

目 录

第二版前言
第一版前言

Module One Mechanic Systems

Lesson 1	Air Conditioning and Pressurization System.....	2
	Learning Objectives	2
	Section 1 Aviation Listening & Speaking	2
	Section 2 Aviation Reading.....	4
	Section 3 Aviation Translation: translate the following sentences into Chinese	14
	Section 4 Aviation Writing	14
Lesson 2	Flight Control System.....	17
	Learning Objectives	17
	Section 1 Aviation Listening & Speaking	17
	Section 2 Aviation Reading.....	19
	Section 3 Aviation Translation: translate the following sentences into Chinese	28
	Section 4 Aviation Writing	28
Lesson 3	Fuel System.....	31
	Learning Objectives	31
	Section 1 Aviation Listening & Speaking	31
	Section 2 Aviation Reading.....	33
	Section 3 Aviation Translation: translate the following sentences into Chinese	43
	Section 4 Aviation Writing	43
Lesson 4	Hydraulic System.....	46
	Learning Objectives	46
	Section 1 Aviation Listening & Speaking	46
	Section 2 Aviation Reading	58
	Section 3 Aviation Translation: translate the following sentences into Chinese	58
	Section 4 Aviation Writing	58
Lesson 5	Pneumatic System.....	61
	Learning Objectives	61
	Section 1 Aviation Listening & Speaking	61
	Section 2 Aviation Reading	62
	Section 3 Aviation Translation: translate the following sentences into Chinese	72
	Section 4 Aviation Writing	72
Lesson 6	Water and Waste System	74
	Learning Objectives	74
	Section 1 Aviation Listening & Speaking	74
	Section 2 Aviation Reading	75
	Section 3 Aviation Translation: translate the following sentences into Chinese	84
	Section 4 Aviation Writing	85
Lesson 7	Engine Oil	87
	Learning Objectives	87
	Section 1 Aviation Listening & Speaking	87
	Section 2 Aviation Reading	89
	Section 3 Aviation Translation: translate the following sentences into Chinese	97
	Section 4 Aviation Writing	98

Module Two Electrical and Avionic Systems

Lesson 8	Communication System	101
Learning Objectives	101	
Section 1 Aviation Listening & Speaking	101	
Section 2 Aviation Reading.....	103	
Section 3 Aviation Translation: translate the following sentences into Chinese	118	
Section 4 Aviation Writing	118	

Lesson 9	Electrical Power System	121
Learning Objectives	121	
Section 1 Aviation Listening & Speaking	121	
Section 2 Aviation Reading.....	123	
Section 3 Aviation Translation: translate the following sentences into Chinese	138	
Section 4 Aviation Writing	138	

Lesson 10	External Power.....	140
Learning Objectives	140	
Section 1 Aviation Listening & Speaking	140	
Section 2 Aviation Reading.....	141	
Section 3 Aviation Translation: translate the following sentences into Chinese	149	
Section 4 Aviation Writing	149	

Lesson 11	Fire Protection.....	151
Learning Objectives	151	
Section 1 Aviation Listening & Speaking	151	
Section 2 Aviation Reading.....	153	
Section 3 Aviation Translation: translate the following sentences into Chinese	167	
Section 4 Aviation Writing	167	

Lesson 12	Lighting System	169
Learning Objectives	169	
Section 1 Aviation Listening & Speaking	169	
Section 2 Aviation Reading.....	171	
Section 3 Aviation Translation: translate the following sentences into Chinese	182	
Section 4 Aviation Writing	182	

Lesson 13	Navigation System.....	185
Learning Objectives	185	
Section 1 Aviation Listening & Speaking	185	
Section 2 Aviation Reading.....	187	
Section 3 Aviation Translation: translate the following sentences into Chinese	198	
Section 4 Aviation Writing	198	

Lesson 14	Warning System.....	201
Learning Objectives	201	
Section 1 Aviation Listening & Speaking	201	
Section 2 Aviation Reading.....	202	
Section 3 Aviation Translation: translate the following sentences in Chinese	211	
Section 4 Aviation Writing	211	

Appendix I	Frequently-used Tools in Chinese & English.....	213
Appendix II	Organizations & Related Terms in Aircraft M & O	222
Appendix III	Examples of AMM-PP.....	224
Appendix IV	My Leaflet Workbook	253
	References	267

QR Code List (二维码清单)

Lesson 1	Air Conditioning and Pressurization System	3 对话录音	32
1 听力录音	2	4 对话译文	32
2 答案及原文	2	5 课文朗读	33
3 对话录音	3	6 课文译文	33
4 对话译文	3	7 发动机燃油 (微课)	33
5 课文朗读	4	8 单词朗读	40
6 课文译文	4	9 术语专讲: 空中加油 (微课)	40
7 空调系统 (微课)	5	10 答案	41
8 单词朗读	11	11 精致维修——机务团队的“工匠精神” (文本)	43
9 航空术语学习策略 (微课)	11	12 警示案例——沙佩科人空难: 燃油不足	45
10 答案	12	13 PP 译文	228
11 三敬精神——感动中国 2018 年度人物 刘传健 (文本)	14	14 机务常用英文技术资料 (微课)	228
12 警示案例——川航 3U8633- 生与死	16		
13 PP 译文	224		
14 中国民航局《航空维修技术英语》 (微课)	224		
Lesson 2	Flight Control System	12 对话录音	46
1 听力录音	17	13 课文译文	46
2 答案及原文	17	14 对话译文	47
3 对话录音	18	15 课文朗读	48
4 对话译文	18	16 课文译文	48
5 课文朗读	19	17 飞机上的液压系统 (微课)	48
6 课文译文	19	18 单词朗读	55
7 飞行操纵系统 (微课)	19	19 术语专讲: 液压 (微课)	55
8 单词朗读	25	20 答案	56
9 术语专讲: 蹰舵 (微课)	25	21 空军 “金牌蓝天工匠” 施娟: 成功的人 舍得真心付出	58
10 答案	26	22 警示案例——联合航空 232 号班机 苏城空难	60
11 岗位自豪 (文本)	28	23 PP 译文	230
12 警示案例——狮子航空 610 雉鹰折翅	30	24 ATA-100 介绍 (微课)	230
13 PP 译文	226		
14 怎样获取 FAA 飞机维修执照 (微课)	226		
Lesson 3	Fuel System	25 对话录音	61
1 听力录音	31	26 课文译文	61
2 答案及原文	31	27 对话译文	62
		28 课文朗读	62
		29 课文译文	62

7 气动系统（微课）	63
8 单词朗读	69
9 术语专讲：舱（微课）	69
10 答案	70
11 忘填工卡日志（文本）	72
12 警示案例——MU5759 排气系统故障	73
13 PP 译文	232
14 飞机维修手册（微课）	232

Lesson 6 Water and Waste System	74
1 听力录音	74
2 答案及原文	74
3 对话录音	75
4 对话译文	75
5 课文朗读	75
6 课文译文	75
7 水 & 废水系统（微课）	76
8 单词朗读	82
9 术语专讲：真空（微课）	82
10 答案	83
11 航修焊接专家孙红梅——一颗匠心护“战鹰” （文本）	84
12 警示案例——加拿大航空	86
13 PP 译文	234
14 飞机维修手册 SDS（微课）	234

Lesson 7 Engine Oil	87
1 听力录音	87
2 答案及原文	87
3 对话录音	88
4 对话译文	88
5 课文朗读	89
6 课文译文	89
7 发动机滑油（微课）	89
8 单词朗读	95
9 术语专讲：火花塞（微课）	95
10 答案	96
11 航修手艺人（文本）	97
12 警示案例——阿拉斯加航空 261 号班机—无润滑油 的螺纹磨秃	99
13 PP 译文	236
14 飞机维修手册——PP（微课）	236

Lesson 8 Communication System	101
1 听力录音	101
2 答案及原文	101
3 对话录音	102
4 对话译文	102
5 课文朗读	103
6 课文译文	103
7 飞机的通信系统（微课）	103
8 单词朗读	115
9 术语专讲：雷达（微课）	115
10 答案	116
11 航空安全警示语（文本）	118
12 警示案例——特内里费空难	120
13 PP 译文	238
14 英文手册的警告—告诫—注意辨析（微课）	238

Lesson 9 Electrical Power System	121
1 听力录音	121
2 答案及原文	121
3 对话录音	122
4 对话译文	122
5 课文朗读	123
6 课文译文	123
7 飞机上的电源系统（微课）	123
8 单词朗读	135
9 术语专讲：继电器（微课）	135
10 答案	136
11 中国梦·大国工匠篇——航修专家罗卓红： 要干就干得最好	138
12 警示案例——美国大陆快运 2574 号班机	139
13 PP 译文	240
14 页块（微课）	240

Lesson 10 External Power	140
1 听力录音	140
2 答案及原文	140
3 对话录音	141
4 对话译文	141
5 课文朗读	141
6 课文译文	141
7 外部电源（微课）	142
8 单词朗读	147
9 术语专讲：计量表（微课）	147