汽車構造

（下　冊）

〔苏联〕В. И. 安諾亨著

科学技術出版社

汽　車　構　造

（下　冊）

〔苏联〕B·И·安諾亨著
張　燁　金如霆譯

科学技術出版社

內 容 提 要

本書承上册五章之后，自第六章起至第十一章止，叙述發動机的始動及故障，傳力机件，行路机件，控制机件，附屬設備及操縱設備，汽車保养和駕駛技術．另有附錄一，叙述汽車構造的發展史，及附錄二，列舉苏联汽車的性能數值表．

本書可供大專及職業学校作爲課本及參考書之用．亦可備汽車駕駛者及一般有志研究汽車構造者作爲自学之助．

汽 車 構 造

УСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЕЙ

（下 册）

原著者 〔苏联〕В. И. Анохин

譯 者 張 燁 金如霆

*

科学技術出版社出版

（上海建國西路 336 弄1号）

上海市書刊出版業營業許可証出〇七九号

中科藝文联合印刷厂印刷 新華書店上海發行所總經售

*

統一書号：15119・15

（原中科版印 14,800 册）

開本 787×1092 耗 1/18・印張 13 2/9・字數 224,000

一九五六年二月新一版

一九五六年八月第三次印刷・印數 6,521—9,520

定价：(10)一元六角

目　　錄

下　　冊

第六章　發動機的始動及其故障 ……325

第一節　發動機的始動 ……325

一、汽化器式發動機的始動……325

二、亞士柴油機的始動……326

三、煤氣爐的生火與煤氣汽車發動機的始動……328

四、高壓煤氣發動機的始動……331

第二節　發動機的故障 ……332

一、汽化器式發動機的故障……332

二、柴油機的故障……335

第七章　傳力機件 ……337

第一節　離合器 ……339

一、離合器的功用……339

二、離合器的構造……339

三、格斯-MM 汽車的離合器 ……343

四、"莫斯科人"汽車的離合器……345

第二節 變速器及分動器 ……359
一、變速器的功用 ……359
二、齒輪傳動 ……360
三、"莫斯科人"汽車的變速器 ……361
四、"勝利"牌汽車的變速器 ……363
五、格斯-110 汽車的變速器 ……366
六、格斯載重車及吉斯-5 汽車的變速器 ……370
七、吉斯-150 及吉斯-151 汽車的變速器 ……373
八、亞士-200 柴油汽車的變速器 ……377
九、分動器 ……380
十、變速器的保養及故障 ……386
第三節 傳動軸 ……387
一、傳動軸的構造 ……387
二、傳動軸在汽車上的裝置 ……391
三、傳動軸的保養及故障 ……393
第四節 主動橋 ……393
一、主降速齒輪 ……394
二、差速器 ……953
三、半軸 ……397
四、後橋殼 ……399
五、雙後橋及前橋的驅動裝置 ……399
六、"莫斯科人"汽車的後橋 ……401
七、"勝利"牌汽車的後橋 ……403
八、吉斯-110 汽車的後橋 ……405
九、格斯-51 及格斯-MM 汽車的後橋 ……406
十、格斯-63 汽車的前後橋 ……409
十一、吉斯-150 及吉斯-5 汽車的後橋 ……412
十二、吉斯-151 汽車的前後橋 ……416

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

十三、亞士-200 柴油汽車的後橋 ……416
十四、前後橋的故障及保養……418

第八章　行路機件 ……420

第一節　車架 ……420
第二節　軸樑 ……421
第三節　車輪 ……422
第四節　前輪定位 ……423
第五節　懸掛機構 ……424
第六節　減震器 ……427
第七節　主動橋至車架的傳力機構 ……430
第八節　蘇聯汽車的行路機件 ……431
一、"莫斯科人"汽車的行路機件……431
二、"勝利"牌汽車的行路機件……433
三、吉斯-110 汽車的行路機件 ……435
四、格斯-51,63,MM 載重汽車的行路機件 ……437
五、吉斯-5,150,151 載重汽車的行路機件 ……439
六、亞士-200 汽車的行路機件 ……441
第九節　行路機件的保養及故障 ……443
第十節　輪胎 ……444
一、輪胎的原料……444
二、內胎及氣閥……445
三、外胎……445
四、輪胎的型式……446
五、輪胎的裝置……447
六、輪胎的保養與修理……448

第九章　控制機件 ……451

第一節 轉向系 ……451
一、構造概說……451
二、轉向機構……454
三、轉向聯動裝置……456
四、"莫斯科人"汽車的轉向系……458
五、"勝利"牌汽車的轉向系……458
六、吉斯-110 汽車的轉向系 ……461
七、格斯-51,63,MM 載重車的轉向系 ……464
八、吉斯-150,151,5 載重車的轉向系 ……465
九、亞士柴油汽車的轉向系……465
第二節 轉向系的故障和保養 ……467
第三節 轉向系的校準 ……468
第四節 機械驅動式制動系 ……468
一、制動器……468
二、格斯-MM 汽車的制動系 ……471
三、吉斯-5 汽車的制動系 ……473
第五節 液壓驅動式制動系 ……474
一、液壓驅動式制動系的構造……474
二、格斯-51 及-格斯-63 汽車的制動系……475
三、"勝利","莫斯科人"及吉斯-110 的制動系 ……479
第六節 氣壓驅動式制動系 ……484
一、氣壓驅動式制動系的構造……484
二、吉斯-150 汽車的制動系 ……486
三、亞士柴油汽車的制動系……490
第七節 制動系的保養 ……503
第八節 制動系的校準 ……504
第九節 制動系的故障 ……504

第十章　附屬設備及操縱設備 ……506

一、輪胎充氣用的壓氣機……506
二、發動機預熱裝置及暖車裝置……507
三、前窗括水器……509
四、車速錶及里程計……510
五、絞車……512
六、傾卸車的升降機構……512
七、汽車的操縱設備及儀錶……516

第十一章　汽車的保養和駕駛技術 ……522

第一節　汽車的主要保養工作 ……522
一、汽車的清潔及洗滌……522

附錄一 汽車構造的發展史……545

附錄二 蘇聯汽車的性能數值表……551

甲、一般數值……551
乙、發動機的數值……552
丙、車輌(底盤)的數值……553

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com