



啤酒品鉴 百问百答



认识啤酒 品味啤酒 鉴别啤酒 收藏啤酒

啤酒是以麦芽、酒花、水为主要原料，经酵母发酵酿制而成的。当金色液体倒入杯中时，洁白细腻的泡沫慢慢升起、麦芽的香味和酒花香气蔓延开来，让人未饮先醉。一口喝下去，凉、香、鲜、苦、麻一起涌上，让人回味无穷。





啤酒品鉴 百问百答

12

认识啤酒 品味啤酒 鉴别啤酒 收藏啤酒

啤酒是以麦芽、酒花、水为主要原料，经酵母发酵酿制而成的。当金色液体倒入杯中时，洁白细腻的泡沫慢慢升起，麦芽的香味和酒花香气蔓延开来，让人未饮先醉。一口喝下去，凉、香、鲜、苦、麻一起涌上，让人回味无穷。



图书在版编目(CIP)数据

啤酒品鉴百问百答/华文图景编. —北京: 中国轻工业出版社, 2008.9

(华文图景品酒馆)

ISBN 978-7-5019-6556-4

I. 啤… II. 华… III. 啤酒—品鉴—问答 IV.
TS262.5-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第119765号

啤酒品鉴百问百答

责任编辑: 杨娅娅

责任终审: 唐是雯

责任校对: 吴大鹏

整体设计: 商子庄

责任监印: 胡 兵 郑亚超

出版发行: 中国轻工业出版社(北京东长安街6号, 邮编: 100740)

印 刷: 北京国彩印刷有限公司

经 销: 各地新华书店

版 次: 2008年10月第1版第1次印刷

开 本: 889×1194 1/24

印张: 6

字 数: 100千字

书 号: ISBN 978-7-5019-6556-4/TS·3822 定价: 32.00元

读者服务部邮购热线电话: 010-65241695 85111729

传真: 010-85111730

发行电话: 010-85119845 65128898 传真: 010-85113293

网 址: <http://www.chlip.com.cn>

Email: club@chlip.com.cn

如发现图书残缺请直接与我社读者服务部联系调换

80919S1X101ZBW

总序

我国是酒的故乡，在几千年的文明史中，酒几乎渗透到社会生活的方方面面。作为一种特殊的饮料，酒既是物质的，又与人们的精神生活密切相关，并形成了独特的酒文化。今天，无论是在日常生活中，还是在交际、喜庆的重要场合，酒往往成为必不可少的饮品和特殊的媒介物质。可以说，几乎每一个成年人，都不可避免地有与酒有过接触。但不能否认的是，当前的酒类消费市场也存在着不少问题。因为不同种类的酒，在产生、创新、发展的过程中，形成了极为复杂的原料取材、酿造工艺、类型类别、口味风格等，同时也形成了多种多样的酒名、酒礼、酒俗。很多消费者对酒的特点和作用了解得十分有限。所以如何对酒类的消费给予正确的引导，让人们更为健康地、理性地饮酒，一直是我们中国酿酒工业协会思考和探索的问题。

这本《啤酒品鉴百问百答》，是由中国轻工业出版社组织编写的。本书以对啤酒消费者提供全方位的指导为编写目的，编著者本着认真负责的态度，邀请酒界权威专家进行编写和审读，保证了内容的科学性和准确性。更为难得的是，这本书以喜闻乐见的问答形式，针对人们在啤酒消费中最常见的问题，以深入浅出、通俗易懂的文字，系统地介绍了啤酒的起源、分类、酿造工艺、性质特点、饮用方法，以及选购方法、品鉴诀窍、收藏知识等，内容十分全面；同时还配用了大量精美的相关图片，真正做到了雅俗共赏，具有“指导酒消费、弘扬酒文化”的双重功效。这不但能够促进广大消费者对于酒的认识和了解，对酒品位的提升和酒文化的弘扬也会起到积极作用。

希望通过这本书，能够对广大消费者起到积极的指导作用。在此预祝本书取得良好的社会效益和市场效益，并期望有更多更好的酒类图书问世。

中国酿酒工业协会理事长



第一篇 认识啤酒……1

1. 什么是啤酒? ……2
2. 啤酒的名称有什么来历? ……3
3. 啤酒起源于什么时候? ……4
4. 啤酒的发展历史大致过程是怎么样的? ……6
5. 啤酒在中国的发展大致过程是怎样的? ……8
6. 喝啤酒有哪些好处? ……9
7. 除常见的啤酒外, 还有哪些特色啤酒? ……11
8. 为什么啤酒享有“液体面包”的雅称? ……14
9. 什么是熟啤酒? ……14
10. 什么是鲜啤酒? ……15
11. 什么是生(纯生)啤酒? ……15
12. 什么是干啤酒? ……16
13. 什么是黑啤酒? ……17
14. 什么是扎啤? ……18
15. 什么是头道麦汁啤酒? ……19
16. 什么是全麦芽啤酒? ……19
17. 什么是冰啤酒? ……20
18. 啤酒除了饮用外, 还有哪些功能? ……20
19. 剩啤酒有哪些妙用呢? ……21



第二篇 啤酒的品饮与鉴别……23

20. 什么是啤酒的风味? ……24
21. 啤酒有什么口味特点? ……25
22. 影响啤酒口味的因素主要有哪些? ……26
23. 常见的啤酒质量问题有哪些? ……27
24. 啤酒出现后苦味的原因是什么? ……28
25. 导致啤酒出现喷涌的原因是什么? ……30



26. 如何正确饮用啤酒?31
27. 为什么啤酒要大口饮用?33
28. 饮用啤酒有什么讲究?34
29. 如何判断啤酒的好坏?35
30. 啤酒的最佳饮用温度是多少?37
31. 啤酒的新式喝法有哪些?37
32. 如何选择合适的啤酒杯?39
33. 啤酒感官质量如何品评?40

第三篇 啤酒的购买与收藏.....43

34. 世界著名的啤酒品牌有哪些?44
35. 中国的名牌啤酒主要有哪些?47
36. 中国各地的啤酒品牌有哪些?48
37. 中国的啤酒质量标准是什么?50
38. 如何正确选购啤酒?54
39. 哪种啤酒适合你?55
40. 如何辨别啤酒的真伪?56
41. 什么是啤酒 B 瓶?58
42. 啤酒瓶为什么大都是深色的?59
43. 啤酒的度数是怎么回事?60
44. 什么是啤酒商标?60
45. 啤酒商标有什么学问?61
46. 啤酒商标有哪些形状?63
47. 正确的啤酒商标应该标明哪些事项?63
48. 如何辨别纯生啤酒的真与假?65
49. 啤酒如何保管?65

第四篇 啤酒的养生与保健.....67

50. 啤酒可以缓解人们的紧张和焦虑感吗?68
51. 为什么说啤酒可以延缓衰老?68



52. 肝炎愈后为什么不宜多饮啤酒?69
53. 啤酒与啤酒肚有关吗?69
54. 啤酒是否也适合冬天饮用呢?70
55. 哪些人需要慎饮啤酒?71
56. 为什么说食用海鲜时忌饮大量啤酒?72
57. 为什么说慢性胃炎患者不宜大量喝啤酒?72
58. 为什么吃腌熏食品时不能喝啤酒?73
59. 啤酒可以和白酒混着喝吗?74
60. 脸红是能喝酒的表现吗?74
61. 用啤酒洗脸可以美容吗?75
62. 啤酒酵母有助于瘦身吗?75
63. 啤酒中含有抗癌成分吗?76
64. 啤酒能有效减轻辐射的危害吗?77
65. 喝啤酒会喝出酒精依赖吗?77
66. 春夏之交为什么要慎喝啤酒?78



第五篇 啤酒的分类及特点.....79

67. 根据原麦汁浓度的不同, 啤酒可分为哪些种类?80
68. 根据颜色的不同, 啤酒可分为哪些种类?81
69. 按生产方法不同, 啤酒可分为哪些种类?82
70. 按所用酵母种类的不同, 啤酒可分为哪些种类?83
71. 几种常见的啤酒菜肴烹饪方法?84

第六篇 啤酒的酿造工艺.....85

72. 酿造啤酒的原料有哪些?86
73. 酿造啤酒的辅助原料有哪些?87
74. 啤酒是如何酿制的?89
75. 啤酒用水有什么特殊要求?91
76. 什么是糖化麦汁?93
77. 什么是啤酒酵母?95



- 78. 为什么说酒花是啤酒的调料?96
- 79. 如何提高啤酒的酒花香气?96
- 80. 啤酒是如何进行发酵的?98
- 81. 如何澄清啤酒?99
- 82. 啤酒泡沫有什么作用?101
- 83. 啤酒中的沉淀是由什么造成的?101
- 84. 啤酒的双乙酰指标是什么意思?104
- 85. 啤酒的包装方式有哪些?104
- 86. 中国古代啤酒是如何酿造的?105



第七篇 啤酒的文化109

- 87. 德国的啤酒文化110
- 88. 荷兰人的啤酒文化112
- 89. 捷克的啤酒文化113
- 90. 燕京啤酒的发展史114
- 91. 青岛啤酒的发展史115
- 92. 华润雪花啤酒的发展史117
- 93. 啤酒酿造变革中具有里程碑意义的事件有哪些?118
- 94. 啤酒的“酒令”有哪些?120
- 95. 为什么说啤酒商标是啤酒文化的体现?124
- 96. 你知道啤酒节的来历吗?125
- 97. 国内最负盛名的啤酒节有哪几个?125
- 98. 世界上最负盛名的三大啤酒节是哪三个?127
- 99. 世界前三大啤酒公司是哪几家, 其各自的历史与发展是怎么样的?127
- 100. 世界上的啤酒之最有哪些?129

第一篇 认识啤酒

啤酒这种舶来品，现已成为我们生活中不可缺少的休闲饮料，它是以大麦芽和水为主要原料，酒花为香料，经酵母发酵酿制而成的一种富含二氧化碳、低酒精度、营养丰富的饮料。啤酒综合了饮料与酒精各自的特色，将温和与暴力、宽容与放纵、明朗与颓废、休闲与紧张奇妙地混合在一起。

1. 什么是啤酒？

啤酒是以麦芽、酒花、水为主要原料，经酵母发酵酿制而成的饱含二氧化碳的低酒精度酒。它具有独特的苦味和香味，营养成分丰富，含有人体所需的多种氨基酸及多量维生素，如维生素 B、泛酸以及矿物质等。

麦芽、啤酒花、水和淀粉质辅料是生产啤酒最基本的原料，经过“糖化”，将麦芽和淀粉质辅料中的高分子物质分解为可溶性的低分子物质，如将淀粉分解为糖；将蛋白质分解为氨基酸等。然后再经过“发酵”，利用酵母菌将糖分分解成为二氧化碳和酒精，同时产生其他一些发酵的产物，形成啤酒特殊的风味。发酵过程中生成的二氧化碳气体也要有所保留，这样才能够使啤酒产生非常丰富的泡沫。

国际上常用的辅助淀粉质原料有：玉米、大米、大麦、小麦、淀粉、糖浆和糖类物质等。尽管每个国家的国情不同，但酿造啤酒所用的原料及生产工艺却大致相同，区别在于辅料及添加剂的使用上，如德国于 1516 年制定并沿用至今的纯度法规定啤酒酿造不允许添加任何辅料。现在国际上的啤酒大部分均添加了一些辅助原料，如非洲国家可以用高粱



燕京啤酒

作为原辅料，中国则采用大米、玉米等作为辅料。

啤酒的特点表现在多方面，例如在色泽方面，大致分为淡色、浓色和黑色，不管色泽深浅，均应清亮、透明无浑浊现象；注入杯中时形成泡沫，应洁白、细腻、持久、挂杯；有独特的酒花香味和苦味，淡色啤酒较明显，且酒体爽而不淡，柔和适口，而浓色啤酒具有浓郁的麦芽香味，酒体较醇厚；啤酒应有杀口力，饮用后有一种舒适的刺激感觉，应长时间保持其光洁的透明度，在规定的保存期内，不应有明显的悬浮物。



16 世纪的啤酒

2. 啤酒的名称有什么来历？

朋友们，当您出差旅行到饭店用餐时，免不了喝上一瓶啤酒来解除您旅途中的疲劳；当您与家人团聚，与亲友会餐时，也会饮上几杯啤酒助兴；当您逢年过节全家聚餐或在喜庆的婚宴上更离不开啤酒。总之，啤酒已经是人们生活中离不开的饮料酒。那么，您知道为什么它叫“啤酒”吗？

啤酒在我国的出现还不到



啤酒组合

100 年，它是从 20 世纪初才传入我国，属于外来酒种，就是人们所说的“洋酒”。就拿啤酒的“啤”字来说，中国过去的字典里是不存在的。后来，有人根据英语对啤酒的称呼“Beer”（比尔）的字头发音，采用其谐音译成中文“啤”字，并创造了这个外来语文字；又由于该饮料具有一定的酒精，故翻译时用了“啤酒”一词，一直沿用至今。

据遗留的文字记载考证，啤酒已有约 6000 年的历史。今天，啤酒已发展成为世界酒类中生产量与消费量最大的酒种，世界上约有 165 个国家和地区生产啤酒，世界一年啤酒生产量达 1.5 亿多吨，世界人均消费量 21 升以上，成为国际上通用的饮料。我国是近年来啤酒发展速度最快的国家，2002 年中国啤酒产量超过美国，成为世界第一啤酒大国，2007 年啤酒产量比美国多 1500 万吨，已在全球遥遥领先。



● 木制模型啤酒酿造场景（埃及）

3. 啤酒起源于什么时候？

啤酒起源于何时，由谁酿制而成，并没有一个确切的说法，我们只能根据考古发现及文字记载进行推测。

根据考古发现，啤酒是由苏美尔人最先酿制的，距今已有 6000 年的历史了。苏美尔位于底格里斯河与幼发拉底河流域之间，是已知最早文明的发祥地。

考古学家还发现，一枚有着千年历史的印章上竟然有苏美尔文字，

并用这种文字印着对酿酒女神什尼卡西的赞美歌，同时也记载了啤酒酿制的方法，即把烘烤好的面包弄碎浸在水中产生麦芽浆以及使用大麦。然后便可制成一种可使人产生“兴奋、美妙、极乐”感觉的饮料。

公元前 1900 年，阿莫里特人征服整个美索不达米亚后，苏美尔人的统治地位逐渐被古巴比伦人所取代。他们不但继承和发展了苏美尔人的文化，而且也掌握了啤酒酿制的艺术。

随后啤酒的酿造技术又从古巴比伦传到了埃及，古埃及人在前人的酿造技术上加以改进使啤酒的酿造技术更为完美。希腊人和罗马人统治埃及以后，继续酿制啤酒，后又传入欧洲。啤酒酿造技术在欧洲得到了迅速的发展。19 世纪末，随着欧洲列强向东方侵略，逐渐把啤酒的酿造技术传到了亚洲各国。

酿酒起初只是一种自然现象，人们并不认识它的本质，所以只能利用而不能人为控制，所以其生产方式仅仅是家庭作坊式的，根本谈不上什么工业。自从 1859 年法国化学家、微生物学家路易斯·巴斯德证明了发酵是由微小生命体——微生物活动的结果，即发酵是酵母在无氧条件下的呼吸作用后，才真正认识了发酵的本质。1878 年，丹麦植物学家汉森成功地分离了单个酵母细胞，发明了啤酒酵母的纯粹培养方法，并首先在啤酒厂实现了大规模的工业化生产。

关于啤酒的起源，有很多种说法，但最接近人类现实生活的说法主要有两种：

第一种说法 远古时期，在一群游牧民族的营地中，收藏了很多野生的谷物，可能是经过一场暴雨后，在收藏谷物的地方，形成了一个水池，在很短的时间里，谷物发酵了，将水池变成深黑色的液体，一些有冒险精神的牧民尝了尝这些液体，发觉味道很好，就这样一个偶然，啤酒诞生了。



雪津啤酒

第二种说法是 欧洲大陆的农场主在收割之后，总是把麦子堆放在粮仓内，这些简陋的粮仓往往因屋顶漏水而使仓内的麦子受潮，从而开始发芽并发酵，一位大胆的农民好奇地品尝了一下，发现这种液体又香又美味可口，从此人们便依葫芦画瓢……就这样最原始的啤酒便问世了。

从古至今，在全世界的每一个角落，啤酒已成为人们生活的一个重要组成部分，例如啤酒在宗教典礼上、铸造钱币上、在史诗式的英雄传奇上，都占有重要位置。

4. 啤酒的发展历史大致过程是怎么样的？

啤酒的起源与谷物的起源有着密切的关系，这是因为谷物是酿酒所需的原料之一，没有谷物，谈何啤酒呢？

人类使用谷物酿造酒类饮料已有 8000 多年的历史。已知最古老的酒类文献，是公元前 6000 年左右古巴比伦人用黏土板雕刻的祭祀用啤酒制作法。

公元前 4000 年，美索不达米亚地区已有用大麦、小麦、蜂蜜制作的 16 种啤酒。

公元前 3000 年起开始使用苦味剂。

公元前 18 世纪，古巴比伦国王汉穆拉比颁布的法典中，已有关于啤酒的详细记载。

公元前 1300 年左右，埃及的啤酒作为国家管理下的优秀产业得到了飞速的发展。拿破仑的埃及远征军在埃及发现的罗塞塔石碑上的象形文字表明，公元前 196 年左右啤酒在当地已非常盛行。苦味剂虽早已开始使用，但首次明确使用酒花作为苦味剂是在公元 768 年。啤酒的酿造技术是由埃及通过希腊传到西欧的。

公元 1~2 世纪，古罗马政治家普利尼曾提到过啤酒的生产方法，

其中包括酒花的使用。

中世纪以前，啤酒多由妇女在家庭酿制。

到中世纪，啤酒的酿造已由家庭生产转向修道院、乡村的作坊生产，并成为修道院生活的一个重要内容。中世纪的修道院，不仅改进了啤酒的酿造技术，而且啤酒的贸易关系逐渐建立并掌握在牧师手中。

在中世纪，欧洲百姓可用啤酒来向教会交纳什一税、进行交易和向政府缴税。

中世纪，德国啤酒的酿造业主们组成同业公会。使用啤酒花作苦味剂的德国啤酒此时已大量输往国外，不来梅、汉堡等城市均因此而繁荣起来。

17 世纪初，由荷兰、英国的新教徒将啤酒的酿造技术带到了美洲大陆。1637 年美国人在马萨诸塞州建立了最初的啤酒工厂。啤酒业的迅速发展，使美国一跃成为超过德国的啤酒生产大国。

19 世纪初的工业革命对啤酒酿造产生了重要影响，特别是蒸汽机和人工冷却机的发明，使得啤酒的生产条件可以人为控制，从而不再受



酒吧外景

季节的影响。使啤酒的工业化大生产成为现实。在这一期间，有很多酿造学家相继阐明了有关酿造理论和技术，如 1857 年，L. 巴斯德确立生物发酵学说；1845 年，C.J. 巴林阐明发酵度理论；1881 年，E. 汉森发明了酵母纯粹培养法，使啤酒酿造得到了质的飞跃。

19 世纪中叶，德国开创了下面发酵法（采用“下面酵母”生产，发酵结束后酵母沉降到底部。），这种方法使啤酒的质量有了大幅度的提高，啤酒制造业得到了空前的发展。19 世纪德国颁布法令，严格规定啤酒的原料以保持啤酒的纯度。

随着工业技术的进步和电子技术的应用，啤酒的配制、酿造、贮存、运输都有了很大的改进和发展，从而使啤酒的品质更加稳定，品种更加多样化。

5. 啤酒在中国的发展大致过程是怎样的？

中国古代的原始啤酒可能有 4000~5000 年的历史，最早的“醴”酒就近似啤酒。对中国而言，工业化生产啤酒，20 世纪初才从欧洲传入到中国，到目前为止也只有 100 多年的历史。

在中国建立最早的啤酒厂是俄国人在哈尔滨建立的乌卢布列夫斯基啤酒厂，此后 5 年时间里，俄国、德国、捷克分别在哈尔滨建立另外 3 家啤酒厂。

1903 年，英国和德国商人在青岛开办英德酿酒有限公司，生产能力为 2000 吨/年，这就是现在青岛啤酒厂的前身。

1904 年，在哈尔滨出现了中国人自己开办的啤酒厂——东北三省啤酒厂。

1914 年，哈尔滨建立了五洲啤酒汽水厂，同年北京建立了双合盛啤酒厂。

1935年，广州建立了五羊啤酒厂，这是广州啤酒厂的前身。

1958年，中国在天津、杭州、武汉、重庆、西安、兰州、昆明等大城市投资新建了一批规模在2000吨/年左右的啤酒厂，成为中国啤酒业发展的一批骨干企业。

到1979年，全国啤酒厂总数达到90多家，啤酒产量达37.3万吨/年，比新中国成立前增长了50多倍。

1979年后的10年是我国啤酒业快速发展的10年，中国的啤酒工业每年以30%以上的高速度持续增长。

20世纪80年代，中国的啤酒厂如雨后春笋般不断涌现，遍及神州大地，到1988年全国啤酒厂家发展到800家以上。

现在，中国的啤酒总产量已接近4000万吨/年，已跃升为世界第一大国。进入21世纪后，

中国啤酒行业发生了大的并购与重组，特别是跨国公司与财团的介入，中国的啤酒工业向规模化、集团化发展，啤酒工厂数逐步减少，而工厂规模不断扩大，技术装备水平不断提高，形成了青岛、华润、燕京三大集团，成为中国啤酒业的航母，正在进一步推动中国啤酒行业的发展和进步。



● 汉斯啤酒、佳风啤酒

6. 喝啤酒有哪些好处？

喝啤酒有益健康。据医学和食品专家们研究发现，啤酒能促进血液循环、能帮助消化、促进食欲。具体来讲，啤酒的好处主要表现在：