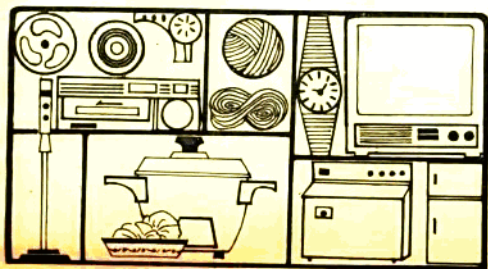


主 编：赵庚瑞

副主编：徐桂林 韩衍芳 潘洪杰



商品保护方法

SHANGPINBAOHU FANGFA

济 南 出 版 社

目 录

一、商品保护基础知识.....	(1)
1. 防止商品受热的方法.....	(1)
2. 防止商品受潮的方法.....	(2)
3. 防止商品出汗的方法.....	(3)
4. 怕干商品的保护方法.....	(3)
5. 最高温度表和最低温度表的使用方法.....	(4)
6. 利用干湿球温度表测定空气湿度法.....	(5)
7. 通风降低库内温度和湿度的方法.....	(6)
8. 安全使用熏蒸杀虫剂的方法.....	(8)
9. 过滤式防毒面具的使用方法.....	(9)
10. 选择和配制灭鼠毒饵的方法.....	(10)
11. 投放灭鼠毒饵的方法.....	(11)
12. 防止仓虫发生、蔓延的方法.....	(12)
13. 低温杀虫法.....	(13)
14. 高温杀虫法.....	(14)
15. 水浸杀虫法.....	(15)
16. 水蒸气杀虫法.....	(16)
17. 利用驱避剂防虫法.....	(16)
18. 杀虫剂防治害虫法.....	(18)
19. 整库密封法.....	(20)

20. 货垛密封法	(22)
21. 货架密封法	(23)
22. 按件(箱、桶)密封法	(23)
23. 真空充氮密封法	(24)
24. 提温降潮法	(25)
25. 通风升温法	(26)
26. 生石灰吸潮法	(26)
27. 氯化钙吸潮法	(28)
28. 硅胶吸潮法	(28)
29. 机械降潮法	(29)
30. 自动控制与调节库房温湿度法	(30)
二. 交电、五金、化工类	(31)
31. 家用电器的保护	(31)
32. 电视机销售中的维护	(32)
33. 电视机内灰尘的清理方法	(33)
34. 怎样延长电视机寿命	(33)
35. 录像机的保护	(35)
36. 录像机的清洁方法	(35)
37. 摄像机的保护	(36)
38. 电子游戏机的养护	(37)
39. 电熨斗的保护	(37)
40. 收音机的保护	(38)
41. 音箱的保护	(39)
42. 录音机的保护	(40)
43. 录音机常见故障和维修	(41)
44. 磁带的保护	(41)

45. 电唱机的保护.....	(42)
46. 唱片的保护.....	(43)
47. 家用电冰箱的养护.....	(44)
48. 家用电冰箱的除霜方法.....	(44)
49. 保持家用电冰箱清洁卫生的方法.....	(45)
50. 家用电冰箱出现故障时的维护.....	(46)
51. 家用电冰箱停用时的维护.....	(48)
52. 家用洗衣机的维护.....	(49)
53. 家用洗衣机常见故障及维修.....	(50)
54. 窗式空调器的维护.....	(51)
55. 空调器的常见故障及排除.....	(52)
56. 电风扇的保养.....	(53)
57. 电风扇常见故障及维修.....	(54)
58. 吸尘器的养护.....	(55)
59. 吸尘器的常见故障及排除.....	(56)
60. 电动剃须刀的保护.....	(57)
61. 电熨斗的常见故障及维修.....	(58)
62. 电热梳的维护.....	(60)
63. 电褥子的保护.....	(60)
64. 液体速热器的养护.....	(61)
65. 电动按摩器的保护.....	(61)
66. 电热杯的保护.....	(62)
67. 电饭锅的维护.....	(63)
68. 电饭锅的常见故障及排除.....	(64)
69. 电烤箱的保护.....	(65)
70. 电磁灶的保护.....	(66)

71. 电磁火锅的保护.....	(67)
72. 微波炉的保护.....	(68)
73. 电子计算器的保护.....	(68)
74. 电子计算器的故障及排除.....	(69)
75. 电子琴的保护.....	(71)
76. 自行车的保护.....	(71)
77. 自行车胎的养护.....	(72)
78. 自行车的常见故障及排除.....	(73)
79. 家用白炽灯具的保护.....	(76)
80. 白炽灯泡的故障及维修.....	(77)
81. 日光灯的保护.....	(77)
82. 日光灯的常见故障及检修.....	(78)
83. 元钉与铁丝的保护.....	(79)
84. 木工锯条的保护.....	(80)
85. 砂轮与油石的保护.....	(81)
86. 秤的保护.....	(81)
87. 配制防锈缓蚀剂的方法.....	(82)
88. 配制气相缓蚀剂的方法.....	(83)
89. 酸洗除锈法.....	(84)
90. 精密仪器防锈法.....	(85)
91. 固体烧碱的保护.....	(86)
92. 染料的保护.....	(86)
93. 泡花碱的保护.....	(87)
94. 酚醛清漆与调和漆的保护.....	(88)
95. 液化气灶易出现的故障及排除.....	(89)
三. 百货、文化类.....	(92)

96. 肥皂的保护	(92)
97. 合成洗衣粉的保护	(93)
98. 牙膏的保护	(94)
99. 化妆品的保护	(95)
100. 香水的保护	(95)
101. 雪花膏的保护	(96)
102. 花露水的保护	(97)
103. 热水瓶的保护	(98)
104. 铝制品的保护	(99)
105. 玻璃制品的保护	(100)
106. 塑料制品的保护	(101)
107. 赛璐珞制品的养护	(102)
108. 塑料雨衣的保护	(103)
109. 塑料制品的修补方法	(104)
110. 搪瓷制品的保护	(105)
111. 钟表的保护	(105)
112. 手表的维护	(106)
113. 胶鞋的保护	(107)
114. 塑料鞋与布鞋的保护	(108)
115. 皮鞋的保护	(109)
116. 防止皮鞋返硝与褪色的方法	(111)
117. 皮鞋油的保护	(111)
118. 皮箱的保护	(112)
119. 皮革制品的保护	(113)
120. 电池的保护	(114)
121. 橡胶制品的保护	(115)

122.清除橡胶制品表面白霜的方法.....	(116)
123.胶乳制品的保护.....	(116)
124.热水袋的保护.....	(117)
125.打火机燃料的保护.....	(117)
126.打火机火石的保护.....	(118)
127.防止火柴自燃的方法.....	(119)
128.金银首饰的保护.....	(120)
129.金银首饰上污垢的清除方法.....	(120)
130.仿金首饰的养护.....	(121)
131.玉器与珠宝首饰的保护.....	(121)
132.首饰的收藏方法.....	(122)
133.自来水笔的养护.....	(123)
134.纸张的保护.....	(123)
135.复写纸的保管养护方法.....	(124)
136.誊写蜡纸和打字蜡纸的保护.....	(125)
137.晒图纸的保护.....	(125)
138.墨水的保护.....	(126)
139.改正液的保护.....	(127)
140.油墨的保护.....	(127)
141.印泥的保护.....	(128)
142.篮、排、足球的保护.....	(128)
143.乒乓球拍的保护.....	(129)
144.胡琴的保护.....	(130)
145.油画的保护.....	(131)
146.消除书纸上污迹的方法.....	(132)
147.清除邮票上污物的方法.....	(132)

148. 邮票过夏的保护·····	(133)
149. 家用物品去皱法·····	(134)
150. 石膏像上污渍的清除方法·····	(135)
151. 石膏、玻璃与陶瓷制品的修补方法·····	(135)
152. 席梦思床的保护·····	(136)
153. 沙发的保护·····	(137)
154. 竹木制品的保护·····	(138)
155. 防止竹制品生虫的方法·····	(139)
156. 防止木器家具生虫的方法·····	(140)
157. 旧家具复新的方法·····	(141)
158. 凉席的保护·····	(141)
四. 服装、针织、纺织品类·····	(143)
159. 收藏服装的方法·····	(143)
160. 白色服装的养护·····	(143)
161. 亚麻服装的保护·····	(144)
162. 棉衣的保护·····	(144)
163. 使花衣服保持鲜艳的方法·····	(145)
164. 使真丝印花绸服装色泽保持鲜艳的方法·····	(146)
165. 羽绒服的洗涤方法·····	(147)
166. 呢绒制品的养护方法·····	(148)
167. 衣物上茶迹与酱油迹的清除方法·····	(149)
168. 衣物上墨水(汁)迹的清除方法·····	(149)
169. 衣物上油墨、油漆与万能胶污迹的清除方法·····	(150)
170. 皮革和人造革衣服上污物的清除方法·····	(150)
171. 针织品的保护·····	(151)
172. 针纺织物上铁锈迹与血迹的清除方法·····	(152)

173. 针纺织物上碘酒迹、红药水迹与尿迹的清除方法	(153)
174. 针纺织物上油污与霉迹的清除方法	(153)
175. 毛衣的保护	(154)
176. 防止毛衣衣服起球粘并的方法	(156)
177. 拉毛衣物的保护	(156)
178. 防止针织品表面生斑的方法	(157)
179. 红、紫色针织品上黑斑的清除方法	(158)
180. 复染全毛绒线的方法	(159)
181. 膨体绒线卷曲硬化后的恢复方法	(159)
182. 锦纶丝袜的保护	(160)
183. 毛毯与地毯的保护	(161)
184. 防止灯芯绒掉毛的方法	(163)
185. 棉织品的保护	(164)
186. 易脆损布的保护	(165)
187. 色布的保护	(166)
188. 人造棉的保护	(166)
189. 化纤织品的保护	(167)
190. 涤纶织物勾毛后的处理方法	(168)
191. 防止化纤织物起毛结球的方法	(168)
192. 合成纤维絮片及制品的保护	(169)
193. 防止白、黑色丝绸织物泛黄的方法	(170)
194. 绸缎被面的洗涤方法	(171)
195. 织锦缎织品的保护	(172)
196. 衣物上乳汁、植物叶汁与瓜果汁污渍的洗涤方法	(172)
197. 沥青与烟筒油污的清除方法	(173)
198. 油布的保护	(174)

五. 副食、蔬菜类	(176)
199. 卷烟的防霉方法	(176)
200. 怎样检验卷烟的质量	(177)
201. 白酒的保护	(178)
202. 黄酒的保护	(179)
203. 啤酒的保护	(179)
204. 葡萄酒的保护	(180)
205. 家庭保存食糖的方法	(181)
206. 防止食糖溶化、干缩与结块的方法	(182)
207. 防止糖果溶化、发砂、走油与变味的方法	(184)
208. 茶叶的保护	(185)
209. 奶粉的保护	(186)
210. 炼乳的保护	(187)
211. 奶油的保护	(188)
212. 罐头的保护	(189)
213. 猪肉的保鲜方法	(190)
214. 家庭保存鲜肉鲜鱼的简便方法	(190)
215. 熟肉制品的贮藏方法	(191)
216. 冷库贮藏鲜蛋法	(192)
217. 石灰水贮藏鲜蛋法	(192)
218. 泡花碱贮藏鲜蛋法	(193)
219. 鉴别食品保质期的方法	(194)
220. 怎样储存酱油	(195)
221. 山楂的保鲜方法	(195)
222. 苹果的贮藏方法	(196)
223. 梨的保管方法	(197)

224. 桃的贮藏方法	(198)
225. 板栗的贮藏方法	(199)
226. 土豆的贮藏方法	(199)
227. 大白菜的贮藏保鲜法	(200)
228. 大头菜的贮藏保鲜法	(202)
229. 菠菜的贮藏保鲜法	(202)
230. 芹菜的贮藏保鲜法	(203)
231. 西红柿简易保鲜法	(204)
232. 藕的贮藏保鲜法	(205)
233. 萝卜的贮藏保鲜法	(205)
234. 辣椒的贮藏保鲜法	(206)
235. 大白菜贮藏青椒法	(207)
236. 葱的贮藏保鲜法	(208)
237. 大蒜的贮藏方法	(209)
238. 蒜薹的贮藏保鲜法	(209)
239. 茼蒿的贮藏保鲜法	(210)
240. 香菜的贮藏保鲜法	(211)
241. 生姜的保鲜法	(212)
242. 魔芋的贮藏方法	(213)
243. 草莓越冬的保护	(213)
六. 粮油、药材类	(215)
244. 小麦的保护方法	(215)
245. 面粉的储存方法	(216)
246. 稻谷的储存方法	(217)
247. 大米的保管方法	(218)
248. 玉米的储存方法	(220)

249. 贮粮防虫法	(221)
250. 防止大豆“走油”的方法	(221)
251. 食用植物油的保存方法	(222)
252. 防止食油酸败变质的方法	(223)
253. 防止药材生霉的方法	(224)
254. 防止药材变色的方法	(226)
255. 药材害虫的防治方法	(227)
256. 防止药材走油与挥散走气的方法	(228)
257. 根茎类药材的保护	(230)
258. 果实、种子类药材的保护	(233)
259. 皮类药材的保护	(236)
260. 茎、木及全草类药材的保护	(237)
261. 动物类药材的保护	(239)
262. 矿物类药材的保护	(241)
263. 防止中药材失鲜腐烂的方法	(242)
264. 叶类与花类药材的保护	(243)
265. 人参的保护	(244)
266. 三七与麝香的保护	(245)
267. 鹿茸、番红花与白木耳的保护	(246)
268. 牛黄、海马、珍珠与燕窝的保护	(247)
269. 丸剂的保护	(248)
270. 散剂的保护	(250)
271. 膏剂的保护	(251)
272. 丹剂的保护	(252)
273. 胶剂的保护	(252)
274. 酒剂的保护	(253)

275.露剂的保护.....	(254)
276.片剂的保护.....	(255)
277.合剂的保护.....	(256)
278.冲剂的保护.....	(256)
279.针剂的保护.....	(257)
附录：各种商品安全含水量及适宜温湿度表.....	(259)

一. 商品保护基础知识

1. 防止商品受热的方法

夏季普通库房降温防热可因地制宜采用如下方法:

(1) 整库密封。在保管中可根据商品性质与数量选用适宜的库房进行密封。密封时间最好在夏季到来之前。在密封期间尽量少开门, 防止热空气侵入, 影响库内温度的稳定。商品数量较少而又无密封库时可采用密封垛、密封柜、密封箱等形式进行密封降温。

(2) 地窖存放。地窖夏季温度较低, 有条件的可建地窖或半地下室存放怕热商品。夏季的地窖温度一般能控制在 20°C 以下, 怕热商品如香蕉水、双氧水等都能安全存放。

(3) 库房刷白。白色反光率大、吸收热量少。将库房外部墙壁和屋顶刷上白粉, 可降低库温 $2\sim 3^{\circ}\text{C}$ 。

(4) 喷水。夏季中午前后出现高温时, 作为急救措施, 可在库房、货棚顶部和墙壁及四周喷水, 每隔 $15\sim 30$ 分钟喷水一次, 库顶和四周的热量可随着水分的蒸发而散失, 减少向库内的传导。但应注意防止浸湿商品。

(5) 搭架天棚。在库房内用纤维板或苇席搭架天棚, 可减少屋顶传导进来的热量, 以降低库内温度。另外, 还可利用库内加冰、库顶铺苇席、库内配装空调机及库外低温时通

风等方法，都可起到相应的降温防热效果。

以上几种方法可结合使用，也可单独使用，应根据商品性质与气候特点灵活运用。

2. 防止商品受潮的方法

怕潮商品在零售或保管中要采取措施预防湿空气对商品的影响。目前，在尚无完整空调设备的批发仓库或零售仓库，可采取下列措施防潮：

(1) 怕潮商品应选择干燥、凉爽的库房存放，露天货垛要选择地势高、不积水的地方，并疏通周围的排水沟，保持雨水畅通。

(2) 商品入库时，要仔细检验商品与内外包装有无雨淋及水湿变质，有条件的单位可检验商品和包装是否超过安全含水量，对超过安全含水量的商品要另行堆放，及时处理。

(3) 储存大宗商品的库房，要严格密封。数量不大，不常出入的商品，可按货垛进行密封。出入频繁的零星商品，可按货架密封。数量较少时可按件密封或按包装涂蜡密封。

(4) 做好苫垫。露天货场和库内地面底垫不低于50厘米，水泥地面不低于30厘米，底层石块（或枕木）要朝一个方向顺码，防止垛底空气淤积。石块或枕木上要铺垫一层木板，底垫材料要保持干燥。露天货垛要苫盖严密，垛顶要起脊，垫木不可露出垛外，以防淋湿后潮湿商品。

(5) 商品在库要严格控制与调节库内温湿度，使其适应商品存放要求。

(6) 在储存期间，对库内商品要进行定期和不定期的

检查，有条件的要定期测定商品和包装含水量，发现受潮等异状，要及时翻捣，迅速处理。

3. 防止商品出汗的方法

商品在存放销售和使用中，有时会出现商品表面挂满水珠的现象，俗称“出汗”。日常除了气温下降会造成出汗现象外，冷的物体突遇潮湿的热空气也会出现出汗。防止商品“出汗”的方法是：

(1) 冬季室内温度高，室外温度低时，新调运的商品经过长途运输，商品本身的温度很低，到货时必须经过回温后方可入库。

(2) 夏季室外温度比室内高，室外绝对湿度大于室内绝对湿度时，不能打开仓库门窗通风。因为这时通风，库外高温潮湿的空气遇到库内冷的商品，温度达到露点时，商品表面就会产生水珠，造成出汗。

(3) 家庭用品也要防止出汗现象。冬季新购买的家用电器、金属制品，最好先放在走廊过道或无暖气的室内回温，待用品温度与室内温度基本相等时方能入室。

(4) 有些不易出汗的物品（如木制品、针棉制品、纸张等）虽然不会出现出汗现象，但在冬季入库或夏季通风时，如掌握不当也会出现商品水分增加。必须注意把握，以免受潮。

4. 怕干商品的保护方法

有些商品在储存和零售过程中，会因空气干燥而使其失去水分，造成商品的变质和减重。如竹木制品的干裂、液体商品的挥发、含结晶商品的风化等。商业部门经常采用的防干法主要有以下几种：

(1) 密封保湿。可根据商品数量多少, 采用按库密封、按垛密封、按货架密封、按包装密封等多种形式。可使密封室内的空气保持稳定, 而且可减少风对商品的影响。经常使用的密封材料主要有塑料薄膜、油毡纸、牛皮纸等。

(2) 封固包装。鞋油、广告色、雪花膏、竹木制品、食糖等商品容易失水变硬、变质或失重减量, 要保持内外包装完好, 如有破碎应立即更换包装; 瓶、桶封口必须严实, 已经松脱的应及时加封, 防止商品挥发减量。

(3) 通风增湿。库房空气干燥 (低于商品适宜湿度) 时, 应寻找时机进行通风, 增大库内湿度。其通风条件是: ①库内绝对湿度小于库外, 相对湿度小于库外; ②库内绝对湿度小于库外, 相对湿度与库外相同; ③库内绝对湿度与库外相同, 相对湿度小于库外。通风增湿应注意温度不可增加过快过湿, 以免商品受潮、标签脱落或生霉; ④加水增湿。库内不同的地点可放置盛水的水缸、盆等器皿, 或在库内通道、墙壁等处悬挂一些湿麻袋、湿草袋等物料, 也可以将水直接喷洒在地面上, 但应注意不能浸湿商品。

5. 最高温度表和最低温度表的使用方法

(1) 最高温度表的使用方法。最高温度表专供测定最高温度用。其构造基本与普通表相同, 但在水银球和上面细管的交界处, 有一个非常细的颈部, 此处插有一根玻璃丝。温度升高时, 球部水银发生膨胀, 因膨胀产生的压力大于通过颈部所产生的摩擦力, 水银便能顺着毛细管壁在玻璃丝之间通过上升, 标示出当时的最高气温; 温度下降时, 水银开始收缩, 由于水银从毛细管流回球部时在颈部产生的摩擦力大于水银的内聚力, 所以水银就在颈部中断, 颈部下面水银