

新手驾驶技能提升丛书



# 新手驾驶速成

宋传平 施红星 主编



机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS



新手驾驶技能提升丛书

# 新手 驾驶速成

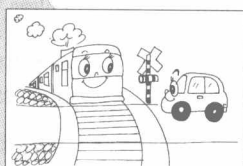
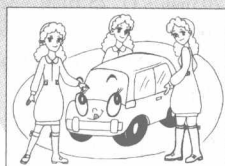
◎ 主 编 宋传平 施红星

◎ 副主编 王文生 张青勇 杜红云

◎ 参 编 宋 苏 王 浩 魏有发 邹德宾  
韦 亮 李生涛 余茂宗 李德发  
陈文涛 潘建华 王静

◎ 绘 图 石庆云

◎ 主 审 张 德



机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

本书以学习驾驶的新学员为对象,以驾驶证证为主线,以条目的形式,介绍了汽车驾驶基本常识、汽车原地驾驶练习、汽车场地和道路驾驶训练、驾驶员资格考试等内容,并配以大量生动的漫画图片,令人赏心悦目。

本书力求内容新颖、深入浅出、通俗易懂、图文并茂,集知识性、指导性、趣味性、实用性和综合性于一体,是广大新手学习汽车驾驶的得力助手。

## 图书在版编目 (CIP) 数据

新手驾驶速成/宋传平等主编. —北京:机械工业出版社, 2008. 6

(新手驾驶技能提升丛书)

ISBN 978-7-111-24290-1

I. 新… II. 宋… III. 汽车-驾驶术-基本知识 IV. U471.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 091820 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:黄养成 陈玉芝 责任编辑:刘国明

版式设计:霍永明 责任校对:袁凤霞

封面设计:陈沛 责任印制:李妍

北京中兴印刷有限公司印刷

2008 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

140mm × 203mm · 11.25 印张 · 320 千字

0001—4 000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-24290-1

定价: 25.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换  
销售服务热线电话:(010)68326294

购书热线电话:(010)88379639 88379641 88379643

编辑热线电话:(010)88379079

封面无防伪标均为盗版

# 前 言

随着汽车工业的飞速发展，汽车作为现代文明社会的重要标志，正逐渐作为人们生活中必不可少的组成部分而步入家庭。学习掌握汽车驾驶知识和技术已不再是求职与谋生的需要，而是人们生活或社会交往中必备的基本能力。高效而快捷地掌握汽车驾驶技术，是广大求学者的共同心愿。

学会开车并不是一件难事，但要练就一手好的驾驶技能，熟知交通安全法规，正确地处理好各种复杂的路面情况，做到既快速又安全，并能顺利地通过公安机关交通管理部门所举办的考试，领到驾驶证，那就不是一件很容易的事了。它不仅需要消耗您一定的体力、脑力和精力，而且还要花费您一定的财力。这就需要您认真、谨慎地去对待它。

为了帮助广大求学者更好地实现“圆车梦”，成为一名合格的车手，我们组织专家和资深教练编写了此书。本书的“速成”：一是体现在具体操作规范和技巧上，将各驾驶操作视情况分为学习内容、重点难点、操作要领、常见错误、专家提示和顺口溜等；二是体现在内容的合理安排上，对考试要求高、学习难度大、学员不易掌握和容易犯错误的动作要领作了重点讲解，而对一般性的简单驾驶操作一带而过，并根据驾驶学习的需要配有大量的驾驶学习漫画图片。

本书通过科学安排，能使新手遵循驾驶学习规律，针对不同学习内容采取不同学习方法，全方位调动新驾驶员的学习潜力和能动性。而本书简便易记的操作技法则使学车新手明白各操作的重点、难点及人们易犯的错误所在，使新手们少走弯路，并以专家提示及顺口溜的形式表示，方便新手记忆，从而达到缩短驾驶学习时间，顺利通过考试，领到一本使您生活走上新境界的机动车驾驶证。

本书由宋传平、施红星任主编，王文生、张青勇、杜红云任副主编，参加本书编写工作的还有宋苏、王洁、魏有发、邹德宾、韦亮、李生涛、余茂宗、李德发、陈文涛、潘建华、王静，全书由张德主审。宋传平编写了该书的第三部分，施红星编写了第二和第四部分，其余人员编写了第一和附录部分。

本书在编写过程中，参阅了大量的文献资料，吸收了许多专家、学者的研究成果，在此，一并表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，书中难免有不妥之处，恳请广大读者朋友批评指正。

编者

# 目录



## 前言

- |    |                        |
|----|------------------------|
| 1  | <b>第一部分 汽车驾驶基本常识</b>   |
| 2  | <b>一、汽车驾驶操纵机件的识别</b>   |
| 2  | 1. 转向盘                 |
| 2  | 2. 加速踏板                |
| 3  | 3. 离合器踏板               |
| 4  | 4. 变速器操纵杆              |
| 5  | 5. 制动踏板                |
| 6  | 6. 驻车制动器               |
| 6  | 7. 喇叭按钮                |
| 7  | 8. 点火开关                |
| 8  | 9. 转向灯开关               |
| 9  | 10. 车灯开关               |
| 9  | 11. 变光开关               |
| 10 | 12. 刮水器开关              |
| 11 | 13. 其他操纵机件             |
| 12 | <b>二、汽车驾驶常用仪表和灯的识别</b> |
| 13 | 1. 车速里程表               |
| 13 | 2. 气压表                 |
| 14 | 3. 冷却液温度表              |
| 15 | 4. 电流表                 |
| 15 | 5. 燃油表                 |
| 16 | 6. 机油压力表               |
| 17 | 7. 发动机转速表              |
| 17 | 8. 转向指示灯               |
| 18 | 9. 驻车制动灯               |
| 18 | 10. 油压警报灯              |
| 19 | 11. 电源指示灯              |
| 20 | 12. 发动机故障警告灯           |
| 21 | 13. 冷却液液面警告灯           |

- 21 14. 充电警告灯
- 22 15. 制动液警告灯
- 23 16. 安全气囊警告灯
- 24 17. 正时带警告灯
- 24 18. ABS 警告灯
- 25 19. 燃油量警告灯
- 26 20. 温度警告器报警灯
- 26 21. 开门报警器灯
- 27 22. 安全带报警灯
- 28 23. 倒车报警器

## 29 第二部分 汽车原地驾驶练习

### 30 一、上下汽车动作要领

- 30 1. 上车动作要领
- 32 2. 下车动作要领

### 35 二、后视镜的调整

- 35 1. 内后视镜的调整
- 37 2. 外后视镜的调整

### 39 三、驾驶姿势及座椅的调整

- 39 1. 上车后的驾驶姿势
- 41 2. 前进时的驾驶姿势
- 42 3. 倒车时的驾驶姿势
- 43 4. 不正确的驾驶姿势
- 46 5. 座椅的调整

### 50 四、安全带的正确使用

- 50 1. 安全带的检查
- 50 2. 安全带的调整
- 51 3. 安全带的使用

54	五、发动机的起动顺序及方法
54	1. 常温起动
55	2. 低温起动
55	3. 热车起动
56	4. 起动注意事项
56	六、转向盘的运用
56	1. 转向盘的握法
58	2. 转向盘的转动
59	3. 转向盘的回位
60	4. 转向盘的微调
61	5. 转向盘的急调
62	6. 转动转向盘的错误行为
65	7. 转向盘操纵训练
65	8. 转向使用要诀
66	七、离合器踏板的运用
67	1. 离合器的踩踏
68	2. 离合器的半联动
68	3. 特殊情况下离合器的使用
69	4. 离合器操纵训练
70	八、档位的选择与应用
71	1. 手动档的选择与应用
73	2. 自动档的选择与应用
74	3. 档位使用的常见错误
76	九、加速踏板的运用
76	1. 加速踏板的踏位
76	2. 加速踏板的操纵
77	3. 加速踏板的注意事项



77	4. 加速踏板运用的常见错误
79	十、制动踏板的运用
79	1. 制动踏板的踏位
80	2. 制动踏板的踩踏
81	3. 制动的技巧
82	4. 制动的注意事项
83	5. 制动踏板运用的常见错误
84	十一、驻车制动器的运用
84	1. 驻车制动器的握法
84	2. 驻车制动器的操纵
85	3. 驻车制动器的练习
86	4. 驻车制动器的使用注意事项
87	十二、其他操纵件的运用
87	1. 阻风门的运用
87	2. 节气门开度拉杆的使用
88	十三、换档动作的练习
88	1. 变速杆的握法
89	2. 档位的熟悉
89	3. 手动变速杆的操纵
90	4. 自动变速杆的操纵
92	5. 变速杆操作的注意事项
93	6. 换档的常见错误
94	十四、各操纵机件的协调练习
95	1. 操纵机件协调原则
95	2. 离合器踏板的协调练习
97	3. 离合器制动的协调练习
98	4. 制动的协调练习

98	5. 离合器换档的协调练习
98	6. 转向盘的协调练习
101	<b>第三部分 汽车场地和道路驾驶训练</b>
102	<b>一、汽车起步</b>
102	1. 汽车起步步骤
106	2. 特殊情况的起步
108	3. 汽车起步的练习
109	4. 汽车起步注意事项
110	5. 汽车起步要诀
111	6. 汽车起步常见错误
112	<b>二、汽车转向</b>
112	1. 转向方向的运用
114	2. 转向速度的控制
115	3. 转向时机的把握
117	4. 转向道路的选择
117	5. 转向的练习
121	6. 转弯注意事项
121	7. 转弯要诀
122	<b>三、汽车保持直线行驶的方法</b>
122	1. 汽车直线行驶位置的确定
123	2. 汽车直线行驶方向的注视
124	3. 汽车直线行驶方向的操纵与控制
125	4. 直线行驶距离的控制
125	5. 汽车直线行驶的目标选择技巧
127	6. 直线跟车的方法与技巧
128	7. 直线行驶的练习
129	<b>四、汽车加速</b>
129	1. 发动机加速法
130	2. 变速器加速法

133	3. 汽车加速的训练
135	五、汽车减速
136	1. 制动减速法
137	2. 加速踏板减速法
138	3. 变速器减速法
140	4. 发动机牵阻作用减速
141	5. 离合器调节速度法
142	6. 加速减速的常见错误
143	六、汽车换档
144	1. 变速杆的操作要求
144	2. 换档时机的选择
145	3. 汽车换档
148	4. 汽车换档的常见错误
149	七、限定距离换档的驾驶训练
149	1. 限定距离换档的操作要求
150	2. 限定距离换档的注意事项
151	八、汽车制动
151	1. 汽车制动方式
155	2. 汽车制动要领
156	3. 特殊情况的制动
157	4. 制动使用要诀
158	九、汽车紧急制动的操作要领
158	1. 汽车紧急制动要领
161	2. 汽车紧急制动注意事项
162	3. 汽车紧急制动的练习
163	十、汽车会车驾驶训练
163	1. 会车前的准备

165	2. 会车地点的选择
166	3. 会车动作要领
168	4. 特殊情况下的会车
173	5. 会车注意事项
174	6. 会车要诀
175	十一、汽车超车驾驶训练
175	1. 超车动作要领
177	2. 特殊情况的超车
179	3. 超车的训练
180	4. 让超车
183	5. 超车注意事项
185	6. 安全行车十八不超
186	7. 超车要诀
187	十二、汽车坡道驾驶训练
187	1. 上坡驾驶训练
193	2. 下坡驾驶训练
197	3. 坡道驾驶注意事项
199	十三、汽车弯道驾驶训练
199	1. 右转弯
200	2. 左转弯
201	3. 直角转弯
202	4. 急转弯
202	5. 连续转弯
203	6. 转弯换档
204	7. 转弯技巧
207	8. 重车转弯
207	9. 转弯注意事项

209	10. 转弯侧滑的控制	209
210	十四、汽车倒车	210
210	1. 倒车的观察	210
211	2. 倒车的目标选择	211
211	3. 直线倒车	211
214	4. 左右转弯倒车	214
215	5. 转向倒车	215
215	6. 危险地点倒车	215
216	7. 倒车的注意事项	216
217	8. 倒车的练习	217
220	9. 倒车六防	220
220	10. 倒车要诀	220
221	十五、汽车掉头驾驶训练	221
221	1. 地点的选择	221
221	2. 目标的测定	221
223	3. 掉头方法	223
225	4. 公路掉头技巧	225
226	5. 特殊情况的掉头	226
227	6. 掉头的注意事项	227
228	7. 掉头的练习	228
229	十六、城市道路驾驶训练	229
229	1. 通过交叉路口	229
231	2. 通过城市立交桥	231
233	3. 通过高架桥(路)	233
235	4. 通过狭窄街道	235
236	5. 通过人行横道	236
236	6. 通过公共汽车站	236

237	7. 通过学校门口
237	8. 胡同行车
238	9. 城市驾驶的注意事项
238	10. 城市道路行车五防
239	11. 城市驾驶要诀
240	十七、一般道路驾驶训练
240	1. 路面选择
240	2. 车速控制
241	3. 安全间距
242	4. 一般道路驾驶的注意事项
243	5. 一般道路行车要点
243	十八、高速公路驾驶训练
243	1. 安全进入高速公路
244	2. 高速公路安全掉头
244	3. 高速公路安全超车
244	4. 安全通过收费站
245	5. 安全驶离高速公路
246	6. 高速公路安全停车
246	7. 高速公路行车注意事项
247	8. 高速公路行车要诀
248	十九、汽车靠边驾驶训练
249	二十、汽车停车与熄火
249	1. 道路临时停车
251	2. 公路边停车
252	3. 坡道停车
253	4. 停车场内停车
254	5. 定位停车

256	6. 汽车停车的练习
256	7. 汽车停车注意事项
258	8. 停车要诀
259	二十一、汽车倒库训练
259	1. 蝶形倒车
261	2. 夜间倒车入库
261	3. 地下停车场倒库
263	4. 倒车入库的练习
264	5. 倒库注意事项
265	二十二、汽车移库训练
265	1. 倒车移位的动作要领
267	2. 倒车移位的训练技巧
269	<b>第四部分 驾驶员资格考试</b>
270	一、桩考
272	二、路考
272	1. 直线驾驶
273	2. 百米加减档的驾驶操作
273	3. 通过凹凸（起伏）路
276	4. 通过连续障碍（过井盖）的驾驶
278	5. 通过单桥的驾驶
280	6. 坡道停车与起步
281	7. 限速通过限宽门的驾驶
283	8. 直角转弯
284	9. 侧方停车
285	10. 夜间驾驶
288	11. 通过 S 形路段的驾驶
289	12. 汽车转 8 字形路的驾驶
290	13. 公路掉头

291	14. 通过曲线路段的驾驶
293	15. 通过横断路
294	16. 上坡转弯换档
295	17. 通过铁路道口的驾驶
297	18. 制动换档
297	19. 道路上常见情况的判断与处理
304	三、考试常见不良动作及注意事项
304	1. 握转转向盘的常见不良动作
305	2. 换档的常见不良动作
305	3. 起步的常见不良动作
306	4. 会车的常见不良动作
307	5. 超车的常见不良动作
308	6. 让车的常见不良动作
309	7. 桩考的常见不良动作
310	8. 曲线行驶的常见不良动作
310	9. 坡道停车与起步的常见不良动作
311	10. 夜间驾驶的常见不良动作
311	11. 一般道路驾驶的常见不良动作
312	12. 侧方停车的常见不良动作
313	13. 限速通过限宽门的常见不良动作
313	14. 直角转弯的常见不良动作
313	15. 上坡转弯换档的常见不良动作
313	四、驾驶员资格考试及注意事项
314	1. 考试的基本流程
314	2. 法规考试
315	3. 考试前的准备
316	4. 合格的心理素质



316	5. 考试中的有效发挥	316
320	附录 交通标志及标线	320
342	参考文献	342