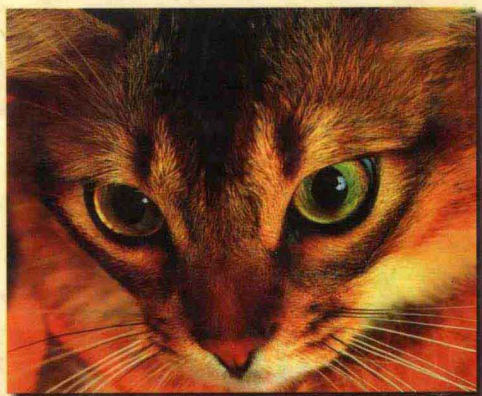


刘战生 / 编著

彩电

快修指要

学苑出版社

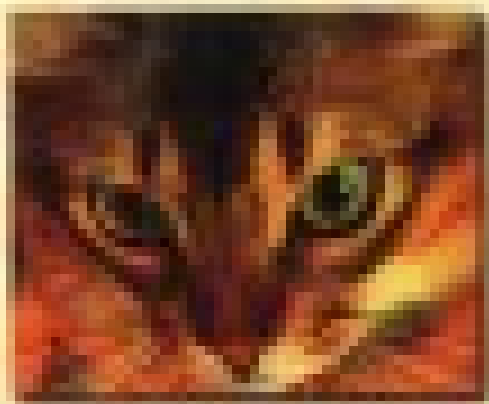


CAISEDIANSHI
KUAIXIUZHUYAO
CAISEDIANSHI
KUAIXIUZHUYAO

CAISEDIANSHI
KUAIXIUZHUYAO
CAISEDIANSHI

彩电

快线精英



中国美术学院

彩电快修指要

刘战生 编著

学苑出版社

图书在版编目(CIP)数据

彩色电视快修指要/刘战生编著—北京:学苑出版社,
1997.3

ISBN 7—5077—0583—8

I. 彩… II. 刘… III. 彩色电视—电视接收机—维修
IV. TN949.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 18234 号

主 编:刘战生

责任编辑:陈 辉

责任校对:李 戈

出版发行:学苑出版社 邮政编码:100036

激光照排:手拉手计算机开发中心

社 址:北京万寿路西街 11 号

印 刷:北京市广内印刷厂

经 销:新华书店经销

开 本:787×1092 1/32

印 张:31.75 字数:730 千字

印 数:0001—3000

1997 年 1 月北京第 1 版

版 次:1997 年 1 月北京第一次印刷

ZSBN7—5077—1225—7/TN·71

定 价:50.00 元

学苑版图书印、装错误可随时退换。

内 容 简 介

本书是电子爱好者进行彩电对照检修的实用工具书。全书汇集了约2万个国内外各类彩电检修实例,便于读者在短时间迅速提高快修彩电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、型号的彩色电视机迅速进入家庭。与此同时,彩电“修理难”问题也越发显得突出起来。

根据当前国内绝大多数家庭的实际消费水平,彩电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。为数众多的电子爱好者、城乡知识青年、部队军地两用人才,以及企业下岗、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彩电的实用技能、技巧。本书正是为满足这一读者层的需求而编写的。

一般地说,学习彩电修理总是先从无线电基础知识学起,先学电工学、半导体电路、电视发射与接收的方框原理图和整机电路图等,再学彩电的装配、调试、检测,直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彩电修理之门,使其也能亲手修好一、二台发生故障的彩电,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彩电修理的路子。上面说的这种方法就是所谓的对照检修法,一种实用、有效、简便、快捷的彩电修理方法。

本书汇集了国内外近千种彩电的大约 2 万多个检修实例,以列表方式给出各种规格、型号彩电的故障现象、故障范围或故障点。读者根据待修彩电的型号、故障现象,一般均能迅速查到其故障范围或故障点,从而达到快修彩电的目的。即使偶有不能对号入座的情况,书中近 2 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。

本书适用于具有一定实际检修经验的电子爱好者。对于初学者,应当首先认真掌握安全用电常识及彩电检修注意事项等,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彩电修理的报刊、书籍,以及各类彩电的产品说明、电路图集、维修手册等。在此,谨对促成本书出版的原编、译、著作者的辛勤劳动,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 5 月

目 录

彩电快修实例

1. 松下 TC-29V2H	(1)
2. 松下 TC-AV29C	(7)
3. 松下 TC-D25C	(9)
4. 松下 TC-M25C	(16)
5. 松下 TC-2588	(32)
6. 松下 TC-D21	(33)
7. 松下 TC-195	(33)
8. 松下 TC-201	(33)
9. 松下 TC-217	(34)
10. 松下 TC-230	(34)
11. 松下 TC-271	(34)
12. 松下 TC-275	(34)
13. 松下 TC-294	(34)
14. 松下 TC-481	(34)
15. 松下 TC-482	(35)
16. 松下 TC-483	(35)
17. 松下 TC-683	(36)
18. 松下 TC-684	(37)
19. 松下 TC-688	(39)
20. 松下 TC-801	(43)

21. 松下 TC-816	(45)
22. 松下 TC-817	(45)
23. 松下 TC-818	(46)
24. 松下 TC-830	(46)
25. 松下 TC-840	(48)
26. 松下 TC-864	(49)
27. 松下 TC-871	(49)
28. 松下 TC-872	(50)
29. 松下 TC-875	(50)
30. 松下 TC-42	(50)
31. 松下 DCS-405	(50)
32. 松下 TC-1801	(51)
33. 松下 TC-1870	(51)
34. 松下 TC-1873	(51)
35. 松下 TC-2070	(51)
36. 松下 TC-2090	(51)
37. 松下 TC-2163	(51)
38. 松下 TC-2171	(52)
39. 松下 TC-2173	(53)
40. 松下 TC-2185	(55)
41. 松下 TC-2186	(66)
42. 松下 TC-2188	(68)
43. 松下 TC-34P	(73)
44. 松下 TR-1401	(73)
45. 松下 TH16-K7	(73)
46. 松下 TH-80	(73)

47. 松下 TH20—A10	(73)
48. 松下 14 英寸	(73)
49. 松下 18 英寸	(73)
50. 松下 20 英寸	(73)
51. 松下 M11 机芯	(74)
52. 松下 M12 机芯	(74)
53. 松下彩电	(74)
54. 日立 CMT2518	(75)
55. 日立 C25M8	(91)
56. 日立 C21D8	(92)
57. 日立 CRP—149	(93)
58. 日立 CRP—450	(95)
59. 日立 CRP—451	(102)
60. 日立 DTP—216	(102)
61. 日立 CTP—230	(106)
62. 日立 CTP—233	(107)
63. 日立 CTP—235	(107)
64. 日立 CTP—236	(107)
65. 日立 CTP—237	(116)
66. 日立 CTP—238	(121)
67. 日立 CNP—195	(121)
68. 日立 CNP—865	(121)
69. 日立 CAP—161	(122)
70. 日立 CAP—162	(122)
71. 日立 CAP—168	(122)
72. 日立 CAP—169	(122)

73. 日立 CEP-218	(123)
74. 日立 CEP-320	(123)
75. 日立 CEP-321	(123)
76. 日立 CEP-323	(127)
77. 日立 CEP-327	(128)
78. 日立 EX-1873	(129)
79. 日立 CMT-2130	(129)
80. 日立 CF-2043	(129)
81. 日立 C16-556	(129)
82. 日立 CLE-821	(129)
83. 日立 SF-2403	(129)
84. 日立 HFC-321	(130)
85. 日立 CAT-1861	(130)
86. 日立 HFC-1804	(130)
87. 日立 P-185	(130)
88. 日立 CPT-1499	(130)
89. 日立 CPT-1801	(130)
90. 日立 CPT-1805	(130)
91. 日立 CPT-1808	(130)
92. 日立 CPT-1818	(131)
93. 日立 CPT-1828	(131)
94. 日立 CPT-1838	(131)
95. 日立 CPT-1861	(132)
96. 日立 CPT-2001	(133)
97. 日立 CPT-2005	(133)
98. 日立 CPT-2008	(138)

99. 日立 CPT-2038	(138)
100. 日立 CPT-2125	(139)
101. 日立 CPT-2157	(158)
102. 日立 CPT-2177	(161)
103. 日立 CPT-2403	(174)
104. 日立 NP8C 机芯	(174)
105. 日立 NP82C 机芯	(175)
106. 日立 NP84C 机芯	(176)
107. 夏普 29S21-A1	(176)
108. 夏普 25N42-E2	(177)
109. 夏普 25N21-D2	(178)
110. 夏普 21N52	(178)
111. 夏普 21S11-A1	(179)
112. 夏普 21S11-A2	(182)
113. 夏普 C-1403	(184)
114. 夏普 C-1404	(184)
115. 夏普 C-1405	(184)
116. 夏普 C-1410	(189)
117. 夏普 C-1411	(190)
118. 夏普 C-1433	(190)
119. 夏普 C-1601	(190)
120. 夏普 C-1800	(193)
121. 夏普 C-1801	(193)
122. 夏普 C-1803	(199)
123. 夏普 C-1804	(199)
124. 夏普 C-1805	(201)

125. 夏普 C-1810	(202)
126. 夏普 C-1811	(200)
127. 夏普 C-1813	(206)
128. 夏普 C-1814	(206)
129. 夏普 C-1820	(206)
130. 夏普 C-1826	(210)
131. 夏普 C-1830	(212)
132. 夏普 C-1833	(212)
133. 夏普 C-1834	(214)
134. 夏普 C-1835	(215)
135. 夏普 C-1836	(216)
136. 夏普 C-1837	(216)
137. 夏普 C-1838	(217)
138. 夏普 C-1850	(218)
139. 夏普 C-1883	(219)
140. 夏普 C-1885	(219)
141. 夏普 C-2001	(220)
142. 夏普 C-2007	(220)
143. 夏普 C-2010	(221)
144. 夏普 C-2101	(222)
145. 夏普 CV-2121	(223)
146. 夏普 C-3700	(235)
147. 夏普 C-5405	(239)
148. 夏普 C-5407	(241)
149. 夏普 837	(245)
150. 夏普 C-202	(245)

151. 夏普 NC-1T 机芯	(245)
152. 夏普 NC-2T 机芯	(246)
153. 夏普 14 英寸	(246)
154. 夏普 18 英寸	(246)
155. 夏普 20 英寸	(247)
156. 夏普 21 英寸	(247)
157. 夏普彩电	(248)
158. 东芝 289X6M2	(248)
159. 东芝 289X8M	(249)
160. 东芝 288	(251)
161. 东芝 2800XH	(251)
162. 东芝 2806XH	(252)
163. 东芝 2500XH	(252)
164. 东芝 219X6M	(258)
165. 东芝 219XD5C	(261)
166. 东芝 219X6Y	(261)
167. 东芝 219R9C	(261)
168. 东芝 218D6C	(262)
169. 东芝 218X8S	(264)
170. 东芝 C-1421	(264)
171. 东芝 C-1431	(274)
172. 东芝 C-1621	(275)
173. 东芝 C-1631	(275)
174. 东芝 C-1821	(275)
175. 东芝 C-1830	(276)
176. 东芝 C-1831	(276)

177. 东芝 C-2020	(277)
178. 东芝 C-2021	(279)
179. 东芝 C-2030	(290)
180. 东芝 C-2031	(291)
181. 东芝 C-161E3C	(291)
182. 东芝 C-161E5C	(291)
183. 东芝 C-181E3C	(292)
184. 东芝 C-182E5C	(292)
185. 东芝 C-182D5C	(293)
186. 东芝 18T187	(293)
187. 东芝 201E3C	(293)
188. 东芝 202D5C	(294)
189. 东芝 202E5C	(294)
190. 东芝 207R9C	(294)
191. 东芝 14P21	(294)
192. 东芝 141D5C	(294)
193. 东芝 147D5C	(294)
194. 东芝 158D6C	(294)
195. 东芝 167D5C	(294)
196. 东芝 187D7C	(294)
197. 东芝 TS47C3	(295)
198. 东芝 CJ37A	(295)
199. 东芝 CJ7	(295)
200. 东芝 C-142	(295)
201. 东芝 TC-5504	(296)
202. 东芝 X-53P 机芯	(296)

203. 东芝 X—56P 机芯	(296)
204. 东芝 C—34P 机芯	(296)
205. 东芝 14 英寸	(296)
206. 东芝 16 英寸	(296)
207. 东芝 18 英寸	(296)
208. 东芝 20 英寸	(297)
209. 东芝彩电	(297)
210. 三洋 CMX2150C	(297)
211. 三洋 C1309R	(300)
212. 三洋 CTP—3904	(301)
213. 三洋 CTP—3905	(303)
214. 三洋 CTP—3910	(311)
215. 三洋 CTP—3916	(311)
216. 三洋 CTP—3920	(311)
217. 三洋 CTP—3928	(311)
218. 三洋 CTP—3934	(311)
219. 三洋 CTP—3940	(311)
220. 三洋 CTP—3950	(314)
221. 三洋 CTP—3960	(314)
222. 三洋 CTP—4930	(314)
223. 三洋 CTP—4940	(314)
224. 三洋 CTP—5101	(314)
225. 三洋 CTP—5904	(314)
226. 三洋 CTP—5905	(316)
227. 三洋 CTP—5906	(317)
228. 三洋 CTP—5920	(317)

229. 三洋 CTP—5921	(317)
230. 三洋 CTP—6055	(317)
231. 三洋 CTP—6502	(318)
232. 三洋 CTP—6902	(318)
233. 三洋 CTP—6904	(318)
234. 三洋 CTP—6933	(320)
235. 三洋 CTP—6934	(323)
236. 三洋 CTP—6935	(323)
237. 三洋 CTP—6938	(324)
238. 三洋 CTP—6940	(324)
239. 三洋 75GP	(324)
240. 三洋 83P 机芯	(324)
241. 三洋 79P 机芯	(326)
242. 三洋 14 英寸	(326)
243. 三洋 18 英寸	(326)
244. 三洋彩电	(326)
245. 索尼 KV-2964MT	(327)
246. 索尼 KV-2553TC	(327)
247. 索尼 KV-2182DC	(328)
248. 索尼 KV-2184TC	(331)
249. 索尼 KV-1320	(334)
250. 索尼 KV-1400	(334)
251. 索尼 KV-1430	(334)
252. 索尼 KV-1432	(336)
253. 索尼 KV-1810	(336)
254. 索尼 KV-1820	(336)