

睡前一读丛书

李虹 主编

被遗忘的百种发明

黄衍福 编著
杨 萍

中国对外经济贸易出版社

睡前一讀叢書

李 虹 主編

被遺忘的百種發明

黃衍福 楊萍 編著

中國對外經濟貿易出版社

图书在版编目(CIP)数据

被遗忘的百种发明/黄衍福,杨萍编著.-北京:
中国对外经济贸易出版社,1999.4

(睡前一读丛书/李虹主编)

ISBN 7-80004-722-9

I. 被… II. ①黄… ②杨… III. 创造发明-
通俗读物 IV. N19

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 02665 号

睡前一读丛书

被遗忘的百种发明

李 虹 主 编

黄衍福 杨 萍 编著

*

中国对外经济贸易出版社出版

(北京安定门外大街东后巷 28 号)

邮政编码:100710

新华书店北京发行所发行
北京市地矿印刷厂印刷

*

787×960 毫米 32 开本

6.875 印张 120 千字

1999 年 4 月第 1 版

1999 年 4 月第 1 次印刷

印数:6000 册

ISBN 7-80004-722-9

Z·67

定价:8.00 元

目 录

◆衣着服饰	(1)
1. 中国人的国服中山服	(1)
2. 千娇百媚的旗袍	(2)
3. 从车夫工作服到绅士礼服的西服 ...	(3)
4. 擦嘴布派生出来的领带	(5)
5. 源于堑壕战服的风雨衣	(6)
6. “巴斯德消毒法”引出的白大褂	(7)
7. 起源于绢布的口罩	(8)
8. 淘金者的牛仔裤	(9)
9. 爱德华王子发明的裤线	(10)
10. 可与原子弹媲美的比基尼泳衣 ...	(11)
11. 用手帕创制的胸罩	(12)
12. 开玩笑开出来的厨师帽	(15)
13. 平添婀娜的手帕	(16)
14. 弄拙成巧的高跟鞋	(18)
15. 烤饼引出的耐克鞋	(19)
16. 历史悠久的冰鞋	(20)
17. 大受年轻人青睐的旱冰鞋	(22)

18. 两位发明家完成的拉链	(23)
19. 屁股被扎后研制的粘扣	(26)
20. 橡胶问世后才有名副其实的松紧带	(28)
21. 令美女复明的耳环	(29)
22. 止怒息火的戒指	(30)
23. 多姿多娇的烫发	(32)
◆ 食品饮料	(34)
24. 并非诞生于汉堡的汉堡包	(34)
25. 困难时期发明的圣代冰淇淋	(35)
26. 流放者送来的口香糖	(36)
27. 因疏忽而发明的袋泡茶	(37)
28. 重赏之下问世的罐头	(38)
29. 甜铅笔带来的糖精	(42)
30. 喝汤喝出来的味精	(43)
◆ 交通工具	(47)
31. 从“快步机”到自行车	(47)
32. 从实心向空心转化的轮胎	(56)
33. 起源于葫芦的救生圈	(58)
34. 伴随汽车而来的交通信号	(60)
35. 以发明者姓氏命名的马路	(62)
36. 取代跳石的人行横道线	(64)

◆ 文体用品 (66)

- 37. 被抢走生意后发明的自来水笔 ... (66)
- 38. 借助原子弹风光的圆珠笔 (69)
- 39. 贫穷造就的带橡皮头的铅笔 (73)
- 40. 观兔尾曳地而发明的毛笔 (75)
- 41. 与天象历法相应的扑克牌 (78)
- 42. 因过桥而得名的桥牌 (80)
- 43. 据说是孔子发明的麻将牌 (82)
- 44. 与楚汉战争有关的中国象棋 (82)
- 45. 源于网球的乒乓球 (84)
- 46. 从玩具变来的羽毛球 (87)
- 47. 最初用梯子比赛的篮球 (88)
- 48. 专门被调查过发明权的棒球 (90)
- 49. 波斯人发明的曲棍球 (92)
- 50. 音障观众发明的裁判旗 (93)
- 51. 不再令指挥家殒命的指挥棒 (95)

◆ 家用机电 (97)

- 52. 为救总统而发明的空调机 (97)
- 53. 不断变化的洗衣机 (98)
- 54. 爱心创造的“拍立得”照相机 (101)
- 55. 经历了百年发明历程的缝纫机 ... (103)
- 56. 胆大妄为者发明的安全刮脸刀 ... (107)
- 57. 对青蛙用刑后诞生的电池 (110)

◆炊具餐具	(117)
58. 吃煤油菜后发明的电炉	(117)
59. 制磷术带来的火柴	(119)
60. 引出“加压大餐”的高压锅	(121)
61. 走向世界的筷子	(124)
62. 原本给厨师看的菜单	(125)
◆医疗药品	(128)
63. 脚气病的克星维生素 B1	(128)
64. 偶然发现的青霉素	(129)
65. 油井中的“废物”凡士林	(134)
66. 清凉油的前身万金油	(136)
67. 挤奶女工与牛痘	(137)
68. 玉米退化与卡介苗	(140)
◆邮政设施	(143)
69. 以皮靴为始祖的邮箱	(143)
70. 消弭争议的邮票	(144)
71. 方便灵巧的邮票齿孔	(146)
72. 比邮票历史还早的邮戳	(147)
73. 更改老规矩的圣诞卡	(148)
74. 权宜之计造就的明信片	(149)
75. 偷懒造就的塑料透明电报封皮 ...	(150)

◆ 其他物品	(152)
76. 不断改进的温度计	(152)
77. 原本只有一个镜片的眼镜	(156)
78. 顽皮少年发明的显微镜	(159)
79. 使发明家入狱的望远镜	(165)
80. 从吊灯到钟表	(170)
81. 从孩童游戏引出的听诊器	(173)
82. 中国人发明的牙刷	(175)
83. 据说是鲁班发明的风筝	(176)
84. 飞行器的始祖——气球	(179)
85. 大师妻子发明的伞	(184)
86. 驱鬼避邪的爆竹	(188)
87. 瑰丽祥和的焰火	(189)
88. 王安石发明的“囍”字	(190)
89. 以示诚信的名片	(191)
90. 精美迷人的火花	(192)
91. 小小针铺发明的商标	(193)
◆ 常见说法	(195)
92. 修道士发明的音乐记谱法	(195)
93. 不断完善的标点符号	(197)
94. 并非阿拉伯人发明的阿拉伯数 字	(198)
95. 多人发明的“+、-、×、÷、=” 符号	(201)

- 96. 电影导演发明的火箭发射倒计时…………… (203)
- 97. 起源于戏院的“正”字计数…………… (205)
- 98. 风灾之后发明的天气预报…………… (206)
- 99. 唐朝人发明的风级…………… (207)
- 100. 诉讼案引出的标准时间…………… (209)

衣着服饰

1. 中国人的国服中山服

中山服自公元 1923 年问世迄今已 70 多年了,它一直是中国男性喜爱的服装之一。那么中山服是谁设计发明的呢?

中山服系因孙中山先生所创而得名。1923 年,孙中山先生在广州任中国革命政府大元帅时,感到西服不但穿着不便,也不大适应当时我国人民在工作、生活等方面的实用要求,而当时我国盛行的大襟式长衫、对胸式短衫裤等“传统服饰”又不能充分表现推翻帝制后的中国人民奋发向上的精神面貌,在实用上也有类似西服的缺点。

经过长期的考虑,孙中山提出以当时东南亚一带流行的“企领文装”(即现在已不流行的青年装)上衣为基础,稍加改进:在企领上再加一条翻领,以代替西装衬衣的硬领,这样一件上衣便兼有西装上衣、衬衣和硬领的作用;又将“企领文装”上衣的三个暗袋改为四个明袋,下面的两个明袋还

裁制成可以随着放进物品的多少而膨胀收缩的“琴衣袋”式样。

孙中山先生设计的长裤是：前面开缝，用暗纽扣扣紧，左右各一个大暗袋，裤腰处有一较小的暗袋（俗称“表袋”）。左右臀部挖一暗袋，用软盖。

孙中山先生的私人裁缝师黄隆生裁剪和缝制了中国和世界上第一套中山服。

孙中山先生说，这样的“新装”保留了西服的部分长处，又具有鲜明的中国民族风格，在任何场合穿上都显得庄重而不死板。此后中山服便被外国人称为是中国的“国服”了。

2. 千娇百媚的旗袍

旗袍原本是满族旗人的服饰，在清代时便得了个旗袍的称呼。它以其优美典雅的造型、简洁合理的结构、鲜明浓郁的民族风格，广为妇女所喜爱。

近代旗袍的流行，始于 20 年代初，到 40 年代已逐渐成为妇女日常的衣着。经过数十年的发展和演变，与当年满族旗人所穿的旗袍已不尽相同，由最初的大袖改为小袖，长袖变为短袖甚至无袖，宽身变为紧身。这种演变已将清代原有的旗袍形式完全抛弃，只是还保留着旗袍这个名称而已。

旗袍的造型优美，娴静中呈现出活泼之感，它既不同于海外的那些袒胸露背，紧裹身体的女装，

又能充分展现人体的自然美,显得合体,适合不同身份、不同年龄的妇女穿着。

旗袍袖子的长短,袖口的大小,领子的高低,衣襟的斜直,下摆的上下,都可使旗袍的形式有充分的变化余地。近 20 年来,我国服装设计师对旗袍的造型、结构作了不少改进,使它更加符合现代人的生活,适应时代的潮流。

3. 从车夫工作服到绅士礼服的西服

西服,曾一度被某些人当作是资产阶级的产物。其实,西服才真是从贫苦百姓的“工作服”演变来的呢。

如今西服中最为庄重的礼服,首推在背后开叉的黑色燕尾服,它起源于中世纪欧洲马车夫的衣服,最初在衣服后面开叉的目的,不是马车夫讲究时髦,而是为了骑马方便。西裤是沿用海军水手服的式样。与西服配套穿着的衬衣上的硬物,是从古代军人甲冑演化而来。作为装饰物的领带,一说始于北欧渔民系在脖子上防寒的布巾,另一说则认为是从英国男人的擦嘴布演变来的。

目前,世界各国的西服款式各异,变化无穷,它与其他各民族的服装一样,都是在适应生活需要的过程中发展变化而来的。



4. 擦嘴布派生出来的领带

穿西服，系上一根色彩得当的领带，不但美观大方，还会给人一种典雅庄重的感觉。关于领带的起源，历来存在着多种说法，如说领带起源于北欧渔民系在脖子上防寒的布巾，等等。不过，其中最令人信服也最有趣的说法则认为这根象征文明的领带，是从不文明的食俗中演变而来的。

领带是英国妇女发明的。

英国原本并不是一个非常发达的国家，过去英国人吃东西只懂得吃猪肉、羊肉，其他东西则不大吃。英国人吃猪肉羊肉的本事很大，常把猪羊整个烧熟了吃。吃的时候既不像中国人用筷子，又不像其他国家用刀叉，而是用手抓，大块大块地捧到嘴边去啃。那时候，他们还没有刮胡子的工具，所以成年男子都是胡子一大把。长着满嘴胡子啃骨头，一啃就把胡子弄脏了，便用袖子去擦，妇女经常得给男人洗衣服，特别是洗那些肮脏油腻的袖口很令她们烦恼。

为了对付男人们这种不爱整洁的行为，妇女们颇费了不少脑筋，最后终于想出了一个办法：在男人的衣领下挂上一块布，叫他们要擦嘴时就用这块布去擦。可是男人们记不住，还是改变不了用袖子擦嘴的习惯。怎么办呢？妇女们又想出了一个高招：在男人衣服的袖口前边钉上几个小石块。

男人再用袖口擦嘴，不是把胡子拉掉，就是把嘴皮划破，这才不情愿地学着用布去擦嘴。久而久之，衣服下面挂块布，袖口前面钉石块，就成了英国男式上衣的传统式样。

男人总是要面子的。后来，英国男人越来越文明，妇女们也认为没必要让他们一天到晚地挂着擦嘴布了。于是，英国人逐渐将挂在衣领下的那块布改成了系在脖子上的领带；将在袖上钉石块，改成了钉纽扣，又把纽扣从前边移到了后边。这样一改，领带就变成了受人欢迎的装饰品，而穿西服，打领带，也逐渐成为世界流行的服装式样了。但领带原本是从英国男人的擦嘴布演变而来的这一事实却是无法改变的。

5. 源于堑壕战服的风雨衣

风靡世界的风雨衣从产生到今天已有近百年的历史，而它诞生之初却并非流行时装的一个品种。

第一次世界大战时，英国衣料商托马斯·巴尔巴尔得知英军士兵经常在风雨中进行艰苦的堑壕战，十分艰苦。为了帮助英军将士，他特意研制了一种宜于在堑壕中穿用的防水大衣，其款式为双襟两排扣，并有腰带，衣领能开能合，袖子为插肩式，有肩章式拉绊，胸前、背后还装有遮盖布，以防雨水渗透，大衣的下摆较大，便于跑动。这种堑

壕大衣在 1918 年被英军正式采用。

随着时代的变迁,当年只供军人穿用的壕大衣逐步演变成了生活服装,但壕大衣的款式基本被保留了下来,成了现代风雨衣的基础。

现代风雨衣在款式、面料等方面都有了较大的发展,由最初的单纯男款已发展为男女两款并存,在门襟的设计上也由原来的单一品种双排扣发展到单排扣、暗扣和无扣式,也有偏开门襟的;衣领的设计有驳开领、拿破仑领、西服领、立领、中西领等多种;袖子也有插肩、装插肩、泡袖、装袖、袖衣袖、蝙蝠袖等;风雨衣的色泽、装饰物等变化也较大,尤其是女士风雨衣更是不断推出新品种。

近 20 年来,风雨衣在我国也开始流行,随着消费水平的不断提高,人们对风雨衣款式、面料的要求也越来越高,风雨衣在我国将有更大的发展。

6. “巴斯德消毒法”引出的白大褂

时至十九世纪中叶,欧洲的医院仍然墨守中世纪沿袭下来的陈规旧习,不讲卫生,不采取消毒措施,致使每年都有大批伤病员因细菌感染而丧生。

后来,法国生物学家路易·巴斯德发现细菌是各种传染病的起因和媒介,并用消毒法成功地防止了啤酒变酸和制止了蚕病流行。1868 年,英国著名外科医生列斯特把“巴斯德消毒法”应用于

医学，在他主持下的格拉斯哥医院进行了改革：医生、护士由原来的戴灰礼帽穿大礼服，改为戴白布瓜皮帽，穿白大褂。从此，医务人员便荣膺了“白衣战士”的美誉。

7. 起源于绢布的口罩

世界上最先使用口罩的是我国。

古时候，当人们遇到粉尘等污染物时，只知道用手或袖子捂住口鼻，如《礼疏》载：“掩口，恐气触人。”《孟子·离娄》亦记：“西子家不洁，则人皆掩鼻而过之。”历史上还流传着一个因掩鼻而惨遭杀身之祸的故事：

相传，战国时期七国并峙，魏王曾送给楚怀王一位美女，深得怀王疼爱。楚怀王的爱妾郑袖醋意大发，遂设下了一条毒计陷害她。郑袖先对美人说：“大王很喜欢你，就是厌恶你的鼻子。”第二天，美人去见楚王时，就用手掩着鼻子，害怕楚王看见自己的鼻子不高兴。郑袖得知后心中窃喜，转而对楚王说：“美人不愿闻大王身上的气味。您看她还用手捂着鼻子，真是不识抬举！”楚王恼羞成怒，立即命人割掉了美人的鼻子。美人丧鼻，抑郁而死。可见用手捂鼻，实是美人的大不幸。

非但不幸，用手或袖遮口掩鼻还很不卫生。人手终日暴露在外，沾染的细菌很多，捂鼻不仅不能挡住外界的秽物，反而还易将手上的病菌带入口