石油石化职业技能鉴定试题集

SHIYOU SHIHUA ZHIYE JINENG JIANDING SHITIJI

汽车驾驶员

QICHEJIASHIYUAN

中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心　编

中国石油大学出版社

石油石化职业技能鉴定试题集

汽车驾驶员

中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心　编

中国石油大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

汽车驾驶员/中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心编. —东营:中国石油大学出版社,2008.10
(石油石化职业技能鉴定试题集)
ISBN 978-7-5636-2660-1

Ⅰ. 汽… Ⅱ. 中… Ⅲ. 汽车—驾驶—职业技能鉴定—习题 Ⅳ. U471.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 146427 号

丛 书 名:石油石化职业技能鉴定试题集
书　　名:汽车驾驶员
作　　者:中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心

责任编辑:邵　云(电话 0546—8391282)

出 版 者:中国石油大学出版社(山东 东营　邮编 257061)
网　　址:http://www.uppbook.com.cn
电子信箱:sanbianshao@126.com
印 刷 者:沂南县汇丰印刷有限公司
发 行 者:中国石油大学出版社(电话 0546—8392565,8399580)
开　　本:185×260　印张:29.25　字数:718 千字
版　　次:2008 年 10 月第 1 版第 1 次印刷
定　　价:48.00 元

石油石化职业技能鉴定试题集

编审委员会

主　任　孙金瑜

副主任　向守源　邱　颖

委　员　（以姓氏笔画为序）

丁传峰	丁福良	王阳福	王运才	王奎一
司志臣	朱正建	朱春杰	刘孝祖	刘金彪
刘晓华	许　坚	纪安德	李世效	李孟洲
李超英	杨日新	杨明亮	杨静芬	宋玉权
张全胜	张树忠	张晓明	张爱东	张章兴
陈若平	帕尔哈提	庞宝森	赵　华	胡友彬
郭为民	职丽枫	曹宗祥	崔　昶	崔贵维
韩　伟	蔡激扬	熊术学	樊红五	潘　慧

前言

Preface

为适应技术、工艺、设备、材料的发展和更新，提高石油石化企业员工队伍素质，满足培训、鉴定工作的需要，中国石油天然气集团公司人事部和中国石油化工集团公司人事部共同组织对“十五”期间编写的部分工种职业技能鉴定题库进行了修订，同时新组织开发了部分工种职业技能鉴定题库。

本套题库的修订、编写坚持以职业活动为导向、以职业技能为核心、统一规范、充实完善的原则，注重内容的先进性与通用性。书中理论知识试题仍分为选择题、判断题、简答题、论述题四种题型，以客观性试题为主；技能操作试题包括考试内容层次结构表、鉴定要素细目表和技能操作试题三部分。

为使用方便，每个工种分级别编写，合为一册出版。其中修订的题库对原“十五”期间编写的题库进行了较大的修改，增加了鉴定点和试题，内容主要是新技术、新工艺、新设备、新材料。新试题集出版后，原试题集不再使用。本次出版的理论知识试题只公开了题库中70%左右的试题，其余30%左右的隐含试题在相应鉴定点下都可找到相同类型和内容的试题。

本工种题库由大庆油田组织编写，孙国君、孙国昌任主编。参加编写的人员有刘晖、郭维君、刘长军、刘新生、王贤民、王为民；参加审定的人员有大庆油田杨明亮、于立英、贾学海，长庆石油勘探局李前高，辽河油田孙东成，胜利油田王少民、邓美寅，中国石油天然气第一建设公司罗兴齐，河南油田苏付元。在此表示衷心感谢！

由于编者水平有限，书中错误、疏漏之处恳请广大读者提出宝贵意见。

编　者

2008年2月

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

目 录

Contents

职业资格等级标准(节选)…… (1)

第一部分 初级理论知识试题

鉴定要素细目表…… (6)
理论知识试题 …… (12)
理论知识试题答案 …… (63)

第二部分 初级技能操作试题

考试内容层次结构表 …… (69)
鉴定要素细目表 …… (70)
技能操作试题 …… (71)

第三部分 中级理论知识试题

鉴定要素细目表…… (118)
理论知识试题…… (123)
理论知识试题答案…… (165)

第四部分 中级技能操作试题

考试内容层次结构表…… (181)
鉴定要素细目表…… (182)
技能操作试题…… (183)

第五部分 高级理论知识试题

鉴定要素细目表…… (243)

目 录 Contents

理论知识试题……（248）
理论知识试题答案……（291）

第六部分 高级技能操作试题

考试内容层次结构表……（304）
鉴定要素细目表……（305）
技能操作试题……（306）

第七部分 技师理论知识试题

鉴定要素细目表……（362）
理论知识试题……（365）
理论知识试题答案……（396）

第八部分 技师技能操作试题

考试内容层次结构表……（409）
鉴定要素细目表……（410）
技能操作试题……（411）

参考文献……（460）

职业资格等级标准(节选)

一、基础知识

1. 职业道德

1）职业道德基本知识

2）职业守则

(1) 热爱本职，钻研技术。

(2) 遵守法规，安全行驶。

(3) 文明驾驶，乐于助人。

(4) 热情服务，礼貌待客。

(5) 努力工作，完成任务。

2. 基础知识

1）燃料、润料等知识

(1) 汽油、柴油、液化石油气、天然气燃料的使用知识。

(2) 汽油机机油、柴油机机油的分类及选用知识。

(3) 润滑脂的分类及选用知识。

(4) 冷却液、制动液、液压油的分类和选用知识。

2）轮胎的分类及使用知识

3）汽车维护、检修知识

(1) 汽车日常维护知识。

(2) 汽车一级维护知识。

(3) 汽车二级维护知识。

(4) 汽车检修知识。

4）法定计量单位的基本知识

5）灭火器的使用知识

6）相关法律、法规知识

(1) 劳动法相关知识。

(2) 道路交通法规的相关知识。

(3) 环境保护法规的相关知识。

二、工作要求

1. 初级

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
一、汽车驾驶	(一)发动车辆	1. 能够检查机油、冷却液、燃料及车辆外观 2. 能够按启动要求启动车辆	1. 启动汽车的方法 2. 汽车仪表、指示灯、警示灯的识别知识 3. 车辆工作状态的判断知识

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
一、汽车驾驶	（二）驾驶车辆	1. 能在正常道路、气候条件下顺利起步 2. 能在正常道路、气候条件下正确驾驶车辆 3. 能够正确停放车辆 4. 能够检查车辆	1. 正常道路、气候条件下汽车平稳起步行驶的知识 2. 正常道路、气候条件下汽车在坡道平稳起步行驶的知识 3. 车辆停放的知识 4. 汽车发动机的基本结构 5. 汽车底盘的基本结构 6. 汽车电气主要总成的结构和基本使用知识
二、日常维护	日常维护	能完成日常维护作业	1. 清洁车辆的知识 2. 补给作业的知识 3. 安全检视的知识
三、汽车故障判断与排除	（一）判断排除发动机故障	能判断、排除发动机油路或电路的单一故障	1. 发动机油路堵、漏故障的原因 2. 汽油机点火系短路、断路、接触不良的原因
	（二）判断汽车电气设备常见故障	能判断汽车电源的常见故障	1. 汽车蓄电池的常见故障 2. 汽车硅整流发电机、调节器的常见故障
		能判断汽车启动系的常见故障	1. 启动电动机故障的原因 2. 启动电动机电路故障的原因
		能判断照明和安全信号系统的常见故障	1. 电压、电流的基础知识 2. 并联、串联电路的知识 3. 电阻、电容、电感的基础知识 4. 晶体二极管、三极管的基础知识 5. 欧姆定律知识
	（三）判断底盘常见故障	能判断汽车离合器打滑的故障	汽车离合器打滑的原因
		能判断汽车制动器拖滞的故障	汽车制动器拖滞的原因
		能更换轮胎	1. 更换轮胎的方法 2. 千斤顶和工具的使用知识

2．中级

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
一、汽车驾驶	（一）发动车辆	能按要求启动各种准驾车辆	1. 启动各种准驾车辆的知识 2. 各种准驾车辆工作状态的判断知识 3. 各种准驾车辆仪表的识别知识
	（二）调整车辆	1. 能调整汽油发动机点火正时或柴油机喷油提前角 2. 能调整发电机传动带的张紧度	1. 发动机点火正时或柴油机喷油提前角的调整方法 2. 传动带张紧度的调整方法
	（三）驾驶车辆	能在各种道路、气候条件下驾驶各种准驾车辆	1. 各种道路、气候条件下汽车顺利平稳起步、停车的知识 2. 各种道路、气候条件下汽车正常行驶的知识 3. 途中停车检查车辆的知识 4. 汽车发动机工作过程的知识 5. 汽车底盘总成工作过程的主要知识

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
二、汽车维护	一级维护	能完成一级维护作业	一级维护作业规范和技术条件
三、汽车故障排除与检修	（一）排除发动机一般油、电路故障	能准确判断发动机油、电路的一般故障并予以排除	1. 排除发动机油、电路一般故障的方法、步骤 2. 电控燃油喷射发动机的基础知识
	（二）判断发动机异响故障	1. 能判断曲柄连杆机构常见异响故障 2. 能判断配气机构常见异响故障	1. 曲柄连杆机构异响的原因 2. 发动机配气机构常见异响的原因
	（三）故障底盘常见故障	能判断汽车传动系故障	汽车传动系常见故障的原因
	（四）发现汽车转向系常见故障	能分析汽车转向系的常见故障	汽车转向系常见故障的原因
	（五）发现汽车制动系常见故障	能分析汽车制动系的常见故障	汽车制动系常见故障的原因
	（六）发现汽车行驶系常见故障	能分析汽车行驶系的常见故障	汽车行驶系常见故障的原因
	（七）汽车检修	1. 能清洁发动机供油系的主要总成和部件 2. 能清洁点火系的主要元件和总成	1. 发动机供油系主要总成和部件的结构 2. 点火系主要元件和总成的结构 3. 钳工基本知识 4. 电磁感应定律的知识 5. 晶体管整流、放大电路的基础知识 6. 晶体管开关电路的基础知识

3. 高级

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
一、汽车驾驶	驾驶车辆	能在特殊条件下驾驶各种准驾车辆	1. 特殊道路、气候条件下汽车顺利起步停车知识 2. 特殊道路、气候条件下汽车正常行驶的常识 3. 汽车拖挂的知识 4. 汽车发动机的工作原理 5. 汽车底盘的工作原理
二、汽车维护	二级维护	能完成二级维护作业	二级维护作业规范和技术条件

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
三、汽车故障排除与检修	（一）调整车辆	1. 能调整启动电动机啮合间隙 2. 能调整离合器自由行程	1. 调整启动电动机啮合间隙的方法 2. 调整离合器自由行程的方法
	（二）排除发动机复杂油路、电路故障	能准确判断、排除发动机油路、电路的复杂故障	1. 发动机油路、电路复杂故障的排除方法 2. 电控汽油喷射发动机故障的排除方法
	（三）判断发动机异常现象	1. 能判断发动机冷却系工作异常的故障 2. 能判断润滑系工作异常的故障	1. 发动机冷却系工作异常的原因 2. 发动机润滑系工作异常的原因
	（四）发现汽车行驶过程中的故障	1. 能判断汽车离合器故障 2. 能判断汽车方向摆振故障 3. 能判断汽车传动系异响故障 4. 能判断汽车制动系故障	1. 汽车离合器故障的排除方法 2. 汽车方向摆振故障的原因 3. 汽车传动系异响故障的原因 4. 汽车制动系故障的原因和排除方法
	（五）汽车检修	1. 能对发动机供油系主要部件和总成进行检修 2. 能对发动机点火系主要元件和总成进行检修 3. 能完成轮胎换位机械识图	1. 机械识图的知识 2. 发动机和汽车理论知识 3. 汽车电控的基本知识 4. 汽车检测的基本知识 5. 轮胎换位的知识
	（六）空调系统的使用	能判断汽车空调系统的一般故障	1. 空调系统的组成和工作原理 2. 空调系统故障的原因
四、培训与指导	（一）培训	能讲授汽车驾驶课程	汽车场地驾驶的知识
	（二）指导	能指导初、中级驾驶员正确驾驶车辆	正确驾驶车辆的知识

4. 技师

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
一、汽车调整和检验	（一）调整车辆	1. 能正确检测车辆排放尾气 2. 能调整排放尾气超标车辆	1. 调整汽车尾气的方法 2. 汽车尾气的排放标准 3. 汽车尾气分析仪的使用知识 4. 汽车烟度仪的使用知识
	（二）车辆检验	1. 能完成发动机的竣工验收 2. 能完成汽车制动性能的验收 3. 能进行灯光、信号系统的验收	1. 判断发动机工况的方法 2. 发动机的验收条件 3. 制动性能的检验方法和标准 4. 灯光的检验方法和标准 5. 信号系统的检验方法和标准
二、汽车新技术	（一）电控燃油喷射发动机车辆的使用	能正确使用配置电控燃油喷射发动机的车辆	电控燃油喷射发动机的工作原理和常见故障

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
二、汽车新技术	（二）自动变速器车辆的使用	能正确使用配置自动变速器的车辆	自动变速器的工作原理和常见故障
	（三）制动防抱死和驱动防滑系统车辆的使用	能正确使用配置制动防抱死和驱动防滑系统的车辆	制动防抱死和驱动防滑系统的工作原理和常见故障
	（四）电控悬架系统车辆的使用	能正确使用配置电控悬架系统的车辆	电控悬架系统的工作原理和常见故障
	（五）汽车巡航系统的使用	能正确使用汽车巡航系统	汽车巡航系统的工作原理和常见故障
	（六）人工读取电脑控制系统故障代码	能正确读取故障代码	1. 读取故障代码的方法 2. 车辆英语标识（保险丝、继电器、指示灯等）
三、培训与指导	（一）培训	1. 能讲授汽车的构造 2. 能讲授汽车故障排除方法 3. 能讲授汽车驾驶与节能技术 4. 能讲授汽车驾驶与安全行车技术 5. 能讲授电控汽车常见的运行故障及排除方法 6. 能讲授常用检测仪表的使用方法	1. 教学方法和组织教学的知识 2. 教案编写知识
	（二）指导	1. 能指导驾驶员完成二级维护作业项目 2. 能指导驾驶员排除车辆启动系、点火系、供给系、充电系的常见故障	1. 教具选择和制作的基本知识 2. 教育学、心理学的基本知识
四、日常管理	（一）车务管理	1. 能编制车队行驶序列，并指导车队安全行驶 2. 能编制车辆技术档案	汽车运用知识
	（二）技术管理	能协助本单位制定和完成技术经济指标	技术管理的知识

第一部分　初级理论知识试题

鉴定要素细目表

行为领域	代码	鉴定范围（重要程度比例）	鉴定比重	代码	鉴定点	重要程度	备注
基础知识A 25%（40：09：02）	A	汽车基础理论（28：07：02）	18%	001	汽车的总体结构	X	
				002	汽车的类型	X	
				003	国产汽车产品型号的编制规则	X	
				004	发动机的分类	X	
				005	发动机型号的编制规则	Z	
				006	汽车主要技术性能参数	X	
				007	汽车外轮廓尺寸参数	Y	
				008	汽车通过性参数	X	
				009	汽车装备与装载质量参数	X	
				010	汽车稳定性参数	X	
				011	汽车动力性与经济性参数	X	
				012	车用汽油的型号	X	
				013	车用汽油的选用方法	X	
				014	车用柴油的型号	X	
				015	车用柴油的选用方法	X	
				016	车用乙醇汽油的型号	X	
				017	车用乙醇汽油的使用特性	X	
				018	车用压缩天然气、液化石油气的使用特性	Y	
				019	润滑油的主要功能	X	
				020	汽油、柴油发动机润滑油的分级	X	
				021	汽油、柴油发动机润滑油的选用原则	X	
				022	齿轮油的分级	Y	
				023	齿轮油的选用原则	X	
				024	润滑脂的分级	Y	
				025	钙基润滑脂、锂基润滑脂的选用原则	X	
				026	液力传动油的选用原则	X	
				027	制动液的分类原则	X	
				028	转向助力油的选用原则	X	

续表

行为领域	代码	鉴定范围（重要程度比例）	鉴定比重	代码	鉴定点	重要程度	备注
基础知识A 25%（10：09：02）	A	汽车基础理论（28：07：02）	18%	029	防冻液的特性	Y	
				030	汽车轮胎的类型	X	
				031	汽车外胎的选用原则	X	
				032	汽车轮胎的使用方法	Y	
				033	减振器油的特性	Z	
				034	发动机冷却液的选用原则	X	
				035	金属材料的性能	Y	
				036	汽车常用金属材料的分类	X	
				037	汽车常用非金属材料的分类	X	
	B	电工基础知识（04：01：00）	3%	001	电压、电流的概念	X	
				002	电阻、电容、电感的概念	X	
				003	串、并联电路	X	
				004	欧姆定律	X	
				005	常用电子元器件	Y	
	C	法定计量单位（04：00：00）	2%	001	法定长度单位的换算	X	
				002	常用力、力矩、功率单位的换算	X	
				003	常用质量、速度、电工单位的换算	X	
				004	容积、密度、压力单位的换算	X	
	D	法律法规知识（04：01：00）	2%	001	道路交通安全法规	X	
				002	高速公路交通管理办法	X	
				003	机动车辆保险条款	X	
				004	《环境保护法》条款	X	
				005	《劳动法》条款	Y	
专业知识B 75%（109：26：06）	A	汽车安全使用知识（31：07：01）	20%	001	发动机安全运转条件	X	
				002	转向系安全运行条件	X	
				003	制动系安全运行条件	X	
				004	传动系安全运行条件	X	
				005	行驶系安全运行条件	X	
				006	整车与车身安全运行条件	X	
				007	安全防护装置	X	
				008	特种车安全运行的附加要求	Y	
				009	汽车废气排放和噪声控制标准	Y	
				010	照明信号装置和其他电气设备	Y	
				011	汽车行驶规定	X	
				012	汽车限速规定	X	
				013	汽车灯光使用规定	X	

续表

行为领域	代码	鉴定范围（重要程度比例）	鉴定比重	代码	鉴定点	重要程度	备注
专业知识 B 75%（109：26：06）	A	汽车安全使用知识（31：07：01）	20%	014	喇叭使用规定	X	
				015	汽车通过交叉路口的规定	X	
				016	汽车通过铁道道口的规定	X	
				017	汽车经过渡口的规定	Y	
				018	汽车会车的规定	X	
				019	汽车超车的规定	X	
				020	汽车临时停车的规定	X	
				021	汽车发动机启动前的检查内容	X	
				022	汽车发动机启动方法及要领	X	
				023	识别仪表、指示灯与警示灯	X	
				024	判断车辆工作状态的方法	X	
				025	识别警告、禁令标志	X	
				026	识别指示、辅助标志	X	
				027	交通事故的处理方法	Y	
				028	轮胎爆胎的应急处理方法	X	
				029	转向失控的应急处理方法	X	
				030	制动失灵的应急处理方法	X	
				031	车辆侧滑的应急处理方法	X	
				032	车辆发生火灾的应急处理方法	X	
				033	车辆落水后的应急处理方法	Y	
				034	高速公路的紧急避险方法	X	
				035	灭火器的分类和基本性能	Y	
				036	泡沫灭火器	X	
				037	干粉灭火器	X	
				038	二氧化碳灭火器	X	
				039	卤代烷灭火器	Z	
	B	汽车驾驶技术（21：04：02）	14%	001	驾驶操纵装置的运用方法	X	
				002	驾驶操作要领	X	
				003	汽车起步操作程序	X	
				004	汽车停车操作程序	X	
				005	汽车变速器的作用	X	
				006	变速挡位的区分及换挡操作	X	
				007	预见性制动操作方法	X	
				008	紧急制动操作方法	X	
				009	制动操作的注意事项	X	
				010	弯道的分类及转弯操作要领	X	

续表

行为领域	代码	鉴定范围（重要程度比例）	鉴定比重	代码	鉴定点	重要程度	备注
专业知识 B 75%（109：26：06）	B	汽车驾驶技术（21：04：02）	14%	011	转弯驾驶及转弯变速操作要领	X	
				012	倒车操作方法和注意事项	X	
				013	公路调头的操作要领与注意事项	Y	
				014	控制平路驾驶行车路线、速度与间距的技巧	X	
				015	平路驾驶车辆转弯、会车、超车、让车的注意事项	X	
				016	坡道驾驶操作要领	X	
				017	下坡驾驶操作要领	X	
				018	坡道停车的注意事项	X	
				019	穿越桥梁的注意事项	X	
				020	穿越铁路、隧道的注意事项	X	
				021	自动挡车辆的操作要领	Y	
				022	影响安全行车的主要因素	Y	
				023	文明驾驶常识	X	
				024	超速行驶的危害性	X	
				025	分析道路状况	Y	
				026	分析气候条件	Z	
				027	分析制动系、转向系与行驶系技术状况	Z	
	C	维护与调整汽车发动机（15：03：01）	9%	001	发动机的基本结构	Y	
				002	发动机的工作循环	X	
				003	发动机的技术术语	Z	
				004	汽车维护的原则、分级与周期	Y	
				005	日常维护的基本要求和作业项目	X	
				006	曲柄连杆机构的组成与作用	X	
				007	配气机构的组成与作用	X	
				008	调整气门间隙的方法	X	
				009	发动机燃料供给系的组成	X	
				010	发动机燃料供给系的作用	X	
				011	发动机润滑系的组成与作用	X	
				012	机油泵的分类、结构与工作原理	X	
				013	机油滤清器的组成与作用	X	
				014	发动机冷却系的组成与作用	X	
				015	水泵的结构与工作原理	X	
				016	发动机点火系的组成与作用	X	
				017	点火线圈的组成与作用	X	
				018	分电器的组成与作用	X	
				019	随车工具使用常识	Y	

续表

行为领域	代码	鉴定范围（重要程度比例）	鉴定比重	代码	鉴定点	重要程度	备注
专业知识 B 75%（109：26：06）	D	维护与调整汽车底盘（24：05：01）	15%	001	汽车底盘的组成	X	
				002	传动系的组成与功用	X	
				003	离合器的分类、组成与作用	X	
				004	调整离合器踏板自由行程的方法	X	
				005	变速器传动机构的组成与作用	X	
				006	同步器的作用与分类	Y	
				007	变速器操纵机构的组成与作用	X	
				008	万向传动装置的组成与作用	X	
				009	驱动桥的组成与功用	Y	
				010	主减速器的分类与作用	X	
				011	差速器的组成与作用	X	
				012	转向系的组成与作用	X	
				013	转向器的分类与功用	X	
				014	转向传动机构的组成	X	
				015	液压式动力转向机构的组成	Y	
				016	调整转向盘自由行程的方法	X	
				017	制动系的组成与功用	X	
				018	空气压缩机的结构与作用	X	
				019	气压制动装置的组成与分类	X	
				020	液压制动装置的组成	X	
				021	驻车制动装置的组成与功用	X	
				022	排气制动装置的工作原理	Y	
				023	调整制动鼓与制动蹄片间隙的方法	X	
				024	行驶系的组成与作用	Y	
				025	前轮定位的含义与基本要素	X	
				026	调整前束的方法	X	
				027	轮胎的使用与维护方法	X	
				028	更换轮胎的方法	X	
				029	调整轮毂轴承松紧度的方法	X	
				030	车桥的分类与功用	Z	
	E	维护与调整汽车电气设备（05：02：01）	4%	001	汽车电气设备的组成	X	
				002	蓄电池的结构与功用	Z	
				003	蓄电池电解液的选用原则和方法	X	
				004	硅整流发电机的结构与特点	X	
				005	发电机调节器的组成与功能	X	
				006	启动机的组成与功用	Y	

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com