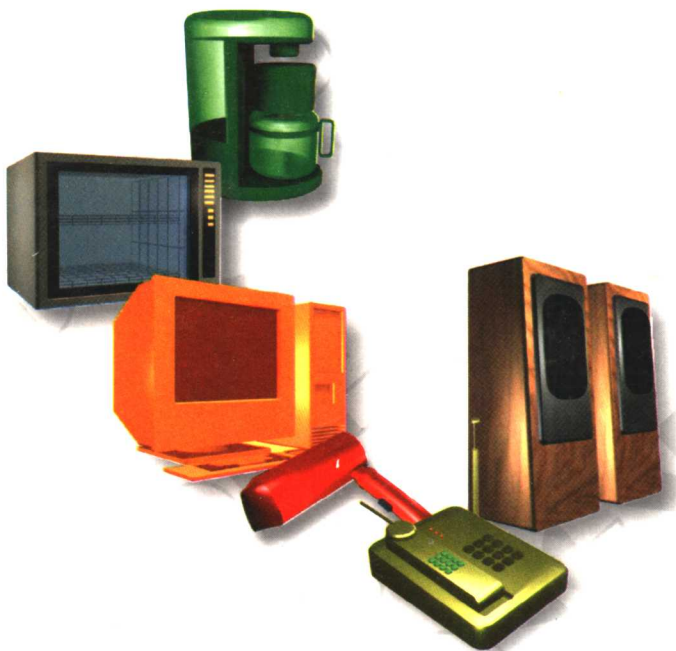


新型家电巧选 巧用 巧修系列丛书



厨房电器

仲之成 编



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

新型家电巧选 巧用 巧修系列丛书

厨房电器

仲之成 编



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

内 容 提 要

本书内容新颖,取材广泛,对90年代的新型厨房电器产品作了介绍,同时也涉及了国内外正在研究开发的新产品、新技术,包括50多种厨房电器,内容详实可读性强。

本书共三章,采用问答的形式对885个小问题进行了解答。第一章烹饪电器,包括自动电饭锅、电火锅等;第二章食品饮料加工处理电器,包括榨汁机、冰淇淋器等;第三章保洁存贮电器,包括洗碗机、电冰箱等。

本书适用于城乡广大读者、家电培训中心、职业中学、家电维修人员及商场家电部工作人员、商检人员和家电专业院校师生。

图书在版编目(CIP)数据

厨房电器/仲之成编. -北京:中国电力出版社,2000.4
(新型家电巧选、巧用、巧修系列丛书)

ISBN 7-5083-0254-0

I. 厨… II. 仲… III. 厨房电器-基本知识 IV. TM925.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第02475号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路6号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

北京梨园印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2000年5月第一版 2000年5月北京第一次印刷

787毫米×1092毫米 32开本 12.5印张 250千字

印数0001—4000册 定价20.00元

版 权 专 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换)

前 言

著名摇滚歌手崔健在他的一首歌中唱道：“不是我不明白，而是世界变化快。”用这句歌词形容家用电器的发展速度和广大消费者对其新产品、新型号、新功能的变化不甚了解而感到困惑和烦恼的情况，是十分恰当的。

正如广大读者所看到的，家电产品的研制和更新换代的速度确实惊人。拿厨房电器来说，在 90 年代的初期和 80 年代后期，市场也只有电冰箱、电饭锅等少数几种产品，而且这些产品当时也仅为少数富裕人家或追求时尚的年轻人所问津，随着电子工业的发展，这种情况发生了巨变，几年之后的今天，各种功能、多种型号和用途的厨房电器，如冷藏柜、冷冻柜、电子保鲜柜、消毒柜以及微波炉、电波炉、多士炉、电烤炉、三明治炉、电磁炉等产品如雨后春笋，相继上市。其中仅冠以“锅”字的就有电饭锅、电粥锅、电炒锅、电煎锅、电炸锅、电火锅、电热锅、电保温锅、电子砂锅、电子粘锅等不下一、二十种之多，而且同种产品中又有许多不同的型号和功能。例如电饭锅中就衍生出普通电饭锅、电子保温电饭锅、定时起动电饭锅、微电脑电饭锅、电热膜式电饭锅等五六种之多。

任何事物都有双重性，翻新不迭的家电产品一方面给人们生活带来了极大的方便，另一方面也使广大消费者感到头晕目眩，对众多的新产品感到“不明白”，从而给选购、使用、保养，乃至维修带来许多问题。比如在选购时，当消费

者以上帝的身份步入商场时，由于对所购产品的型号、功能、用途、质量标准及市场情况知之甚少，甚至“两眼一抹黑”，面对着琳琅满目的产品失去了上帝的主动权，只能听售货员、推销员一面之辞的介绍。商场售货员、推销员在给上帝推销产品时的甜蜜微笑，以及发现商品有问题后上帝返回论理时的哭丧脸，大家多已耳闻目睹，不再赘述。好不容易把产品买回家，随之而来的还有使用问题。由于对新产品的功能、用途和使用方法不太了解，本来设计功能是十个，消费者只能用七个八个，甚至三个四个，这就等于花钱买了“闲置功能”。有的还由于使用保养不当而出现故障。据一个维修部统计，在送修的家电中，由于使用不当而产生的故障占38%以上，至于家电一旦损坏后修理的麻烦及费用等问题，更使一般消费者头痛。调查中许多消费者说，家电好是好，可我们是“到了商店不敢买，买回家来不会用，一旦坏了不敢修（怕收费高、修不好）。”

要编写一本能满足读者对新型家电产品选购、使用、保养以及维修这样内容齐全的读物是件不容易的事情。它除了有家电维修人员参与外，还需要家电商检人员、销售货人员、科研人员等有经验人士参加。其工作量较大，这也是此类读物所以缺乏的主要原因。为了帮助广大读者满意地选购、正确地使用、合理的保养、科学的维修。我们约请以上有关人员反复调查研究，然后着手编写了《新型家电巧选、巧用、巧修》系列丛书。现在呈现在您面前的是《厨房电器》分册。我们希望它能成为您选购时的导购、使用保养中的顾问、维修时的帮手。

本书取材新颖，它对90年代的新产品一一介绍，同时也介绍了国外许多正在研究开发的新产品、新技术。本书内

容丰富，它包括了 50 多种厨房电器，关于此点，读者只要与同类读物稍加比较就可以得出自己的结论：“不怕不识货就怕货比货”。这是选购商品包括书籍读物的一个好方法。

本书旨在为读者办实事，在取材和编写方法上突出实用性，在选购时讲要领，在使用中讲方法，在维修中主要介绍一些易发的和平日多见的故障，对这些故障不用或仅用一些简单的小工具就可以动手修理，与此同时也介绍了一些难度较大和罕见的故障及维修方法，以适应一些层次较高和专业人员阅读使用。由于本书主要是面向广大城乡用户，因此尽量不用或少用专业术语，尽量用老百姓自己的话加以叙述，以期使广大读者看了能懂，懂了会用，用了就灵。

本书除适用于城乡广大读者外，也适用于家电培训中心、职业中学学生、家电维修人员、下岗再就业人员，对商场家电部工作人员、商检人员以及大专院校家电专业师生也有重要参考价值。

本书由高志敏主持编写，参加编写人员有王建华、王一鸣、李杰、冯国华、张立华、尹清海、高学杰、崔海东、董冲之、聂振国、闫震、于酉生、高登朝、郭丽娟、闫增臣、周香辉、唐建功、冯冰等。在此并向所有提供资料参与组织服务的同志表示感谢。

2000 年 2 月

使用单位符号与物理量对照表

单位 符号	单位 名称	量的 名称	单位 符号	单位 名称	量的 名称	
g	克	质量	kW·h	千瓦·时	能量	
kg	千克		m	米	长度	
h	小时	时间	cm	厘米		
min	分钟		mm	毫米		
s	秒		Hz	赫〔兹〕	频率	
A	安〔培〕	电流	kHz	千赫〔兹〕		
V	伏〔特〕	电压	MHz	兆赫〔兹〕		
W	瓦	功率	L	升	容量	
mW	毫瓦		mL	毫升		
kW	千瓦					

目 录

前 言

第一章 家用电器

第一节 自动电饭锅	1
1. 自动电饭锅有哪些种类?	1
2. 怎样根据家庭人口选择电饭锅?	2
3. 怎样选择自动电饭锅的加热方式?	2
第二节 普通自动电饭锅	3
4. 什么是普通自动电饭锅?	3
5. 普通自动电饭锅有何功能?	3
6. 怎样选购普通自动电饭锅?	4
7. 怎样检查自动电饭锅的保温功能?	4
8. 怎样检查自动电饭锅自动跳闸功能?	5
9. 怎样鉴别普通自动电饭锅电气性能?	5
10. 怎样选择普通自动电饭锅自动开关?	5
11. 怎样检验普通自动电饭锅自动开关性能?	5
12. 怎样正确使用普通自动电饭锅?	6
13. 用自动电饭锅煮汤为什么不能自动断电?	7
14. 怎样用普通自动电饭锅煮蒸食物?	7
15. 怎样用普通自动电饭锅烤食物?	7
16. 怎样用普通自动电饭锅烤蛋糕?	7
17. 怎样维护普通自动电饭锅?	8

18. 新普通自动电饭锅使用不久热保险丝熔断怎么办?	8
19. 怎样发现普通自动电饭锅限温器故障?	9
20. 普通自动电饭锅下米多“欠火”怎么办?	9
21. 怎样用普通自动电饭锅煮粥?	10
22. 普通自动电饭锅磁钢限温器不能探测锅内 温度怎么办?	10
23. 普通自动电饭锅煮饭何时才能启锅?	10
24. 普通自动电饭锅指示灯微亮怎么办?	11
25. 普通自动电饭锅指示灯亮但锅不热怎么办?	11
26. 发热盘氧化导致锅不热怎么办?	11
27. 普通自动电饭锅指示灯不亮, 锅也不热怎么办?	11
28. 普通自动电饭锅锅热但指示灯不亮怎么办?	12
29. 如何维修普通自动电饭锅灯泡?	12
30. 普通自动电饭锅短路怎么办?	12
31. 普通自动电饭锅自动保温过高或过低怎么办?	13
32. 普通自动电饭锅不能自动保温怎么办?	13
33. 普通自动电饭锅总处于保温状态怎么办?	13
34. 普通自动电饭锅烧不开水(水温只有 60℃左右) 怎么办?	13
35. 普通自动电饭锅接通电源后保险丝立即烧断 怎么办?	14
36. 普通自动电饭锅超温保险器熔断怎么办?	14
37. 普通自动电饭锅电源插头过热、发烫怎么办?	14
38. 普通自动电饭锅插座冒黑烟怎么办?	15
39. 普通自动电饭锅通电后外壳带电怎么办?	15

第三节 自动电压力锅

40. 什么是自动电压力锅?	15
41. 自动电压力锅在设计上有何特点?	16
42. 怎样选购自动电压力锅?	16

43. 选购自动电压力锅为什么注意限压阀？	17
44. 怎样正确使用电压力锅？	17
45. 自动电压力锅漏气有哪些原因？	17
46. 自动电压力锅保压指示灯时亮时不亮怎么办？	18
47. 自动电压力锅煮焦饭怎么办？	18
48. 自动电压力锅能煮饭但不保温、保压是何原因？	18
49. 自动电压力锅限压阀排气不畅怎么办？	19
50. 自动电压力锅升温慢怎么办？	19
51. 自动电压力锅不加热怎么办？	19
52. 自动电压力锅不喷蒸汽怎么办？	19
53. 自动电压力锅通电后灯不亮怎么办？	20
54. 自动电压力锅不发热，指示灯也不亮怎么办？	20
55. 自动电压力锅指示灯亮但不发热怎么办？	20
56. 怎样更换自动电压力锅电热盘？	21
57. 自动电压力锅有哪些金属触点？	21
58. 怎样更换灼伤的金属触点？	22
59. 多长时间更换自动电压力锅安全塞易熔片？	22
60. 怎样更换自动电压力锅安全易熔片？	22
61. 怎样更换自动电压力锅保护器熔断片？	23
62. 自动电压力锅定时器旋钮轴孔裂开，定时功能 失调怎么办？	23

第四节 微电脑电饭锅

63. 微电脑电饭锅有什么优点？	23
64. 微电脑电饭锅怎样执行功能程序？	24
65. 怎样选购微电脑电饭锅？	24
66. 怎样正确使用微电脑电饭锅？	25
67. 怎样认读微电脑电饭锅的英文标记？	25
68. 微电脑电饭锅不能定时烹饪怎么办？	26
69. 微电脑电饭锅不能正常保温怎么办？	26

70. 微电脑电饭锅煮焦饭怎么办？	26
71. 微电脑电饭锅按下功能键后相应指示灯亮 但电饭锅不热怎么办？	26
72. 微电脑电饭锅蜂鸣器不响怎么办？	27
73. 微电脑电饭锅按下功能键后相应指示灯不亮， 电饭锅也不热怎么办？	27
74. 微电脑电饭锅显示屏不显示或显示不正常怎么办？	27
75. 微电脑电饭锅按下功能键后加热温度不正常， 指示灯显示也不正常怎么办？	27

第五节 电子保温电饭锅

76. 普通自动保温电饭锅有哪些缺点？	28
77. 什么是电子保温电饭锅？	28
78. 选购电子保温电饭锅有什么优点？	28

第六节 定时启动自动保温电饭锅

79. 什么是定时启动自动保温电饭锅？	29
80. 怎样操作定时启动自动保温电饭锅程序？	29
81. 怎样设定定时启动电饭锅的开启时间？	29
82. 怎样选择定时启动电饭锅功能菜单和火力？	30
83. 定时启动电饭锅煮饭中途停电怎么办？	30

第七节 电热膜式电饭锅

84. 电热膜式电饭锅有什么功能？	30
85. 选购电热膜式电饭锅有何优点？	31
86. 怎样选择电热膜式电饭锅？	31
87. 怎样正确使用电热膜式电饭锅？	31
88. 怎样保养电热膜式电饭锅？	32
89. 膜式电饭锅高温电热膜不热怎么办？	32
90. 电热膜式电饭锅指示灯不亮怎么办？	33

91. 电热膜式电饭锅煮饭不熟怎么办？	33
92. 电热膜式电饭锅煮焦饭怎么办？	34
93. 电热膜式电饭锅保温失灵怎么办？	34

第九节 电饭锅煲粥器

94. 什么是电饭锅煲粥器？	34
95. 怎样正确使用煲粥器？	35
96. 怎样安全使用电饭锅煲粥器？	35
97. 煲粥器调压失灵怎么办？	36
98. 煲粥器能工作但指示灯不亮怎么办？	36
99. 煲粥器指示灯不亮，煲粥器也不工作怎么办？	36
100. 转换开关已置于“煮粥”档，但煲粥器时热 时不热或不热怎么办？	37

第十节 电子砂锅

101. 什么是电子砂锅？	37
102. 怎样选择电子砂锅？	37
103. 连体式 and 分体式电子砂锅有何区别？	38
104. 选购电子砂锅有什么优点？	38
105. 怎样正确使用电子砂锅？	39
106. 怎样安全使用电子砂锅？	39
107. 怎样清洗电子砂锅？	40
108. 电子砂锅指示灯不亮，砂锅也不热怎么办？	40
109. 电子砂锅指示灯亮但砂锅热量不足怎么办？	40
110. 电子砂锅指示灯亮但砂锅不热怎么办？	40
111. 电子砂锅指示灯忽亮忽灭，砂锅时热时 不热怎么办？	41
112. 电子砂锅电热体松动下滑而导致发热 不正常怎么办？	41
113. 分体式电子砂锅通电后冒烟且有焦味，	

随后不发热怎么办？	41
114. 电子砂锅接通电源后转动功率转换开关， 立即烧保险丝怎么办？	42
115. 电子砂锅渗漏还能使用吗？	42
116. 电子砂锅渗漏怎么办？	43

第十节 自动电炒锅

117. 自动电炒锅有哪些用途和特点？	43
118. 怎样选择自动电炒锅类型？	44
119. 怎样根据人口数选择电炒锅的规格？	44
120. 怎样选择自动电炒锅的锅体材质？	44
121. 选择电炒锅注意些什么事？	45
122. 怎样检验电炒锅电气性能？	45
123. 使用自动电炒锅油炸食物有何优点？	45
124. 使用自动电炒锅时为什么一次投料不宜多？	46
125. 自动电炒锅煎炒油炸时指示灯熄灭是否是故障？	46
126. 怎样使用自动电炒锅？	46
127. 使用自动电炒锅怎样注意安全？	47
128. 怎样维护自动电炒锅？	47
129. 自动电炒锅指示灯不亮怎么办？	47
130. 自动电炒锅不能按额定时间升温怎么办？	48
131. 自动电炒锅发热体均不发热，灯也不亮怎么办？	48
132. 自动电炒锅体温升过高（大于 265℃）怎么办？	48
133. 自动电炒锅烧不到设定温度怎么办？	48
134. 自动电炒锅易从哪些部位漏电？	48
135. 自动电炒锅温度不正常怎么办？	49
136. 自动电炒锅插销被电弧烧毁怎么办？	49
137. 自动电炒锅不能控温怎么办？	49
138. 自动电炒锅恒温器失灵怎么办？	49
139. 电炒锅漏电麻手怎么办？	49

140. 自动电炒锅插头发烫怎么办？	50
141. 自动电炒锅保险丝经常烧断怎么办？	50
142. 自动电炒锅表面含氟树脂发黑怎么办？	50
143. 怎样使用非恒温电炒锅？	50

第十一节 电子调温式电炒锅

144. 什么是电子调温式电炒锅？	51
145. 是买电子调温电炒锅，还是买自动电炒锅？	51
146. 怎样正确使用电子调温式电炒锅？	52
147. 电子调温式电炒锅调温失灵怎么办？	52
148. 电子调温式电炒锅通电但不发热怎么办？	52

第十二节 电炸锅

149. 什么是电炸锅？	53
150. 电炸锅有什么优点？	53
151. 怎样选择电炸锅？	54
152. 怎样正确使用电炸锅？	54
153. 使用电炸锅怎样注意安全？	54
154. 怎样使用电炸锅炸食品？	55
155. 电炸锅调温旋钮与油温有什么关系？	56
156. 怎样用电炸锅酥炸肉排？	56
157. 怎样用电炸锅烧炸乳鸽？	56
158. 电炸锅不发热怎么办？	57
159. 电炸锅麻电怎么办？	57
160. 电炸锅热量不足怎么办？	57
161. 电炸锅过热怎么办？	58
162. 电炸锅能发热指示灯不亮怎么办？	58
163. 电炸锅超温保险器熔断怎么办？	58
164. 电炸锅火力不足温度较低怎么办？	58
165. 电炸锅温度失控怎么办？	59

第十三节 自动电火锅 59

- 166. 自动电火锅有哪些类型? 59
- 167. 家庭怎样选购电火锅? 59
- 168. 怎样选择电火锅的规格? 60
- 169. 什么是电炉盘式电火锅? 60
- 170. 什么是电热管式电火锅? 60
- 171. 是选买电炉盘式还是买电热管式电火锅? 61
- 172. 怎样安全使用电火锅? 61
- 173. 电火锅铝体生锈怎么办? 62
- 174. 怎样防止电火锅空烧? 62
- 175. 电火锅超温保险器烧断怎么办? 63
- 176. 怎样区别电火锅不发热的内外原因? 63
- 177. 电热管式电火锅漏水怎样修理? 63
- 178. 电炉盘式电火锅不能保温, 如何修理? 64
- 179. 电炉盘式电火锅保温档与高温档温度
 相同怎么办? 64
- 180. 电火锅温度失调怎么办? 64
- 181. 电火锅指示灯不亮, 也不发热怎么办? 64
- 182. 电火锅灯不亮, 但能发热怎么办? 64
- 183. 电火锅指示灯亮, 但锅不热怎么办? 65
- 184. 怎样排除电火锅漏电故障? 65
- 185. 怎样排除电火锅烧保险丝故障? 65

第十四节 电热膜式电火锅 66

- 186. 电热膜式电火锅有何优点? 66
- 187. 怎样选购电热膜式电火锅? 66

第十五节 多功能电热锅 67

- 188. 什么是多功能电热锅? 67

189. 选购多功能电热锅应注意什么？	67
190. 怎样使用多功能电热锅？	67
191. 为什么多功能电热锅初用时感不到电流泄漏？	68

第十六节 电煎锅 68

192. 怎样正确使用电煎锅？	68
-----------------------	----

第十七节 电子保温锅 69

193. 电子保温锅有什么用途？	69
194. 怎样选购电子保温锅？	70

第十八节 电子蒸炖盅 70

195. 什么是电子蒸炖盅？	70
196. 怎样正确使用补品电子蒸炖盅？	71
197. 怎样延长电子蒸炖盅使用寿命？	71
198. 怎样用电子蒸炖盅做人参炖鸡？	72
199. 电子蒸炖盅接通电源后指示灯不亮，盅也 不发热怎么办？	72
200. 电子蒸炖盅接通电源后指示灯不亮，盅能 发热怎么办？	72
201. 电子蒸炖盅指示灯亮，但电热管不发热怎么办？	73
202. 电子蒸炖盅报警失灵怎么办？	73

第十九节 自动电烤箱 73

203. 电烤箱有哪些用途？	73
204. 电烤箱有哪些类型？	74
205. 什么是简易电烤箱？	74
206. 什么是普通型电烤箱？	74
207. 什么是高级电烤箱？	75
208. 怎样进行电烤箱质量检查？	75

209. 怎样对电烤箱进行通电检查？	76
210. 怎样检查电烤箱定时器性能？	76
211. 怎样使用电烤箱调温旋钮？	76
212. 怎样使用电烤箱定时旋钮？	76
213. 怎样使用电烤箱功率开关旋钮？	77
214. 怎样使用电烤箱烘烤食品？	77
215. 怎样利用电烤箱的热惯性？	78
216. 怎样安全使用电烤箱？	78
217. 使用电烤箱烘烤食品应注意什么？	79
218. 怎样用高级电烤箱烤面包？	79
219. 怎样用电烤箱烤蛋糕？	79
220. 怎样用电烤箱烤花生米？	80
221. 怎样用电烤箱回热冷烤鸭？	80
222. 怎样用电烤箱烤猪排？	80
223. 怎样用电烤箱烤鸡？	80
224. 怎样用电烤箱烤羊肉？	80
225. 怎样用电烤箱烤米饭？	81
226. 怎样清理电烤箱食品碎屑？	81
227. 怎样保养电烤箱？	81
228. 电烤箱通电后指示灯不亮，也不发热怎么办？	82
229. 电烤箱通电后指示灯亮，但不发热怎么办？	82
230. 电烤箱通电后能升温，但灯不亮怎么办？	82
231. 电烤箱功率选择开关不能正常转换怎么办？	82
232. 电烤箱烤不熟食物怎么办？	82
233. 电烤箱时间调节失灵怎么办？	83
234. 电烤箱低温断电怎么办？	83
235. 电烤箱温控器失灵怎么办？	83
236. 电烤箱炉门关不牢怎么办？	83
237. 电烤箱定时器设定时间不能断电怎么办？	84
238. 电烤箱旋钮旋至最大温度仍偏低怎么办？	84