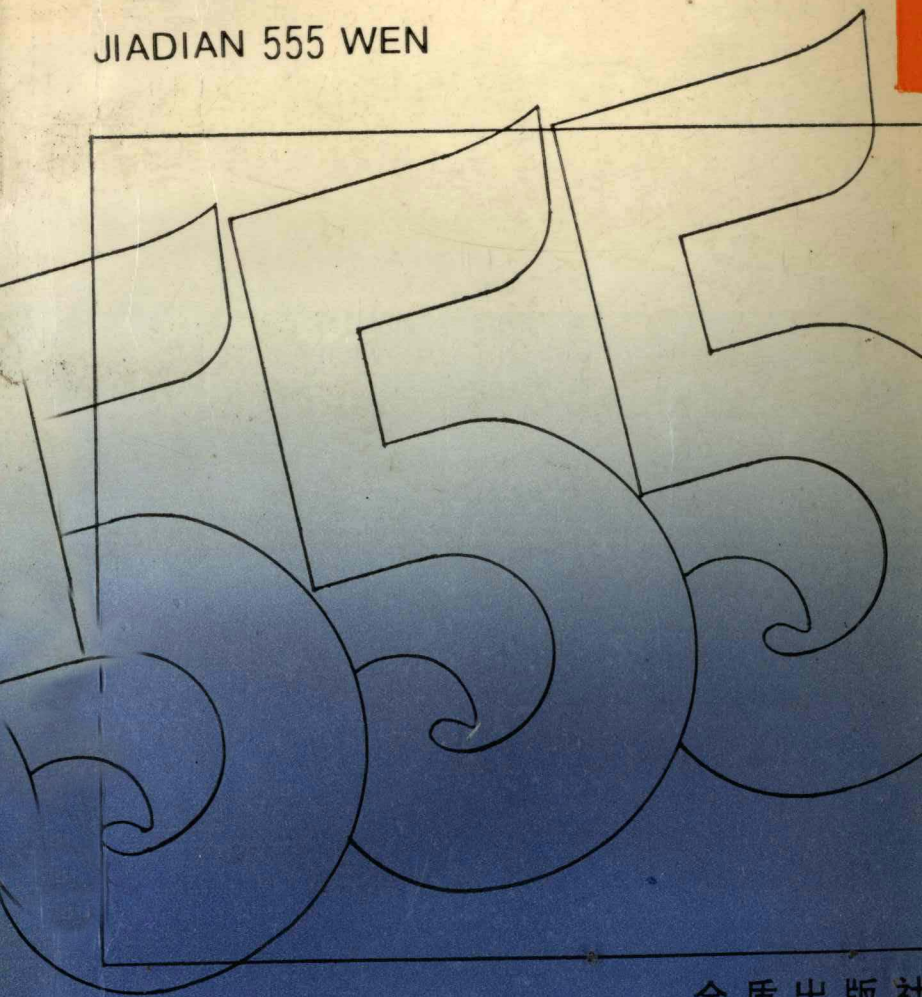


新潮家电555问

XINCHAO

JIADIAN 555 WEN



金盾出版社

新潮家电 555 问

黄签名 李 艳 编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书是一本介绍新潮家用电器的普及读物。书中以问答形式介绍了大屏幕彩电、摄录一体机、激光影碟机、激光唱机、家用电脑、住宅电话、家用空调器、自动洗碗机、电子消毒柜等 33 种面世不久、正在逐步进入千家万户的新潮家用电器的分类、结构、性能特点、基本原理、选购要领、使用方法和维护保养常识。适合具有初中以上文化水平的广大家电用户和电子产品爱好者阅读。

图书在版编目(CIP)数据

新潮家电 555 问/黄签名,李 艳编著. —北京:金盾出版社,1995.12

ISBN 7-5082-0090-X

I. 新… II. ①黄… ②李… III. 日用电气器具-基本知识-问答 IV. TM925-44

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:8214039 8218137

传真:8214032 电挂:0234

封面印刷:北京文物出版社印刷厂

正文印刷:总参通信部印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:12 字数:265 千字

1995 年 12 月第 1 版 1995 年 12 月第 1 次印刷

印数:1—31000 册 定价:11.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前 言

随着现代电子科学技术的迅速发展和人民生活水平的日益提高,标志现代家庭的各種新潮家用电器已经或正在进入千家万户。新潮家用电器是集最新电子科学技术于一体的高科技产品。了解和掌握各种新潮家用电器的常识,是广大家电用户及电子产品爱好者所希望的,为此,特编著本书。

全书以问答形式介绍了大屏幕彩电、微型液晶彩电、家用卫星电视接收系统、摄录一体机、激光影碟机、激光(CD)唱机、中高档“随身听”、组合音响、卡拉OK伴唱机、家用电脑、文字处理机、电脑记事簿、电子字典、传真机、无线寻呼机(BP机)、无绳电话(“大哥大”)、住宅电话、家用空调器、电取暖器、空气净化器、空气加湿器、空气去湿器、电热灭蚊器、电烤箱、微波炉、电磁灶、电饭煲、电咖啡壶、食品搅拌机、多用食品加工机、抽油烟机、自动洗碗机、电子消毒柜等33种新潮家用电器的分类、结构、性能特点、工作原理及选购、使用和维护知识。备有此书,对于广大家电用户买好、用好、维护好新潮家用电器定会有较大帮助。

由于新潮家电涉及的范围和内容很广,本书篇幅有限,难以一一述及。如有不足及错误之处,恳请广大读者提出宝贵意见。

作 者

1994年6月

目 录

一、大屏幕彩电

1. 大屏幕彩电主要规格和常见牌号有哪些? (1)
2. 大屏幕彩电的特点是什么? (1)
3. 大屏幕彩电采用了哪些新技术? (2)
4. 超平面直角黑色显像管的优点如何? (2)
5. 采用特殊防反光静电涂层的作用是什么? (3)
6. 什么是“多制式”? (3)
7. 何谓准分离式伴音中放? (4)
8. 大屏幕彩电中的亮度、色度信号分离电路的作用
是什么? (4)
9. AI 人工智能控制电路的用处是什么? (4)
10. 轮廓校正电路的作用是什么? (5)
11. 为什么要调制扫描速度? (5)
12. “多功能”包括哪些方面? (5)
13. 什么是全功能红外遥控与屏幕显示? (6)
14. 大屏幕彩电是怎样提高伴音质量的? (6)
15. 大屏幕彩电在哪些方面应用了数字技术? (7)
16. 大屏幕彩电的使用电压范围如何? (7)
17. 大屏幕彩电的工作原理如何? (7)
18. 什么是 AFC 电路? (9)
19. 什么是 ANC 电路? (9)

20. 什么是 AGC 电路?	(10)
21. 什么是 ARC 电路?	(10)
22. 什么是 ACK 电路?	(11)
23. 什么是 ABL 电路?	(12)
24. 什么是 ACC 电路?	(12)
25. 什么是 ADC 电路?	(12)
26. 什么是 PIP 功能?	(13)
27. 选购大屏幕彩电应注意哪些方面?	(13)
28. 选购大屏幕彩电的具体方法有哪些?	(14)
29. 怎样正确使用大屏幕彩电?	(15)
30. 怎样维护大屏幕彩电?	(16)
31. 为什么大屏幕彩电工作时会发出异常响声?	(17)

二、微型液晶彩电

32. 何谓微型液晶彩电?	(18)
33. 微型液晶彩电有哪些类型和规格?	(19)
34. 微型液晶彩电有哪些特点?	(19)
35. 微型液晶彩电有哪些功能?	(19)
36. 微型液晶彩电的性能指标如何?	(20)
37. 怎样选购微型液晶彩电?	(21)
38. 如何正确使用微型液晶彩电?	(22)
39. 微型液晶彩电出现荧光滞后现象正常吗?	(23)
40. 在哪些位置微型液晶彩电接收效果不好?	(23)
41. 微型液晶彩电如何接用外部天线?	(23)
42. 怎样选择微型液晶彩电的电源?	(23)
43. 用干电池收看电视可工作多长时间?	(24)
44. 如何安装微型液晶彩电的电池?	(24)
45. 使用微型液晶彩电应注意哪些方面?	(25)

46. 怎样维护微型液晶彩电?	(26)
47. 怎样判断和排除微型液晶彩电的简单故障?	(26)
三、家用卫星电视接收系统	
48. 什么是家用卫星接收系统?	(27)
49. 什么是卫星电视广播?	(28)
50. 卫星电视广播有哪些优点?	(28)
51. 目前常用的接收卫星广播电视的方式有哪些? ...	(28)
52. 目前可收到哪些卫星电视节目?	(29)
53. 家用电视机能直接收看卫星电视节目吗?	(30)
54. 家用电视机怎样实现收看卫星电视节目?	(30)
55. 卫星电视接收系统的工作原理如何?	(31)
56. 卫星电视接收机怎样将信号输入电视机?	(32)
57. 卫星电视接收机由哪些部件组成?	(32)
58. 接收多制式卫星节目对彩电有何要求?	(33)
59. 怎样使普通电视机收看卫星电视节目?	(34)
60. 怎样选配实用的卫星电视单收站?	(34)
61. 如何选择抛物面天线?	(35)
62. 如何选择馈源?	(35)
63. 如何选择高频头?	(36)
64. 如何选择高频输入电缆?	(36)
65. 如何选择卫星电视接收机?	(36)
66. 如何选择制式转换器?	(37)
67. 卫星电视接收机后面板上的英文标志是何含义?	(37)
68. 怎样选择安装天线的最佳位置?	(38)
69. 怎样正确地安装天线?	(38)
70. 怎样安装馈源和 LNB (高频头)?	(39)

71. 如何调整天线方向?	(39)
72. 如何正确使用卫星接收系统?	(41)
73. 怎样维护卫星接收系统?	(41)

四、摄录一体机

74. 何谓摄录一体机?	(42)
75. 摄录一体机有哪些类型?	(42)
76. 家用摄录一体机有哪些功能?	(44)
77. 选购摄录一体机应注意哪些特性?	(45)
78. 什么是摄录一体机的分解力? 怎样测定?	(45)
79. 如何比较摄录一体机的灰度?	(46)
80. 怎样检验摄录一体机的彩色再现性?	(47)
81. 何谓残留图像?	(47)
82. 色温补偿方法有几种? 如何检验?	(47)
83. 怎样检查自动曝光调节机构的性能好坏?	(48)
84. 自动聚焦机构的检测方法是什么?	(48)
85. 选购摄录一体机时应做哪些具体检查?	(48)
86. 使用摄录一体机时应做哪些准备?	(49)
87. 使用摄录一体机对拍摄姿势有何要求?	(50)
88. 使用摄录一体机的拍摄方式有哪些?	(50)
89. 摄录一体机对所用录像带有何要求?	(52)
90. 能用摄录机拍摄强光吗?	(53)
91. 怎样充分利用摄录机上的“等待”按钮?	(53)
92. 烟尘会给摄录机带来什么样的影响?	(53)
93. 潮湿会影响摄录一体机吗?	(54)
94. 使用摄录一体机时为何要远离磁场、电场?	(55)
95. 震动会给摄录一体机带来什么影响?	(55)
96. 如何清洗视频磁头?	(56)

97. 使用摄录一体机的保养常识有哪些？	(57)
----------------------------	------

五、激光影碟机

98. 何谓激光影碟机？	(58)
99. 激光影碟机有哪些种类？	(58)
100. 什么是比特数？	(59)
101. 激光影碟机是如何实现自动翻面的？	(60)
102. 带卡拉 OK 功能的激光影碟机有何优点？	(60)
103. 带制式转换的影碟机与多制式影碟机有何区别？	(61)
104. S-Video 视频输出端的作用是什么？	(61)
105. 激光影碟机的工作原理是什么？	(62)
106. 激光影碟机的主要指标有哪些？	(63)
107. 激光影碟机有哪些功能？	(63)
108. 电视激光视盘是如何分类的？	(64)
109. 怎样选购激光影碟机？	(64)
110. 如何正确使用激光影碟机？	(66)
111. 使用激光影碟机的具体操作方法有哪些？	(68)
112. 怎样巧用激光影碟机在卡拉 OK 演唱中的一些 功能键？	(68)
113. 激光影碟机的使用注意事项有哪些？	(69)
114. 怎样维护激光影碟机？	(70)
115. 怎样检查并排除激光影碟机的常见故障？	(71)

六、激光 (CD) 唱机

116. 何谓激光 (CD) 唱机？	(72)
117. 激光唱机有哪些种类？	(73)
118. 激光唱机有哪些主要规格性能指标？	(73)
119. 激光唱机由哪些部分组成？	(74)

120. 激光唱机的工作原理是什么? (74)
121. 激光唱机的“多少倍过取样和多少比特的数模转换”是什么意思? (75)
122. 激光唱机上所标“1-bit Pulse D/A Converter”字样是指什么? (75)
123. 1-bit D/A 转换器与 16-、18-和 20-bit D/A 转换器比较有什么不同? (76)
124. 飞利浦激光唱机上标明的“Bitstream”与松下激光唱机上标注的“MASH”分别是什么意思? (77)
125. 1-bit D/A 转换器处理低频声音效果不如多比特 D/A 转换器吗? (77)
126. 激光唱机是否有单束光与叁束光之分? (78)
127. FTS 功能的作用是什么? (78)
128. 显示器的用处是什么? (79)
129. 衡量激光唱机档次的主要依据是什么? (79)
130. 激光唱机的用户编辑和用户资料功能有哪些? (80)
131. 激光唱机常见的附加功能有哪些? (80)
132. 实现同步录音的功能有哪些? (81)
133. 多比特激光唱机能否经改造后采用新的 1-bit 转换器? (82)
134. 激光唱机的换片器有几类? (83)
135. 常见的激光唱机有哪些型号? (83)
136. 怎样选购激光唱机? (84)
137. 激光唱机与家中已有的音响设备怎样搭配? (85)
138. 什么是激光唱片? 性能如何? (86)

139. 选购激光唱片时应注意哪些问题? (87)
140. 激光唱机各功能键英文标注的含义及作用是什么?
..... (87)
141. 激光唱片上标注的英文字母是何含义? (90)
142. 安放激光唱机有哪些注意事项? (91)
143. 一般放唱的具体操作步骤有哪些? (91)
144. 中止放唱的具体操作顺序有哪些? (92)
145. 跳越选曲与快速寻找的操作过程怎样? (92)
146. 重复播放的具体操作步骤是什么? (93)
147. 记忆选曲的具体操作方法有哪些? (93)
148. 使用激光唱机应注意哪些问题? (94)
149. 使用激光唱片应注意哪些问题? (94)
150. 如何维护激光唱机? (95)
151. 激光唱机有哪些常见故障? 怎样排除? (96)

七、中高档“随身听”

152. “随身听”是如何分类的? (97)
153. “随身听”常见的牌号有哪些? (98)
154. 中高档“随身听”有哪些方面的变化? (99)
155. 数字调谐和存储选台的优点是什么? (100)
156. 音调补偿电路的作用是什么? (101)
157. 什么是杜比 (DOLBY) 降噪电路? (102)
158. 什么是 BRD 低频谐振导管式高保真耳机? (103)
159. 自动翻面录放音和磁带选择功能的优点有哪些?
..... (103)
160. 中高档“随身听”遥控功能的作用如何? (104)
161. 怎样确定自己所要选购的“随身听”? (104)
162. 怎样选购中高档“随身听”? (104)

163. 如何正确使用“随身听”?	(106)
164. 使用“随身听”应注意哪些方面?	(106)
165. 如何保养“随身听”?	(107)

八、组合音响

166. 组合音响有哪些种类?	(108)
167. 组合音响由哪些部分组成?	(109)
168. 组合音响常用调谐器有几种? 功能如何?	(109)
169. 录放音座的功能有哪些? 由哪些部分组成?	(110)
170. 组合音响所用唱机的种类有哪些?	(110)
171. 组合音响所用放大器的种类有哪些?	(111)
172. 普通组合音响放大器的作用及功能如何?	(111)
173. 电子混响放大器的功能有哪些?	(112)
174. 环绕立体声放大器的优点是什么?	(112)
175. 环绕立体声放大器的常用环绕声控制键的作用是什么?	(112)
176. 电子混响器的控制键有哪些?	(112)
177. 组合音响常用的音箱有哪些种类?	(113)
178. 选购组合音响应从哪些方面考虑?	(114)
179. 组合音响上英文标注的含义及作用是什么?	(116)
180. 放置组合音响对环境有哪些要求?	(120)
181. 如何正确放置音箱?	(120)
182. 如何正确使用组合音响?	(120)
183. 怎样正确使用遥控器?	(121)
184. 遥控器上按键的英文标注含义及功用是什么?	(121)
185. 怎样维护组合音响?	(122)
186. 家用音响设备中扬声器选配要点有哪些?	(123)

187. 分频器的种类有哪些? 性能如何?	(125)
-----------------------------	-------

九、卡拉 OK 伴唱机

188. 卡拉 OK (KARAOKE) 伴唱机的种类有哪些?	(126)
189. 袖珍式卡拉 OK 伴唱机的性能如何?	(126)
190. 台式卡拉 OK 伴唱机的特点是什么?	(127)
191. 组合式卡拉 OK 伴唱机有哪些功能?	(127)
192. 何谓多功能卡拉 OK 伴唱机?	(127)
193. 带有发射装置的卡拉 OK 伴唱机的性能如何?	(128)
194. 卡拉 OK 伴唱机的组成及工作原理是什么? ...	(129)
195. 选择卡拉 OK 伴唱机应从哪几方面考虑?	(130)
196. 选购卡拉 OK 伴唱机有哪些具体方法?	(132)
197. 卡拉 OK 伴唱机基本功能键(钮)的英文标注含 义及作用是什么?	(133)
198. 卡拉 OK 伴唱机背面板上的插孔英文标注含义及 作用是什么?	(134)
199. 如何正确使用卡拉 OK 伴唱机?	(134)
200. 使用卡拉 OK 伴唱机的具体步骤有哪些?	(136)
201. 使用卡拉 OK 伴唱机应遵循哪些规程?	(136)
202. 如何对卡拉 OK 伴唱机除尘?	(137)
203. 如何给卡拉 OK 伴唱机添加润滑油?	(137)
204. 卡拉 OK 伴唱机为何要定期通电除潮?	(138)
205. 有害气体对卡拉 OK 伴唱机有何影响?	(138)
206. 卡拉 OK 伴唱机为何要定期除氧化?	(138)
207. 卡拉 OK 伴唱机电源无法接通怎么办?	(139)
208. 卡拉 OK 伴唱机话筒演唱无声怎么办?	(139)

209. 线路输入无声怎么办?	(139)
210. 无延时混响效果怎么办?	(139)
211. 演唱声音小怎么办?	(140)
212. 两个音箱声音一大一小怎么办?	(140)
213. 怎样选购话筒?	(140)
214. 话筒的使用与保养方法有哪些?	(140)
215. 怎样选购音箱?	(141)
216. 音箱使用和保养注意事项有哪些?	(141)

十、家用电脑

217. 什么是家用电脑?	(142)
218. 电脑的种类有哪些?	(142)
219. 家用电脑有哪些基本特点?	(144)
220. 家用电脑有哪些用途?	(144)
221. PC 机的基本系统组成是怎样的?	(145)
222. 家用微电脑的基本工作原理是什么?	(147)
223. 购置家用电脑值得吗?	(147)
224. 购买家用电脑之前应考虑哪些问题?	(148)
225. 家用电脑的具体选购方法有哪些?	(148)
226. 怎样选择电脑的键盘?	(150)
227. 如何选购打印机?	(151)
228. 家用电脑对使用环境有何要求?	(151)
229. 使用家用电脑应注意哪些问题?	(152)
230. 怎样利用电脑学习英文打字?	(152)
231. 汉字是如何输入到电脑中去的?	(153)
232. 什么是区位码汉字输入方法?	(154)
233. 什么是拼音汉字输入方法?	(154)
234. 什么是五笔字型汉字输入方法?	(155)

235. 什么是自然码汉字输入方法?	(156)
236. 学习哪种汉字输入方法更好?	(157)
237. 什么是电脑写作? 它有什么优点?	(158)
238. 目前家用电脑常使用哪些软盘?	(158)
239. 如何正确使用和维护软盘?	(159)
240. 如何正确使用软盘的写保护功能?	(160)
241. 什么是电脑病毒?	(161)
242. 电脑病毒有哪些形式和分类?	(161)
243. 电脑病毒的传染途径有哪些?	(162)
244. 电脑病毒防治软件有哪两类?	(163)
245. 如何防止家用电脑被病毒感染?	(163)
246. 家用电脑应如何维护?	(164)
247. 怎样检修家用电脑?	(165)
248. 怎样检测和维护硬盘驱动器?	(165)
249. 家用电脑常见英文名词缩写有哪些?	(166)

十一、文字处理机

250. 常见的文字处理机有哪些?	(168)
251. 使用文字处理机的好处有哪些?	(168)
252. 如何选购文字处理机?	(169)
253. 学用文字处理机需经过哪三个阶段?	(169)
254. 怎样学习汉字输入方案?	(170)
255. 怎样提高录入速度?	(170)
256. 写长文章应注意哪些问题?	(171)
257. 使用文字处理机应注意哪些问题?	(171)
258. 怎样保养文字处理机?	(172)
259. 调不出需要的文件是什么原因造成的?	(172)
260. 在磁盘操作过程中出现磁盘格式不对字样的原	

因是什么?	(173)
261. 出现死机的原因是什么?	(173)

十二、电脑记事簿

262. 电脑记事簿有何特点?	(174)
263. 电脑记事簿的常见型号有哪些?	(174)
264. 卡西欧 SF-7700C 型电脑记事簿主要功能有哪些?	(175)
265. 卡西欧 SF-7700C 型电脑记事簿存储资料方面的 功能有哪些?	(176)
266. 如何选购电脑记事簿?	(177)
267. 怎样正确使用电脑记事簿?	(178)
268. 使用电脑记事簿有哪些禁忌?	(178)

十三、电子字典

269. 电子字典常见的有哪些种类?	(179)
270. 常见电子字典的特点及功能怎样?	(180)
271. 如何选购电子字典?	(181)
272. 怎样正确使用电子字典?	(182)
273. 使用电子字典应注意哪些问题?	(184)

十四、传真机

274. 什么是传真机?	(185)
275. 传真机有哪些种类?	(185)
276. 传真机有哪些功能?	(186)
277. 怎样选购传真机?	(186)
278. 怎样正确使用传真机?	(186)
279. 传真机操作面板上各键的英文含义是什么? ...	(188)
280. 怎样保养传真机?	(189)
281. 传真机对记录纸有哪些要求?	(189)

282. 传真机出现卡纸怎么办?	(190)
------------------------	-------

十五、无线寻呼机 (BP 机)

283. 什么是无线寻呼机?	(190)
284. 无线寻呼机的发展趋势如何?	(191)
285. 无线寻呼系统按用户类别可分为哪几种?	(191)
286. 小型无线寻呼系统由哪些部分组成? 各部分作用如何?	(191)
287. 中型和大型无线寻呼系统的发展方向如何? ...	(192)
288. 人工操作无线寻呼系统的工作原理是什么? ...	(193)
289. 全自动寻呼系统的优点有哪些?	(193)
290. 无线寻呼采用的基本技术有哪些?	(193)
291. 怎样选购无线寻呼机?	(195)
292. 怎样正确使用无线寻呼机?	(197)
293. 怎样维护无线寻呼机?	(198)

十六、无绳电话 (“大哥大”)

294. 什么是无绳电话?	(199)
295. 无绳电话有哪些种类?	(200)
296. 怎样选用手持机?	(201)
297. 手持机上显示屏的作用如何?	(201)
298. 手持机的按键及其作用有哪些?	(202)
299. 使用手持机的基本操作有哪些?	(203)
300. 手持机电子锁的使用方法如何?	(205)
301. 怎样使用手持机的存储器?	(206)
302. 手持机其它功能的使用方法如何?	(208)
303. 键盘的日常维护应注意什么?	(211)
304. 如何使用和维护手持机的电池?	(212)
305. 怎样使用与维护手持机的天线?	(213)