情况合理使用喇叭。
- 10) 不能根据交通情况合理选择行驶车道或者行驶速度。
- 11) 制动不平顺。
- 12) 通过积水路面遇行人、非机动车时,有不减速等不文明驾驶行为。

2. 科目二考试项目评判标准

(1) 桩考(倒库和移库)。

- 1) 不按规定路线、顺序行驶,不合格。
- 2) 碰擦桩杆,不合格。
- 3) 车身出线,不合格。
- 4) 移库不入,不合格。

(2) 坡道定点停车和起步。

- 1) 车辆停止后,汽车前保险杠未定于桩杆线上,且前后超出 50cm,不合格。
- 2) 车辆停止后,汽车前保险杠未定于桩杆线上,且前后不超出 50cm,扣 20 分。
- 3) 车辆停止后,车身距离路边缘线 30cm 以上,扣 20 分。

(3) 侧方停车。

- 1) 车辆在入库停止后,车身出线,不合格。



- 2) 碰擦桩杆, 不合格。
- 3) 行驶中轮胎触轧车道边线, 扣 10 分。
- (4) 通过单边桥。
 - 1) 其中有一车轮未上桥, 每次扣 20 分。
 - 2) 已骑上桥面, 在行驶中出现一个车轮掉下桥面, 每次扣 10 分。
- (5) 曲线行驶。
 - 1) 车轮驶出边缘线, 不合格。
 - 2) 车轮轧路边缘线, 每次扣 20 分。
- (6) 直角转弯。
 - 1) 车轮触轧突出点或者驶出边缘线, 不合格。
 - 2) 车轮轧道路边缘线, 每次扣 20 分。
 - 3) 借助倒车完成, 每次扣 10 分。
- (7) 限速通过限宽门。
 - 1) 时速低于 20km/h 通过, 不合格。
 - 2) 不按规定路线、顺序行驶, 不合格。
 - 3) 每碰擦一次限宽门悬杆, 扣 20 分。
- (8) 通过连续障碍。
 - 1) 不按规定路线行驶的, 不合格。
 - 2) 车轮驶出边缘线, 不合格。
 - 3) 车轮轧路边缘线, 每次扣 20 分。
 - 4) 轧一个圆饼, 扣 20 分。
 - 5) 碰、擦一个圆饼, 扣 10 分。
- (9) 百米加减挡。
 - 1) 在百米内未完成规定加、减挡的, 不合格。
 - 2) 越级换挡, 扣 10 分。
- (10) 起伏路驾驶。
 - 1) 通过起伏路面时, 车速控制不当, 车辆严重跳

跃，不合格。

2) 通过起伏路面前不减速，扣 10 分。

3) 通过起伏路面前过早减速，扣 5 分。

3. 科目三考试评分标准

(1) 上车准备。

1) 不绕车一周检查车辆外观及安全状况，不合格。

2) 打开车门前不观察后方交通情况，不合格。

(2) 起步。

1) 气压制动式汽车制动压力不足起步，不合格。

2) 车门未关闭起步，不合格。

3) 起步前，未通过后视镜并向左方侧头，观察左、后方交通情况，不合格。

4) 启动发动机时，变速器操纵杆未置于空挡（或者 P 挡），扣 10 分。

5) 发动机启动后，不及时松开启动开关，扣 10 分。

6) 不松驻车制动器起步，扣 10 分。

7) 道路交通情况复杂时起步不能合理使用喇叭，扣 10 分。

8) 起步时车辆发生闯动，扣 10 分。

9) 起步时，加速踏板控制不当，致使发动机转速过高，扣 5 分。

10) 启动发动机前，不调整驾驶座椅、后视镜或未检查仪表，扣 5 分。

(3) 直线行驶。

1) 方向控制不稳，不能保持车辆直线运动状态，不合格。

2) 遇前车制动时不采取减速措施，不合格。

3) 超过 20s 不通过后视镜观察后方交通情况，扣