

ZHIYE PEIXUN JIHUA PEIXUN DAGANG

职业培训计划 培训大纲

汽车驾驶员

中华人民共和国劳动和社会保障部培训就业司组织制定



中国劳动社会保障出版社

职业培训计划 培训大纲

汽车驾驶员

中华人民共和国劳动和社会保障部培训就业司组织制定

中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

汽车驾驶员/中华人民共和国劳动和社会保障部培训就业司组织制定. —北京: 中国劳动社会保障出版社, 2006

职业培训计划 培训大纲

ISBN 978-7-5045-5521-2

I. 汽… II. 中… III. 汽车-驾驶员-技术培训-自学参考资料 IV. U471.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 025263 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

出版人: 张梦欣

*

北京外文印刷厂印刷装订 新华书店经销

850 毫米×1168 毫米 32 开本 1.75 印张 38 千字

2006 年 12 月第 1 版 2006 年 12 月第 1 次印刷

定价: 8.00 元

读者服务部电话: 010-64929211

发行部电话: 010-64927085

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话: 010-64911344

说 明

为进一步贯彻《民办教育促进法》，更好地规范职业培训机构的办学行为，提高职业培训质量，劳动和社会保障部组织有关专家编制了《汽车驾驶员职业培训计划 培训大纲》（以下简称《培训计划 培训大纲》）。

本《培训计划 培训大纲》从经济发展对从业人员的出发，依据国家职业标准，结合职业培训特点，对职业培训目标、课时分配、教学内容等都作了明确规定。

本《培训计划 培训大纲》是分等级进行编写的，每个等级的培训计划中包括培训目标、教学要求和教学计划安排，培训大纲中包括课程任务和说明、课时分配、理论知识部分教学要求及内容和操作技能部分教学要求及内容。

本《培训计划 培训大纲》是在各有关专家和实际工作者的共同努力下完成的，参加编审的主要人员为张树、王希坤。

本《培训计划 培训大纲》由中华人民共和国劳动和社会保障部培训就业司组织制定。

目 录

初级汽车驾驶员培训计划.....	(1)
初级汽车驾驶员培训大纲.....	(4)
中级汽车驾驶员培训计划.....	(11)
中级汽车驾驶员培训大纲.....	(14)
高级汽车驾驶员培训计划.....	(26)
高级汽车驾驶员培训大纲.....	(29)
汽车驾驶员技师培训计划.....	(40)
汽车驾驶员技师培训大纲.....	(43)

汽车驾驶员

1. 职业代码：6-24-01-01。
2. 职业定义：驾驶汽车，从事客、货运输的人员。

初级汽车驾驶员培训计划

1. 培训目标

1.1 总体目标

培养具备以下条件的人员：掌握汽车驾驶的基础知识，遵守交通法规，能够独立驾驶准驾车辆完成客、货运输任务。

1.2 理论知识培训目标

依据《汽车驾驶员国家职业标准》中对初级汽车驾驶员的理论知识要求，通过培训，使培训对象掌握以下理论知识：职业道德、职业守则及相关法律法规知识，正常气候条件、道路条件下汽车驾驶的相关知识，汽车发动机、电气设备及电工学、

底盘基础知识，汽车轮胎使用基础知识等。

1.3 操作技能培训目标

依据《汽车驾驶员国家职业标准》中对初级汽车驾驶员的操作技能要求，通过培训，使培训对象掌握汽车驾驶、日常维护的技能及判断、排除汽车简单故障的基本技能，能够独立驾驶准驾车辆完成客、货运输任务。

2. 教学要求

2.1 理论知识要求

- 2.1.1 职业道德、职业守则及相关法律法规知识
- 2.1.2 正常气候条件、道路条件下汽车驾驶的相关知识
- 2.1.3 汽车发动机基础知识
- 2.1.4 汽车电气设备及电工学基础知识
- 2.1.5 汽车底盘基础知识
- 2.1.6 汽车轮胎使用基础知识

2.2 操作技能要求

- 2.2.1 汽车发动
- 2.2.2 汽车平路起步、停车
- 2.2.3 汽车坡道起步、停车
- 2.2.4 汽车移库、倒库
- 2.2.5 汽车在正常道路上的行驶
- 2.2.6 汽车发动机简单故障判断、排除

2.2.7 汽车电气设备常见故障判断

2.2.8 汽车底盘常见故障判断

2.2.9 汽车轮胎更换

2.2.10 汽车日常维护

3. 教学计划安排

总课时数：240 课时。

理论知识授课：72 课时。

理论知识复习：20 课时。

操作技能授课：32 课时。

操作技能练习：98 课时。

机动课时：18 课时。

序号	科目	学时	备注
1	理论授课	72	
2	理论复习	20	
3	操作技能授课	32	
4	操作技能练习	98	
5	机动课时	18	
合计		240	

初级汽车驾驶员培训大纲

1. 课程任务和说明

通过培训,使培训对象掌握初级汽车驾驶员的理论和操作技能。培训完毕,培训对象应系统掌握有关汽车的基础知识,能够完成汽车日常维护,判断、排除发动机简单故障和判断底盘、汽车电气设备常见故障,独立驾驶准驾车辆完成客、货运输任务,并为以后的晋级、进修做好基础知识和基本技能准备。

在教学过程中,应注意以理论教学为基础,注重加强操作技能训练,使培训对象在实际操作技能训练过程中进一步加强对理论知识的理解。

2. 课时分配

课时分配表

理论知识部分				操作技能部分			
内容	总课时	授课	复习	内容	总课时	授课	练习
职业道德、职业守则及相关法律法规知识	8	6	2	—	—	—	—
—	—	—	—	汽车发动	8	2	6
				汽车平路起步、停车	16	4	12
				汽车坡道起步、停车	16	4	12

续表

理论知识部分				操作技能部分			
内容	总课时	授课	复习	内容	总课时	授课	练习
—	—	—	—	汽车移库、倒库	20	4	16
正常气候条件、道路条件下汽车驾驶的相关知识	20	16	4	汽车在正常道路上的行驶	16	4	12
汽车发动机基础知识	20	16	4	汽车发动机简单故障判断、排除	12	4	8
汽车电气设备及电工学基础知识	16	12	4	汽车电气设备常见故障判断	16	4	12
汽车底盘基础知识	20	16	4	汽车底盘常见故障判断	10	2	8
汽车轮胎使用基础知识	8	6	2	汽车轮胎更换	8	2	6
—	—	—	—	汽车日常维护	8	2	6
机动	8	—	—	机动	10	—	—
总计	100	72	20	总计	140	32	98

总课时数：240 课时。

3. 理论知识部分教学要求及内容

3.1 职业道德、职业守则及相关法律法规知识

3.1.1 教学要求

通过培训，使培训对象掌握职业道德基础知识、职业守则基本内容及相关法律法规知识，具备基本道德素质。

3.1.2 教学内容

(1) 职业道德基础知识。

(2) 职业守则基本内容。

(3) 相关法律法规知识。

3.1.3 教学建议

结合工作实际，讲明遵守职业道德、职业守则及相关法律法规的重要性。

3.2 汽车基础知识

3.2.1 教学要求

通过培训，使培训对象掌握汽车在正常气候条件、道路条件下起步、行驶、停车的基本常识，了解汽车发动机的基本结构、汽车底盘的基本结构、汽车电气主要总成的结构及基本使用知识，熟练掌握汽车轮胎使用基础知识。

3.2.2 教学内容

(1) 正常气候条件、道路条件下汽车驾驶的相关知识

- 1) 正常干燥平直道路条件下汽车起步、停车的相关知识。
- 2) 正常干燥坡道条件下汽车起步、停车的相关知识。
- 3) 正常气候条件、道路条件下汽车正常行驶的相关知识。

(2) 汽车发动机基础知识

- 1) 发动机的发展与种类。
- 2) 汽油发动机的主要组成系统和结构。
- 3) 汽油发动机油路简单故障的基础知识。
- 4) 汽油发动机电路简单故障的基础知识。
- 5) 柴油发动机的主要组成系统和结构。
- 6) 柴油发动机低压油路简单故障的基础知识。
- 7) 柴油发动机高压油路简单故障的基础知识。

8) 柴油发动机启动电路简单故障的基础知识。

(3) 汽车电气设备及电工学基础知识

1) 汽车电气设备的主要种类、用途及基本原理。

2) 汽车照明系统、警示系统基础知识。

3) 汽车照明系统、警示系统简单故障判断的知识。

4) 电压、电流的基础知识。

5) 电阻、电容、电感的基础知识。

6) 欧姆定律的基础知识。

7) 串联电路、并联电路的基础知识。

8) 晶体二极管、三极管的基础知识。

(4) 汽车底盘基础知识

1) 汽车底盘系统的主要组成和主要结构。

2) 汽车制动系的主要组成和主要形式。

3) 汽车液压制动系的主要组成和主要形式。

4) 汽车制动系的新技术简介。

5) 汽车传动系的主要组成和主要形式。

6) 汽车传动系离合器的主要结构和主要形式。

7) 汽车传动系离合器控制方式的主要结构和主要形式。

8) 汽车制动系、传动系离合器的简单故障原因。

(5) 汽车轮胎使用基础知识

1) 汽车轮胎规格、种类的基础知识。

2) 千斤顶的使用知识。

3) 更换汽车轮胎的基础知识。

3.2.3 教学建议

应以汽车的驾驶和使用知识为教学重点, 结合常见国产车

型进行讲解。可结合汽车驾驶的实际经验,举例说明学习汽车理论的重要性,用汽车行驶的基本理论分析行驶中出现的故障现象,加深培训对象对问题的理解,使培训对象重点掌握汽车驾驶、汽车简单故障排除的知识。

4. 操作技能部分教学要求及内容

4.1 教学要求

通过培训,使培训对象掌握在正常道路条件、气候条件下独立驾驶准驾车辆完成客、货运输任务的技能,以及独立判断、排除汽车简单故障的技能。

4.2 教学内容

4.2.1 汽车发动

(1) 汽车发动前对汽车机油、冷却液、自动变速器液压传动液、制动液、玻璃清洗液、蓄电池电解液、燃料等的检查。

(2) 汽车发动前对汽车外观、轮胎的检视。

(3) 汽车发动前对汽车所处环境的检视。

(4) 正确使用启动机发动汽车。

(5) 汽车发动后对驾驶室显示仪表的检查。

4.2.2 汽车平路起步、停车

(1) 注意油门、离合器的配合,起步平稳,起步同时解除驻车制动器。

(2) 注意观察汽车前方、左侧及右侧情况。

- (3) 停车时合理使用制动, 停车平稳, 位置准确, 停直摆正。
- (4) 停车位置符合交通法规要求。
- (5) 正确使用驻车制动器。

4.2.3 汽车坡道起步、停车

- (1) 起步时注意油门、离合器的配合, 适时解除驻车制动器, 严防溜车。
- (2) 起步时注意汽车四周情况。
- (3) 停车时合理使用制动, 停车平稳, 位置准确, 停直摆正。
- (4) 停车位置符合交通法规要求。
- (5) 正确使用驻车制动器, 必要时打好掩木。

4.2.4 汽车移库、倒库

- (1) 移库、倒库过程中严禁停车。
- (2) 移库、倒库过程中严禁原地打轮。
- (3) 移库、倒库过程中严禁踩下离合器、中断车辆动力传递。
- (4) 移库、倒库过程中严禁碰标志杆、轧标志线。
- (5) 移库、倒库停车时必须停直摆正。

4.2.5 汽车在正常道路上的行驶

- (1) 遵守交通法规, 注意交通情况。
- (2) 正确使用和观察后视镜。
- (3) 正确控制车速, 平稳行驶, 给乘车人员安全、舒适的感觉。
- (4) 注意车辆运行状况。

4.2.6 汽车发动机简单故障判断、排除

- (1) 汽油发动机常见油路堵塞故障判断、排除。
- (2) 汽油发动机点火系常见短路、断路故障判断、排除。
- (3) 柴油发动机常见油路堵塞故障判断、排除。

4.2.7 汽车电气设备常见故障判断

- (1) 汽车蓄电池常见故障判断。
- (2) 汽车硅整流发电机、调节器常见故障判断。
- (3) 汽车启动系常见短路、断路故障判断。
- (4) 使用万用表测量电压、电阻、电容。
- (5) 使用万用表测试二极管、三极管。
- (6) 串联电路、并联电路连接训练。

4.2.8 汽车底盘常见故障判断

- (1) 汽车离合器打滑故障判断。
- (2) 汽车制动器拖滞故障判断。
- (3) 汽车手动变速器异响故障判断。

4.2.9 汽车轮胎更换

- (1) 正确使用千斤顶安全举升、放下车辆。
- (2) 正确更换轮胎及紧固轮胎螺栓。

4.2.10 汽车日常维护

- (1) 车辆燃料、润料、冷却液、自动变速器液压传动液、制动液、方向机助力传动液、蓄电池电解液、各部润滑状态的检查与补给。
- (2) 车辆安全检视。

4.3 教学建议

应在教师实际示范操作教学的基础上,通过大量的实际操作练习,由培训对象自己动手完成培训科目。要结合培训对象的准驾车型准备好教具,给每个培训对象足够的练习课时,加深培训对象对培训内容的理解。

中级汽车驾驶员培训计划

1. 培训目标

1.1 总体目标

培养具备以下条件的人员：能够独立驾驶准驾车辆，在各种气候条件、道路条件下完成客、货运输任务。

1.2 理论知识培训目标

依据《汽车驾驶员国家职业标准》中对中级汽车驾驶员的理论知识要求，通过培训，使培训对象掌握以下理论知识：职业道德标准、职业守则和法律法规常识，汽油发动机的工作过程和主要系统的工作过程，柴油发动机的工作过程和主要系统的工作过程，电控燃油喷射发动机的基本原理，准驾车辆使用的相关知识，发动机供给系、电系故障判断及发动机异响判断的知识，汽车传动系、转向系、制动系、行驶系常见故障原因分析的知识，一级维护的知识等。

1.3 操作技能培训目标

依据《汽车驾驶员国家职业标准》中对中级汽车驾驶员的操

作技能要求,通过培训,使培训对象能够在各种气候条件、道路条件下启动车辆、顺利起步、正常行驶完成客、货运输任务,能够完成一级维护及发动机供给系、点火系主要总成的清洁维护,能够初步调整发动机并排除发动机供给系、电系常见综合故障。

2. 教学要求

2.1 理论知识要求

2.1.1 职业道德标准、职业守则和法律法规常识

2.1.2 特殊气候条件、道路条件下汽车驾驶的知识

2.1.3 汽车发动机工作过程的知识

2.1.4 汽车底盘工作过程的知识

2.1.5 汽油发动机油路、电路简单常见综合故障判断、排除的知识

2.1.6 柴油发动机高、低压油路及启动电路简单常见综合故障判断、排除的知识

2.1.7 发动机异响判断的知识

2.1.8 汽车传动系、转向系、制动系、行驶系常见故障原因分析的知识

2.1.9 电控燃油喷射发动机基础知识

2.1.10 晶体管整流电路、开关电路基础知识

2.1.11 电磁感应基础知识

2.1.12 汽车一级维护知识

2.1.13 汽车安全检查知识

2.1.14 钳工基本工具使用知识