

Jia Dian wei Xiu

家电维修

冯军编著



农村读物出版社

家电维修

冯军 编著

责任编辑：邹建源

出 版：农村读物出版社（北京市朝阳区农展馆北路2号
100026）

发 行：新华书店北京发行所

印 刷：通州大中印刷厂印刷

开 本：787mm×1092mm 1/32

印 张：11.125

字 数：220千字

版 次：1999年6月第1版 1998年6月第1次印刷

印 数：1~5000册

书 号：ISBN 7-5048-2944-7/TM·11

定 价：15.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换)

前　　言

随着我国经济的发展和人民生活水平的提高，人们对生活质量以及生活方式的需求愈来愈高，科学技术的普及使得这种需求成为可能。

科技产品不断走入人们的家庭，现代人越来越多地享受到电子技术为家庭奉献的最新成果——不断更新换代的家用电器。然而，当它们给人们的家庭生活带来方便和欢乐的时候，由于缺乏起码的电常识或对家电的操作、维护与保养不当，使许多本不是问题的事成了问题，或对简单的家电问题束手无策，增添了许多的烦恼。因此，人们也就越来越迫切地希望了解有关家用电器方面的知识。

我们在这本书中，从电视机、录音机、收音机、电唱机、组合音响等五个方面，联系日常使用中常会遇到的问题、维修中经常碰到的故障进行讲解。当您的电器发生故障、出现问题的时候，只要您拥有这本书，随手翻到有关的内容，依据提出的建议去做，您的问题就会迎刃而解，烦恼就会化为乌有。我们在这本书的编写过程中，力求做到实用性、针对性强，本着深入浅出、通俗易懂的原则，让您一看就懂，一学就会。

由于水平有限，在我们编写的这本书中，难免有不周全的地方，希望细心的读者把您遇到的问题提出来，寄给我们以利于我们进一步完善它。

目 录

— 电视机	1
1. 电视机无光无声怎么办	1
2. 电视机遥控失灵怎么办	2
3. 电视机图象上下滚动怎么办	2
4. 电视机无图象无伴音怎么办	3
5. 画面出现闪烁的白线干扰怎么办	3
6. 调节电视机音量出现噪音怎么办	4
7. 电视机屏幕上出现暗角怎么办	5
8. 电视机室外天线馈线断开怎么办	6
9. 电视机荧光屏出现“雪花”怎么办	6
10. 电视机发出“鱼腥”味怎么办	7
11. 电视机关机后屏幕中心有亮点怎么办	8
12. 拉杆天线出现黄斑怎么办	8
13. 电视图象重影怎么办	9
14. 电视机蓄电池接触不良怎么办	10
15. 电视机在潮湿天气光栅很暗怎么办	10
16. 电视机出现“噼啪”声怎么办	11
17. 电视机保险丝烧断怎么办	11
18. 电视机图象变形失真怎么办	12
19. 电视机图象出现网状干扰怎么办	13
20. 电视机屏幕出现不规则白色点线怎么办	13
21. 电视机显象管中间出现黑斑怎么办	13
22. 电视机屏幕中心发黄怎么办	14
23. 电视机内积上灰尘怎么办	14

目录

24. 电视机天线带电怎么办	14
25. 电视机伴音正常光栅消失怎么办	15
26. 电视机扬声器发出破锣样声音怎么办	15
27. 黑白电视机图象不良怎么办	16
28. 黑白电视机某频道突然无图象怎么办	16
29. 彩电磁化了怎么办	17
30. 彩电屏幕出现异常色斑怎么办	18
31. 彩电屏幕出现斜条怎么办	18
32. 彩电某频道收看效果下降怎么办	19
33. 彩电显象管座漏电怎么办	19
34. 彩电图象出现黑竖道怎么办	19
35. 彩电图象彩色突然消失怎么办	20
36. 彩电彩色不稳定出现干扰怎么办	20
37. 彩电“逃台”怎么办	21
38. 彩电亮度关不小怎么办	21
39. 彩电开机后图象模糊怎么办	21
40. 电视机上的天线松动了怎么办	22
41. 电视机受汽车点火系统干扰怎么办	22
42. 电视机受电车干扰怎么办	23
43. 电视机被雷达干扰怎么办	23
44. 电视机被家用电器干扰怎么办	24
45. 彩电遥控器按键不灵怎么办	24
46. 彩电记忆功能丧失怎么办	25
47. 电视机拉杆天线转动困难或打滑怎么办	25
48. 户外电视馈线断开怎么办	26
49. 电视机显像管老化怎么办	26
50. 显像管灯丝断裂怎么办	27
51. 电视机高压嘴打火怎么办	28

二 录音机	29
52. 录音机严重失真怎么办	29
53. 录音机噪音大怎么办	31
54. 录音机录音效果不好怎么办	31
55. 录音机录不上音怎么办	32
56. 录音机自录自放声音小怎么办	33
57. 录音机走带速度慢怎么办	33
58. 录音机轧带怎么办	34
59. 录音快速走带不正常怎么办	36
60. 录音机电枢运转而磁带不动怎么办	36
61. 录音机盒门勾脚折断怎么办	37
62. 录音机磁头被磁化怎么办	37
63. 录音机电机损坏怎么办	38
64. 录音机传动皮带断裂怎么办	38
65. 收录机天线磁棒断裂怎么办	39
66. 收录机不能跳键自停怎么办	39
67. 收录机开关接触不良怎么办	39
68. 收录机出现静电干扰怎么办	40
69. 收录机发出“吱吱咯咯”声怎么办	40
70. 收录机磁带仓变形怎么办	41
71. 收录机磁带左右飘动怎么办	42
72. 录音机带合仓门打不开怎么办	42
73. 收录机皮带变长怎么办	43
74. 收录机声音忽尖忽粗音调全变怎么办	43
75. 立体声放音机走带变快怎么办	43
76. 立体声放音机磁头磁化怎么办	44
77. 立体声放音机绞带怎么办	44
78. 盒式录音磁带卷带不齐怎么办	45

目录

79. 录带磁带消音不净怎么办	46
80. 录音磁带受潮怎么办	46
81. 磁带被带离正常轨道怎么办	47
82. 磁带盒装不进带仓怎么办	47
83. 盒式磁带断裂怎么办	48
84. 盒式磁带不转了怎么办	48
85. 录音机塑料按键损坏怎么办	49
86. 录音机放音出现“吱吱”声怎么办	49
87. 录音机放音时有杂音怎么办	50
88. 录音机放音时声音颤抖怎么办	51
89. 录音机放音无声怎么办	51
90. 录音机放音时音量小怎么办	52
91. 录音机电源线接触不良怎么办	53
92. 录音机带速不稳怎么办	54
93. 录音机磁头磨损怎么办	54
94. 磁带严重变形怎么办	56
95. 录音机走带正常但放音无声怎么办	56
96. 录放音时声音时有时无、时大时小怎么办	57
97. 录音键按不下去、或按下去录不上声怎么办	57
98. 录音机使用电池供电时录音机不工作怎么办	58
99. 随身听机件变形导致故障怎么办	58
100. 录音机放音声音颤抖怎么办	59
三 收音机	59
101. 收音机发出杂音怎么办	59
102. 收音机嗡嗡叫怎么办	60
103. 收音机天线齐根断裂怎么办	61
104. 收音机收台少或收不到信号怎么办	61
105. 收音机喇叭软引线断了怎么办	61



106. 调节收音机音量发出咔嚓声怎么办	62
107. 收音机声音时有时无怎么办	62
108. 收音机不响怎么办	63
109. 收音机音轻怎么办	63
110. 收音机出现失真现象怎么办	64
111. 收音机在火车厢内收不到广播怎么办	64
112. 日光灯对收音机产生干扰怎么办	64
113. 收音机磁棒断了怎么办	65
114. 收音机电池夹弹簧锈蚀了怎么办	65
115. 使用吸尘器时对收音机产生干扰怎么办	66
四 电唱机	66
116. 电唱机放音失真声音小怎么办	66
117. 电唱机起动困难转速太慢怎么办	67
118. 电唱机唱盘转速太快怎么办	67
119. 电唱机电源关不住怎么办	68
120. 电唱机发出机械噪音怎么办	68
121. 塑料薄膜唱片放唱声音发抖怎么办	68
122. 电唱机音臂落于唱片中间怎么办	69
123. 电唱机同时落下多张唱片怎么办	69
124. 电唱机转盘有噪声怎么办	70
125. 电唱机音臂不能移动怎么办	70
126. 电唱机唱针不过槽怎么办	71
127. 电唱机音臂滑出唱片怎么办	72
128. 电唱机转速偏低怎么办	72
129. 塑料薄膜唱片翘曲怎么办	72
130. 电唱机的唱盘不转动怎么办	73
131. 唱片上沾染尘污怎么办	73
五 组合音响	74

目录

132. 组合音响遥控装置失灵怎么办	74
133. 组合音响不能录音怎么办	74
134. 组合音响噪声大怎么办	75
135. 组合音响不能在调频波段收音怎么办	75
136. 组合音响声音音轻高音不足怎么办	76
137. 组合音响扬声器无声怎么办	76
138. 激光唱片不能重放怎么办	76
139. 组合音响磁带座放大器工作异常怎么办	77
140. 组合音响调谐器工作异常怎么办	78
141. 健伍音响 CD 唱机机械故障怎么办	78
142. CD 机机械故障怎么办	79
143. 激光唱片变形怎么办	79
144. CD 唱机不易启动怎么办	80
145. 爱特 DP—901 激光唱机出现噪音怎么办	80
146. CD 唱机不能放音怎么办	81
六 电风扇	81
147. 电风扇外壳带电怎么办	81
148. 电风扇摇头时发出异常声怎么办	82
149. 交流台扇、落地扇绕组开路怎么办	82
150. 电风扇运转时产生噪音怎么办	83
151. 电风扇时转时停怎么办	83
152. 台式风扇不运转怎么办	84
153. 台扇出现异常声怎么办	84
154. 电风扇转速不正常怎么办	85
155. 电风扇发热怎么办	85
156. 电风扇通电后冒烟或发火花怎么办	85
157. 电风扇指示灯不亮怎么办	86
158. 电风扇琴键开关失灵怎么办	86

159. 台扇不摇头怎么办	87
160. 吊扇调速盒盒盖碰裂怎么办	87
161. 吊扇调速失灵怎么办	87
162. 吊扇发出“叽咕”声怎么办	88
163. 吊扇出现噪音怎么办	88
164. 吊扇抖动厉害左右摇晃怎么办	89
165. 风扇运转失常怎么办	89
166. 风扇定时器失灵怎么办	90
167. 落地扇升降失灵怎么办	90
168. 落地扇运转时摇晃怎么办	90
169. 吊扇启动困难怎么办	90
170. 微风吊扇出现反转怎么办	91
171. 电扇叶片变形怎么办	91
172. 电风扇出现扇叶和扇罩相碰怎么办	92
173. 电风扇出现绕组短路怎么办	93
七 洗衣机	94
174. 洗衣机翻转无力怎么办	94
175. 洗衣机只能单向运转怎么办	94
176. 洗衣机不能过滤怎么办	95
177. 洗衣机被衣物缠住怎么办	95
178. 洗衣机脱水桶与大桶相撞怎么办	95
179. 洗衣机外壳轻微漏电怎么办	96
180. 洗衣机排水不畅怎么办	96
181. 洗衣机转盘下漏水怎么办	97
182. 洗衣机底部掉进硬币纽扣怎么办	98
183. 洗衣机使用时噪音过大怎么办	98
184. 波轮洗衣机时转时停怎么办	99
185. 洗衣机水流不强织物翻动弱怎么办	100

目录

186. 洗衣机排水阀关闭不严怎么办	100
187. 洗衣机发出刺耳磨擦声怎么办	100
188. 洗衣机定时开关失灵怎么办	101
189. 洗衣机转动声很响怎么办	101
190. 洗衣机甩干桶时转时停怎么办	102
191. 洗衣机漏水怎么办	102
192. 洗衣机排水管断裂怎么办	103
193. 洗衣机洗衣量减少或停转怎么办	103
194. 全自动洗衣机进水不止怎么办	103
195. 全自动洗衣机不排水怎么办	104
196. 波轮洗衣机衣物“撒裂”怎么办	104
197. 洗衣机转速下降怎么办	104
198. 洗衣机开关短路怎么办	105
199. 洗衣机轴承磨损怎么办	105
200. 洗衣机电机过热怎么办	106
201. 洗衣机指示灯不亮怎么办	106
202. 洗衣机夹住衣物怎么办	106
203. 洗衣机波轮旋转不正常怎么办	107
204. 洗衣机漏水怎么办	108
205. 洗衣机开关损坏怎么办	108
206. 洗衣机转动无力怎么办	109
207. 全自动洗衣机脱水时不工作怎么办	109
208. 全自动洗衣机显示闪烁且有嘟嘟声怎么办	110
209. 全自动洗衣机脱水有轰鸣怎么办	110
210. 洗衣机搪瓷桶破裂怎么办	110
211. 洗衣机通电后不工作怎么办	112
212. 全自动洗衣机进水停止后不能进行洗涤工作怎么办	113
213. 全自动洗衣机指示灯不亮怎么办	113

214. 全自动洗衣机不能进水怎么办	113
215. 洗衣机电脑指示灯不亮怎么办	114
216. 全自动洗衣机排水时有“嗡嗡”声怎么办	114
217. 全自动洗衣机进水时有“吱吱”声怎么办	114
218. 全自动洗衣机电脑显示不正常怎么办	115
219. 洗衣机通电后边进水波轮边转动怎么办	115
220. 洗衣机进水达标后不能自停怎么办	115
221. 洗衣机进水达标后，波轮不能运转怎么办	115
222. 洗衣机只能顺时针方向转动怎么办	116
223. 洗衣机波轮转速减慢怎么办	116
224. 全自动洗衣机电机制定时器罩内积水怎么办	117
225. 洗衣机在工作时嗅到一股焦糊异味怎么办	117
226. 滚筒式全自动洗衣机进水将要结束时，水从洗涤剂盒中外溢怎么办	118
227. 全自动洗衣机的轴承松脱怎么办	118
228. 洗衣机的外壳锈蚀怎么办	119
229. 波轮式全自动洗衣机刹车失灵怎么办	119
八 电冰箱	119
230. 电冰箱化霜水排出不畅怎么办	119
231. 电冰箱化霜时间过长怎么办	120
232. 电冰箱门封老化怎么办	120
233. 电冰箱风扇不转怎么办	121
234. 电冰箱蒸发器穿孔怎么办	121
235. 电冰箱“漏冷”怎么办	121
236. 电冰箱“冒汗”怎么办	122
237. 电冰箱吸气管滴水怎么办	122
238. 电冰箱不工作怎么办	122
239. 电冰箱漏电怎么办	123

目录

240. 电冰箱门封不严怎么办	124
241. 电冰箱压缩机不运转怎么办	125
242. 电冰箱长时间运转不停怎么办	126
243. 电冰箱门灯不亮怎么办	127
244. 电冰箱外接保险丝熔断怎么办	128
245. 电冰箱内气味异常怎么办	128
246. 电冰箱门或顶台有蒸发水怎么办	129
247. 电冰箱主机外壳温度高怎么办	129
248. 电冰箱蒸发器结霜太厚怎么办	130
249. 电冰箱箱内温度偏高怎么办	131
250. 电冰箱噪音大怎么办	132
251. 电冰箱降温缓慢怎么办	133
252. 电冰箱化霜加热器损坏怎么办	134
253. 电冰箱制冷系统中毛细管堵塞怎么办	134
254. 电冰箱外壳出现裂痕怎么办	135
255. 电冰箱门封变形怎么办	135
256. 电冰箱漏气怎么办	136
257. 电冰箱压缩机有撞击声怎么办	136
258. 电冰箱内胆开裂怎么办	137
259. 电冰箱半边不结霜怎么办	137
260. 电冰箱冷冻室不冷怎么办	138
261. 电冰箱冷凝器发出噼啪声怎么办	139
262. 电冰箱天冷不结冰怎么办	140
263. 电冰箱使用时耗电大怎么办	140
264. 电冰箱运转时间长而停机时间短怎么办	142
265. 电冰箱冷凝器散热不良怎么办	142
266. 电冰箱蒸发器降温极慢怎么办	142
267. 电冰箱蒸发器周期性不降温怎么办	143

268. 电冰箱启动继电器易烧坏怎么办	143
269. 电冰箱充灌制冷剂过多怎么办	143
270. 电冰箱工作时压缩机启动、停止频繁怎么办	144
271. 电冰箱外壳油漆剥落怎么办	145
272. 电冰箱门上有凹陷怎么办	145
九 空调器	146
273. 窗式空调器开停频繁怎么办	146
274. 电热式空调不制热怎么办	146
275. 空调器冷风量减小怎么办	147
276. 空调器噪音大怎么办	147
277. 窗式空调器结露怎么办	148
278. 柜式空调器漏电怎么办	148
279. 空调器风扇压缩机不运转怎么办	149
280. 空调器漏水怎么办	149
281. 空调器振动怎么办	149
282. 空调器制冷不足怎么办	150
283. 空调器系统发生堵塞怎么办	150
284. 窗式空调器接通电源不工作怎么办	150
285. 空调器运转正常但无冷气怎么办	151
286. 空调器制冷量减少怎么办	151
287. 空调器不运转怎么办	152
288. 空调器蒸发器表面结冰怎么办	152
289. 空调器向室内流水怎么办	153
290. 分体立柜式空调器电气部件烧坏怎么办	153
十 空气负离子发生器	154
291. 空气负离子发生器无负离子输出怎么办	154
292. 空气负离子发生器输出负离子浓度过低怎么办	154
293. 空气负离子发生器极间打火怎么办	155

目录

维修电家

维修电家

家电维修

家电维修

家电维修

十一 录象机	155
294. 录象机受潮后怎么办	155
295. 录象机彩色图象突然消失怎么办	156
296. 录象机屏幕出现雪花怎么办	156
297. 录象机图象出现白点怎么办	157
298. 录象机惰轮损坏怎么办	157
299. 录象机有图象无声音怎么办	158
300. 录象机图象色彩时有时无怎么办	158
301. 录象机屏幕有水平鱼尾纹怎么办	159
302. 录象机图象闪动声音变慢怎么办	159
303. 放象机走带阻力大怎么办	159
304. 放象机图象不清晰怎么办	160
305. 放象机磁带入机又退出怎么办	160
306. 录象机磁带皱折怎么办	160
307. 录象机磁带划伤怎么办	161
308. 录象机带盒仓电机故障怎么办	161
309. 录象机电源指示灯不亮怎么办	162
310. 录象机有声音而无图象怎么办	162
311. 录象机缠带怎么办	162
312. 录象机磁带断裂怎么办	163
313. 录象机没有图象和声音怎么办	164
314. 录象机图象失真怎么办	165
315. 录象机噪声较大怎么办	165
316. 录象机画面杂波增多怎么办	166
317. 录象机屏幕出现网纹怎么办	166
318. 录象机图象向右歪斜怎么办	167
319. 录象机磁带拉毛怎么办	167
320. 录象机磁带无法取出怎么办	167

321. 录象机磁带停止运行怎么办	168
322. 录象机自动保护停机怎么办	168
323. 录象机图象出现水平白线怎么办	169
324. 录象机遥控器不起作用怎么办	169
325. 录象机清洗磁头图象消失怎么办	170
326. 录象机被磁化了怎么办	170
327. 录象机磁鼓被磁粉盖住怎么办	171
328. 录象机屏幕出现移动横带怎么办	171
329. 录像机重放时出现故障怎么办	172
330. L15 录像机重放故障怎么办	175
331. 录像机 3 秒自停保护故障怎么办	175
332. 录像机装带盒后磁带不加载怎么办	176
333. 录像机重放时彩色完全消失怎么办	176
334. 放像速度慢怎么办	177
335. 录像机磁带头脱落后怎么办	177
十二 家电灯具	178
336. 日光灯启辉器出毛病怎么办	178
337. 荧光台灯连续烧断灯管怎么办	178
338. 荧光灯灯光打滚怎么办	179
339. 荧光灯灯管中间不亮怎么办	179
340. 关灯后灯管出现微光怎么办	180
341. 荧光灯管灯丝断裂怎么办	180
342. 荧光灯管时亮时暗跳动不停怎么办	180
343. 荧光灯管发黑怎么办	181
344. 荧光灯不发光怎么办	181
345. 日光灯管两端发红而不起跳亮灯怎么办	182
346. 白炽灯泡灯头松动或生锈怎么办	183
347. 灯泡不亮怎么办	183

目录

348. 电灯灯光忽亮忽暗怎么办	184
349. 拉线开关卡住拉不动怎么办	184
350. 拉线开关的线断了怎么办	185
351. 保险丝刚一插上就被烧断了怎么办	185
352. 拉线开关不能复位怎么办	186
353. 电表保险丝烧断怎么办	186
354. 电灯泡灯头松动怎么办	186
355. 日光灯管有“打滚”现象怎么办	187
356. 使废旧日光灯复明怎么办	187
357. 白炽灯泡难以拧下怎么办	188
十三 电熨斗	188
358. 电熨斗手柄发烫怎么办	188
359. 全塑蒸汽熨斗烧保险丝怎么办	189
360. 电熨斗电热丝断了怎么办	189
361. 电熨斗壳体塑料件断裂怎么办	189
362. 电熨斗时热时不热怎么办	190
363. 电熨斗底板发黑怎么办	190
364. 喷汽电熨斗漏水漏汽怎么办	190
365. 喷汽电熨斗喷汽量不足怎么办	191
366. 调温电熨斗温控失灵怎么办	191
367. 电熨斗不发热怎么办	193
368. 电熨斗漏电怎么办	193
369. 喷汽喷雾电熨斗不能喷雾怎么办	194
十四 电动缝纫机	194
370. 电动缝纫机电机冒烟怎么办	194
371. 电动缝纫机干扰其它家电怎么办	195
372. 电动缝纫机出现故障怎么办	195
十五 吸尘器	196