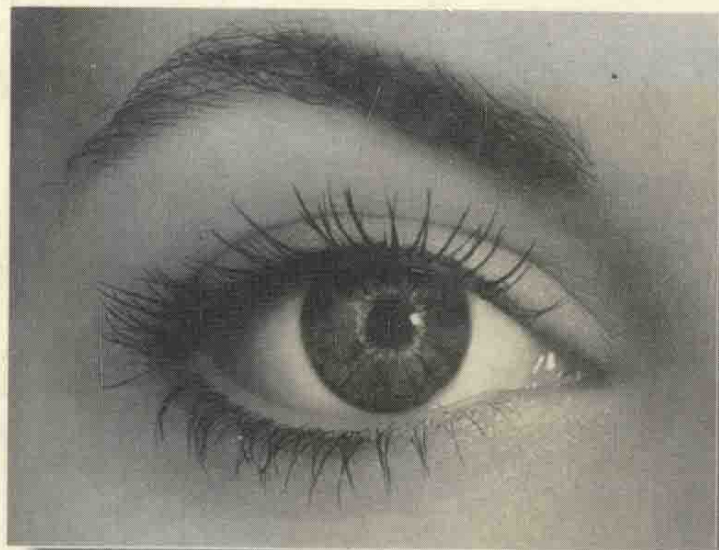


刘战生 / 编著

黑白

电视快修指要

学苑出版社



HEIBAIDIANSHI
KUAIXIUZHUYAO

HEIBAIDIANSHI
KUAIXIUZHUYAO
HEIBAIDIANSHI
KUAIXIUZHUYAO

黑白电视快修指要

江苏工业学院图书馆
刘战生 编著
藏书章

学苑出版社

图书在版编目(CIP)数据

黑白电视快修指要／刘战生编著．—北京：学苑出版社
，1997.3
ISBN 7-5077-0584-6

I.黑… II.刘… III.黑白电视-电视接收机-维修 IV
.TN949.7

中国版本图书馆CIP数据核字(96)第18231号

学苑出版社出版 发行

社址：北京万寿路西街11号 邮政编码：100036

北京广内印刷厂印刷 新华书店经销

787×1092 1/32 18.625印张 500千字

1997年1月北京第1版 1997年1月北京第1次印刷

印数：0001—3000册

定价：30.00元

内 容 简 介

本书是电子爱好者进行黑白电视对照检修的实用工具书。全书汇集了国内外各类黑白电视约1万1千多个检修实例,便于读者在短时间里,迅速提高快修电视的实际动手能力和技能、技巧,尤其便于上门检修之用。

本书适合城乡青年、军地两用人才,以及企业下岗、自谋职业和从事第二职业的各类人员阅读,也可供专业电视修理人员工作中参考。

前言

随着我国人民物质、文化生活水平的不断提高,数以万计的中外各种规格、型号的电视机迅速进入家庭。与此同时,也带来越发显得突出起来的电视“修理难”问题。

根据当前国内绝大多数家庭的实际消费水平,电视机发生故障后的修理问题,仍然是一个需要长期认真解决的问题。虽然黑白电视在城市家庭的拥有量正在减少,但是在幅员广阔的农村和乡镇,其占有率仍居绝对优势,并且还在逐年上升。因此,黑白电视的修理问题仍然是大多数中、小城市,以及广大农村和乡镇家庭十分关心的问题。实际上,相当多的电子爱好者、城乡知识青年、部队军地两用人才,以及企业下岗失业、自谋职业或从事第二职业的各类人员中,不少人迫切希望尽快学会并熟练掌握快修黑白电视的实用技能、技巧,并为下一步学习快修彩电打下基础。本书正是为着满足这一读者层的需求而编写的。

一般地说,学习电视修理总是从无线电基础知识讲起,先讲电工学、半导体电路、电视发射与接收的方框原理图和整机电路图,再讲电视机的装配、调试、检测,以至常见和疑难故障的判别、检测、修理等。这样做本身并没有什么不好,学过之后不仅基础理论扎实,判别故障现象、排除故障的能力也比较强。但是,由于所学知识内容偏深,对初学者文化水平等的要求比较高,以致常令一些热衷此道的人望而却步,或者只开一个头而最终坚持不下来。倘若找到一种方法,无论如何先把初

学者带入电视修理之门,使其也能亲手修好一、二台发生故障的电视机,品尝一下成功的喜悦,从而激发起进一步学习和提高修理技能的浓厚兴趣,或许不失为一条适合初学者自学电视修理的路子。上面说的这种方法就是所谓对照检修法,一种实用、实效、简便、快捷的电视修理方法。

本书汇集了国内外 500 余种黑白电视的 1 万 1 千多个检修实例,以表格形式给出各种规格、型号黑白电视的故障现象、故障范围或故障点。读者根据待修故障机的型号、故障现象,一般均能迅速查到其故障范围或故障点,从而达到快修黑白电视的目的。即使偶有不能对号入座的情况,书中上万例的实际检修经验,也定会提供给读者一个基本检修思路、启示或大体检修范围、方位等,从而使读者受益匪浅。

本书适用于有了一定实际检修经验的电子爱好者。对于初学者,应当首先认真阅读本书附录中介绍的安全用电常识及电视检修中的注意事项等,再试着进行一些简单故障的修理,由浅入深、循序渐进,以防发生意外事故。

本书在编写过程中,曾广泛参阅国内外有关黑白电视修理的报刊、书籍,以及各种电视机的产品说明、电路图集、维修手册等。在此,谨对促成本书出版的原编、译、作者的辛勤劳动,对出版社的编辑人员,以及给予我们支持的领导和同事表示衷心感谢。

由于水平有限,书中倘有疏漏、欠妥、谬误之处,尚乞广大读者和有识之士赐教。

编者

1996 年 8 月

目 录

黑白电视快修实例:

1. 星火 71 型 (1)
2. 星火 JDS3 型 (5)
3. 星火 JDS4 型 (6)
4. 星火 JDS6 型 (6)
5. 星火 JDS7 型 (7)
6. 星火 JDS31 型 (7)
7. 英雄 228—1 型 (7)
8. 飞跃 9D3—1A 型 (18)
9. 飞跃 9DS4 型 (20)
10. 飞跃 12D1A 型 (20)
11. 飞跃 12D3 型 (30)
12. 飞跃 12D4 型 (37)
13. 飞跃 12D7 型 (42)
14. 飞跃 35D1 型 (44)
15. 飞跃 35D1—4 型 (46)
16. 飞跃 35D2—2 型 (49)
17. 飞跃 35D8—2 型 (57)
18. 飞跃 35D8—4 型 (58)
19. 飞跃 35D8—6 型 (59)
20. 飞跃 35D9—2 型 (64)
21. 飞跃 44D1—2 型 (65)

22. 飞跃 44D3—2 型	(68)
23. 飞跃 19D1 型	(69)
24. 金星 B23—1 型	(75)
25. 金星 B31—1 型	(78)
26. 金星 B31—2 型	(79)
27. 金星 B31—3U 型	(80)
28. 金星 B31—4 型	(80)
29. 金星 B35—1 型	(82)
30. 金星 B35—1U 型	(83)
31. 金星 B35—1U1 型	(86)
32. 金星 B35—2U 型	(87)
33. 金星 B35—2U1 型	(88)
34. 金星 B40—A 型	(89)
35. 金星 B40—1 型	(98)
36. 金星 B40—2 型	(98)
37. 金星 B40—3 型	(98)
38. 金星 B44—2U 型	(98)
39. 金星 B44—3U1 型	(113)
40. 金星 B356 型	(115)
41. 金星 B357 型	(116)
42. 凯歌 4D4A 型	(118)
43. 凯歌 4D7 型	(122)
44. 凯歌 4D8 型	(122)
45. 凯歌 4D9 型	(127)
46. 凯歌 4D9H 型	(127)
47. 凯歌 4D9U 型	(127)

48. 凯歌 4D12 型	(127)
49. 凯歌 4D12A 型	(128)
50. 凯歌 4D14 型	(129)
51. 凯歌 4D14A 型	(130)
52. 凯歌 4D14U 型	(130)
53. 凯歌 4D14U3 型	(131)
54. 凯歌 4D15A 型	(131)
55. 凯歌 4D16U 型	(131)
56. 凯歌 4D16U1 型	(132)
57. 凯歌 4D17U 型	(132)
58. 凯歌 4D18 型	(134)
59. 凯歌 4D18U1 型	(134)
60. 凯歌 4D19U 型	(134)
61. 凯歌 4D19U1 型	(135)
62. 凯歌 4D20U 型	(135)
63. 凯歌 4D20U1 型	(136)
64. 凯歌 4D22U 型	(136)
65. 凯歌 4D22A 型	(139)
66. 凯歌 4D35U1 型	(140)
67. 凯歌 4D35U2 型	(140)
68. 凯歌 4D35U3 型	(140)
69. 凯歌 4D35U4 型	(140)
70. 凯歌 4D35U5	(141)
71. 牡丹 BS23-2 型	(142)
72. 牡丹 23H3 型	(142)
73. 牡丹 31H1 型	(142)

74. 牡丹 31H2 型	(143)
75. 牡丹 31H3 型	(143)
76. 牡丹 31H4 型	(144)
77. 牡丹 31H8 型	(145)
78. 牡丹 31H8C 型	(146)
79. 牡丹 35H 型	(146)
80. 牡丹 35H1 型	(146)
81. 牡丹 44H2 型	(148)
82. 牡丹 47H1 型	(148)
83. 昆仑 B23—1 型	(149)
84. 昆仑 BSH23 型	(149)
85. 昆仑 B312 型	(149)
86. 昆仑 B314 型	(150)
87. 昆仑 B351 型	(151)
88. 昆仑 B352 型	(151)
89. 昆仑 B354 型	(151)
90. 昆仑 B355 型	(151)
91. 昆仑 B356 型	(153)
92. 昆仑 B357 型	(153)
93. 昆仑 B358 型	(153)
94. 昆仑 B3110 型	(154)
95. 北京 820 型	(156)
96. 北京 825 型	(156)
97. 北京 825—2 型	(157)
98. 北京 827 型	(157)
99. 北京 840 型	(157)

100. 北京 840—1 型	(158)
101. 北京 842 型	(158)
102. 北京 842—3 型	(161)
103. 北京 845 型	(162)
104. 北京 846 型	(164)
105. 北京 847 型	(164)
106. 北京 860 型	(164)
107. 北京 860—1 型	(165)
108. 北京 862 型	(165)
109. 北京 863 型	(166)
110. 北京 864 型	(166)
111. 北京 865 型	(167)
112. 北京 865—1 型	(167)
113. 熊猫 DB31H2 型	(167)
114. 熊猫 DB31H3G 型	(168)
115. 熊猫 DB31H3 型	(168)
116. 熊猫 DB31H4 型	(169)
117. 熊猫 DB35H1Q 型	(170)
118. 孔雀 KQ31 型	(175)
119. 孔雀 KQ31J 型	(177)
120. 孔雀 KQ31—1 型	(178)
121. 孔雀 KQ31—2 型	(178)
122. 孔雀 KQ31—4 型	(180)
123. 孔雀 KQ35—2 型	(180)
124. 孔雀 KQ35—2—1 型	(180)
125. 孔雀 KQ35—12 型	(182)

126. 孔雀 KQ35-12-3 型	(183)
127. 孔雀 KQ35-16 型	(183)
128. 孔雀 KQ35-16-3 型	(183)
129. 孔雀 KQ35-16-5 型	(183)
130. 孔雀 KQ44 型	(183)
131. 孔雀 KQ44-4 型	(184)
132. 孔雀 KQ44-12 型	(184)
133. 孔雀 KQ44-12-1A 型	(185)
134. 孔雀 KQ44-12-3 型	(185)
135. 孔雀 KQ44-12-4 型	(186)
136. 孔雀 KQ44-12-9 型	(186)
137. 孔雀 KQ44-14 型	(186)
138. 孔雀 KQ44-16 型	(186)
139. 孔雀 12 英寸	(188)
140. 孔雀 14 英寸	(189)
141. 孔雀 17 英寸	(189)
142. 红梅 WHD-1 型	(189)
143. 红梅 WHD-2 型	(189)
144. 红梅 WHD-5 型	(191)
145. 红梅 WHD-5A 型	(193)
146. 红梅 WHD-6A 型	(193)
147. 红梅 WHD-7 型	(193)
148. 红梅 WHD-17 型	(194)
149. 红梅 WHD-17C 型	(196)
150. 红梅 WJD-1 型	(196)
151. 红梅 WJD-1A 型	(196)

152. 红梅 WJD-6 型	(197)
153. 红梅 WJD-16 型	(198)
154. 红梅 WJD-18 型	(198)
155. 红梅 WJD27-1 型	(198)
156. 红梅 WJD27-2 型	(198)
157. 红梅 WJD-31 型	(199)
158. 红梅 12 英寸	(199)
159. 红梅 14 英寸	(199)
160. 虹美 WHD-17 型	(199)
161. 虹美 WHD-17C 型	(199)
162. 虹美 WHD-18 型	(199)
163. 虹美 WJD-16 型	(200)
164. 虹美 WJD-18 型	(200)
165. 虹美 WJD-22 型	(200)
166. 虹美 WJD-22C 型	(200)
167. 虹美 WJD-27 型	(200)
168. 虹美 WJD-30 型	(200)
169. 虹美 WJD-31 型	(201)
170. 虹美 H3536 型	(201)
171. 虹美 H3544 型	(201)
172. 虹美 H4435 型	(201)
173. 虹美 H4447 型	(201)
174. 虹美 14 英寸	(201)
175. 虹美 17 英寸	(202)
176. 成都 CD-761 型	(202)
177. 成都 CD-763 型	(202)

178. 成都 CD—763B 型	(202)
179. 成都 CD—763C 型	(202)
180. 成都 CD—783 型	(205)
181. 成都 CD783—1 型	(207)
182. 成都 CD783—3 型	(214)
183. 成都 CD783—4 型	(214)
184. 成都 CD783—5 型	(214)
185. 成都 CD783—8 型	(214)
186. 西湖 12HD1 型	(215)
187. 西湖 31HD1 型	(215)
188. 西湖 31HD1G 型	(217)
189. 西湖 31HD1—3 型	(217)
190. 西湖 35HJD1 型	(218)
191. 西湖 35HJD1—1 型	(218)
192. 西湖 35HJD1—1A 型	(220)
193. 西湖 35HJD2—1 型	(220)
194. 西湖 35HJD2—2 型	(220)
195. 西湖 35HJD2 型	(221)
196. 西湖 44HJD1 型	(221)
197. 西湖 44HJD1—1 型	(222)
198. 西湖 12 英寸	(223)
199. 西湖 14 英寸	(223)
200. 乐华 BW122 型	(224)
201. 乐华 BW125 型	(224)
202. 乐华 BW145 型	(226)
203. 乐华 BW146 型	(226)

204. 乐华 BW147 型	(228)
205. 乐华 BW175 型	(230)
206. 乐华 RB441 型	(233)
207. 芦笛 CS12-1 型	(235)
208. 芦笛 CS31 型	(235)
209. 芦笛 CS31-1 型	(235)
210. 芦笛 CS254 型	(241)
211. 芦笛 CS35-2 型	(241)
212. 芦笛 CS354 型	(242)
213. 芦笛 CS356 型	(251)
214. 芦笛 CS442 型	(252)
215. 芦笛 KQ35-2 型	(253)
216. 芦笛 9 英寸	(253)
217. 沈阳 SD12-3A 型	(253)
218. 沈阳 SD31-3A 型	(253)
219. 沈阳 SD31J-4 型	(283)
220. 沈阳 SD35-1 型	(301)
221. 沈阳 SD35-4 型	(301)
222. 沈阳 SD44-2 型	(301)
223. 沈阳 SD44-2M 型	(316)
224. 上海 J135 型	(317)
225. 上海 J135-2 型	(317)
226. 上海 J135-U 型	(320)
227. 上海 J135-2U 型	(321)
228. 上海 J135-2AU 型	(321)
229. 上海 J135-2BU 型	(321)

230. 上海 J135—3D 型	(322)
231. 上海 J135—5D 型	(322)
232. 上海 J135—5U 型	(322)
233. 上海 J135—8B 型	(323)
234. 上海 J135—8F 型	(323)
235. 上海 J140 型	(323)
236. 上海 J114—10 型	(323)
237. 上海 J144 型	(324)
238. 上海 J144—1U	(325)
239. 上海 J144—2U1 型	(325)
240. 上海 J144—3D 型	(326)
241. 上海 J144—4B 型	(326)
242. 上海 J144—6A 型	(326)
243. 上海 J147 型	(326)
244. 上海 J147—1 型	(326)
245. 上海 Z647—1B 型	(326)
246. 上海 JD16—2 型	(326)
247. 上海 116—2 型	(326)
248. 上海 104—2 型	(326)
249. 上海 17 英寸	(326)
250. 友谊 JD16 型	(327)
251. 友谊 JD16—1 型	(327)
252. 友谊 JD16—2 型	(327)
253. 友谊 JD16—2A 型	(331)
254. 友谊 312 型	(331)
255. 友谊 313 型	(332)

256. 友谊 351 型	(332)
257. 友谊 356 型	(333)
258. 友谊 442 型	(333)
259. 友谊 JD40 型	(333)
260. 友谊 14 英寸	(333)
261. 友谊 16 英寸	(333)
262. 星海 JDD121 型	(333)
263. 星海 JDD124 型	(333)
264. 星海 34HJ1 型	(334)
265. 星海 35HJ2 型	(335)
266. 星海 43HJ1 型	(335)
267. 星海 43HJ2 型	(335)
268. 星海 44HJ1 型	(335)
269. 星海 44HJ6 型	(336)
270. 星海 17 英寸	(337)
271. 泰山 714 型	(337)
272. 泰山 HP31—1 型	(341)
273. 泰山 HP35 型	(342)
274. 泰山 HP44—9 型	(342)
275. 泰山 12 英寸	(342)
276. 莺歌 B121A 型	(342)
277. 莺歌 141—U 型	(344)
278. 莺歌 142—B 型	(344)
279. 莺歌 142—U 型	(344)
280. 莺歌 142B—U 型	(345)
281. 莺歌 145—U 型	(345)