



白酒是液态 为什么是“固态发酵”呢

张燕

白酒是液态，但酿酒的原料并不是液态，高粱、大米、玉米、糯米、小米等酿造原料均是固态，其中的淀粉在糖化微生物发酵下转化成糖分，糖分在酒化微生物的作用下转化成酒。

固态法白酒是我国名优白酒的传统生产方式，采用高粱、大米、糯米、玉米、小麦等原料，固态糖化发酵，开放式生产，自然微生物接种制曲，甾桶蒸馏，陶坛或酒海储存陈酿等一系列独特的工艺和设备酿制而成。

液态法白酒，即食用酒精和香精勾兑的酒。液态法白酒又称“一步法”白酒，生产工艺类似于酒精生产，但在工艺上吸取了白酒的一些传统工艺，酒质一般较为单薄，有的工艺采用生香酵母加以弥补。此外还有调香白酒，这是以食用酒精为酒基，用食用香精及特制的调香白酒经调配而成。

固液法白酒，即固态纯粮基酒+食用酒精+香精+水勾兑的白酒，固液法白酒(不低于30%)、液态法白酒勾调而成的白酒。

固液法白酒的发酵方式，本质取决于发酵过程中的基质属性。固态发酵是指生物在没有或基本没有游离水的固态基质上的发酵方式，固态基质中气、液、固三相共存，表面似静态，而每一种物质的变化、分解、合成，无时无刻不在“动态”中完成。

相较于液态发酵，固态发酵具有水分活度低，微生物易生长，酶活力高，酶系丰富，发酵过程粗放，不需严格无菌条件等优势，固态发酵酿造白酒的要求很高，要用粮食为原料，用曲经固态糖化、固态发酵、固态蒸馏后贮存、勾兑方能生产出优质白酒，以致于固态发酵酿出的白酒质量高于其他工艺。

需要注意的是，好酒一定是固态发酵酿制，但固态发酵酿的酒并非都是好酒。市面上有很多商家抓住消费者想要用较低的价格购买纯粮酒的心理，宣称是自酿的纯粮酒，比液态法酿制的酒质量好，其实不然。自酿酒的作坊难以满足卫生、设备、酿酒师等诸多条件，即使原料上使用粮食来酿造，往往酿出的酒易出现杂味，酒体不协调，甚至某些有害物质遗留在酒中，对身体健康产生影响。因此，固态发酵的酒，未必都是优质酒。

广告

《实用酒度换算全书》出版发行 国家白酒评委刘军先生编著的《实用酒度换算全书》是您从事白酒业的得力助手，是白酒生产、勾兑的必备之书！

这杯酒的秘密藏了800多年 竟然与范仲淹有关

刘鹏

800多年前范仲淹填下《苏幕遮》的绝美宋词，留下一杯痴情酒、相思泪、入愁肠——“碧云天，黄叶地，秋色连波，波上寒烟翠。山映斜阳天接水，芳草无情，更在斜阳外。黯乡魂，追旅思。夜夜除非，好梦留人睡。明月楼高休独倚，酒入愁肠，化作相思泪。”

其实恋人之间都需要情感的滋润和滋养，而爱情里的酒，和酒附加的情，则是最好的爱情润滑剂和滋补品。酒能助兴，亦能定情。不妨和亲爱的人在一起，一杯牵手，两杯含情，三杯微醺，爱情醉美。

当白酒遇到爱情

果酒式的爱情，就是初恋般的味道。无论是白葡萄酒还是红葡萄酒，对应的都是情窦初开、青春初醒般的美好，是在星爷的喜剧电影里妙不可言的初恋。当上帝在云端眨眼，我们的青春旅程犹如爱丽丝不经意间闯入梦幻仙境，眼前突然出现一个明媚皓齿、笑颜如花的清纯境界，清新澄明而纤尘不染。果酒的清新果香让您情不自禁地凝视着爱人的双眸，巧笑倩兮，美目盼兮……楚楚秋波，举手投足间灵动着梨涡浅笑的清新滋味儿。

清香型白酒的爱情，介乎于初恋和热恋之间的味道。清香典雅，天賦高贵。那是一位青春美少女从清纯到成熟必须经历的脱胎换骨，那是无视玫瑰与牡丹的致命诱惑，万花丛中过，片叶不沾身；百花园中游，只爱她一朵。只爱清新百合花般的灵魂吸引。当清香型白酒的爱情发生，那是茫茫人海中灵魂的直觉相认和一见钟情，那是期待青春永驻的一缕酒香，缘遇了它，是命中一劫，因为那是处女座的完美吸引和金牛座的炙热钟情，转世轮回，彼此都不会走远……

特香型白酒的爱情，是柏拉图式的性爱，是红颜知己的精神爱恋，是一份高贵而深藏的心灵相守。无论是气质还是内涵，彼此欣赏，不求占有，只求相互抚慰，那种心灵间的默契只有那两个慧心的人懂，其他的一切都无法干扰。凡尘人间因特香型白酒的出现分外不同，酒香里记载着最珍贵的那些曾经，生活的点滴，情感与理智的交汇，不温不火，平淡如水。或许，特香型的爱情就是两条有缘无份的平行线，命中注定不能相爱相守，但曾经



相遇相知，这就是缘分的恩赐，这就够了……

浓香型白酒的爱情，则是大多数人都拥有的平凡爱情，也是最具家常味道的爱情，举案齐眉，生活恬静而温柔，这也是为什么浓香型白酒得到绝大多数朋友口感认同的原因。经历了果香的初恋、清香的情真，特香型的知性……侵染了岁月，或许为了生活的柴米油盐起早贪黑，亦或许为了事业的梦想奋斗拼搏，但是在生活的历练中，拥有这样一种朴实婉约的爱情，无论多远，浓香作伴，天地长情。这种灵魂上的抚慰，是爱，却也超过了爱。如果酱香型白酒的爱是心到家了，那么，浓香型白酒的爱，就是让灵魂靠了岸。浓香型白酒是拥有大爱、博爱的，因为它包容性强，可清饮，也可鸡尾酒般的调饮，还可以和其他类型的白酒复杂勾调。周华健的歌词唱的就是浓香型白酒的爱情：“一生情，一杯酒”，浓情一滴，万般滋味。有了浓香型白酒的甜蜜加持，春有百花冬有雪，夏有凉风秋有月。我们就能将“柴米油盐酱醋茶”的生活颠沛，活成“琴棋书画诗酒花”的诗意人生。

听那旧时琵琶曲，三两声和着管弦，啾啾呀呀唱着哪时哪年，才子佳人花前月下，平民百姓市井颠沛，人间几个月天。每一种爱情，都应该有一款与之相似的中国白酒。人世间不同的爱情和情感对应的都是哪一种美酒呢？

在爱情和酒这两种神奇的物质面前的确如此。

最后，重点说道酱香型白酒的爱情，则是浓情热恋或多年长情，酱香型白酒越老越醇厚，当万水千山走遍，千万人群穿过，彼此扶持和温暖，彼此珍惜和慰藉，方可进入的深度境界。沈从文有一句话可以形容酱香型白酒的爱情“我行过许多地方的桥，看过许多次数的云，喝过许多种类的酒，却只爱过一个正当年龄的人。”爱情的至高境界是亲情，这是执子之手与子偕老的人生浪漫，这是走过岁月相濡以沫的深度人生。走过颠沛流离，走过岁月崎岖。当风平浪静，渡尽劫波，一切都将安静和沉淀了下来。岁月陈香，在酱香型白酒的滋养中，两颗已早分不出彼此的真心，在一份简静中，相依相守。粗茶淡饭，嘘寒问暖，携手到老，平淡是真。心灵的默契让彼此一个微笑的眼神就能明了，无论忙碌多晚，总能留着一盏归家的灯、一碗滚烫的面、一杯浓香的茶——心归处，就是家。

三杯慢品，微醺醉美

当然需要说明的是，虽然不同香型的白酒，可以对应不同的爱情。但是随着双方的体验和认知不断进步，爱情的体验亦是可以不断提升和相互转化的。

比如不妨大胆将浓香和酱香有机融合，前浓后酱的滋味儿，便是即甜蜜又浓郁的兼香型爱情；比如将浓香、清香和酱香的融合，前浓、中清、后酱，一口三香为馥郁，让您的爱情和生活更加醇厚丰满，回味无穷。

好的恋爱如同陈年老酒的沟洫，只有两者相得益彰，互敬互爱，才能拥有优质品质的爱情，一杯陈年老酒被时光唤醒，才会体会到芳香四溢的爱情滋味。

期待每一位朋友，最终都能够拥有属于自己的一份爱恋长情，拥有美好的生活和未来。爱情如酒，切勿贪杯，三杯慢品，微醺醉美。(作者系国家一级品酒师，自由酒评人，自由撰稿人，著名陈年老酒收藏家，曾任中国酒业协会白酒收藏委员会/价格评估委员会/文化委员会委员。)

我们喝的不是酒，而是一种生活方式

大大姑娘

不同的人，对于酒的要求不同。收入的差异在一定程度上会影响挑选酒的档次，但对于不同的人，酒都是一种健康自然的生活方式。喝酒，不必拘泥于年龄、身份或潮流，你爱它或懂它的情怀就会发现它的独特。

饮酒是一种健康的生活方式

适量饮酒，不仅可以增强我们机体的免疫抗病机能，更能直接杀死部分病毒。酒进入体内后，通过促进新陈代谢，能散寒祛湿，活血通经，祛除疲劳，放松身心。长期喝的话，能够延缓衰老。

饮酒是一种自然的生活方式

酒是大自然的馈赠，酒的酿制过程会让你感觉到生活的美好。慢慢品味酒，在酒中找到属于自己的人生。

不同的地域，自然对于人的感触是不同的。有的人喜静，有的人爱吵杂，就像品酒的过程。生活就来自于菜米油盐，而自然的力量是伟大的。

饮酒是一种享受的慢生活方式

在享受慢生活的过程中，很多人慢慢地前行。这种慢节奏的生活最让人能跟着自己



的心走。而法国人的慢节奏生活，我们在忙碌的时光里就应该学习下。吃饭，喝酒，一顿饭下来可能要花费很久，在这种舒适的氛围下，你能更了解和读懂自己。

慢下来去喝酒，慢下来去生活，你会发现生活远比你想的要简单的多。打开一扇情绪，开启你内心的感动，慢，并非为了拖延时间，而是在生活中找到平衡点，让灵魂慢下来，劳逸结合，方能提高生活的品质和幸福感。这是一种态度，也是一种需要修炼的心境。

饮酒是一种真性情的生活方式

沈从文的《边城》中曾写道，这个世界上，所有真性情的人，想法总是与众不同的。并不是说多么特立独行，而是他们一定会选择自己所爱，不随波逐流。

这是个多元化的时代，自我、个性是你的标志。你爱白酒，她爱啤酒，他爱烈酒，还有的则喜葡萄酒。酒中有性情，有本真，情之所至，一往而生。

饮酒是一种对话的生活方式

李白诗曰，花间一壶酒，独酌无相亲。举

杯邀明月，对影成三人。明月，自己，影子，举杯共酌，冷清的场面一下子就热闹了起来。人沉浸在酒中，与自己内心对话，与周围环境对话，诗仙的境界值得领悟。

饮酒是一种恬然的生活方式

很喜欢一句话，宠辱不惊，闲看庭前花开花落。去留无意，漫随天外云卷云舒。这是一种恬然自安的心境，也是在这个物欲横流世界中的修身之道。恬然之间，有酒为伴，不急不躁，乐哉其中。

饮酒是一种结交朋友的方式

因为酒，我们可以结识很多志同道合的朋友，因为酒，我们与老朋友的关系越来越

好。一场品鉴会，或者是和朋友一起的简单聚餐，喝酒都会让我们感觉到情义的美好。酒的联谊是一种好的方式，而酒让朋友之间的关系越来越鲜活。

一杯酒，便可结一段情，一段缘，一段谊。不如，寻一静处，唤两三知己，不问尘世纷扰，不言琐碎俗事，自斟几杯酒，君且自由来去。

每一个爱酒的人都知道酒里有一些故事，它的独特包含在每一件小事里。品酒的过程好像品人生，每一段路都会经历艰难险阻，但更多的是生活的甜，品酒也是苦涩中有着香醇。

那么，在这个浮躁的快节奏时代，我们更要坐下来好好品尝生活，感受生活中的美好，伴着美酒，活出自己！

正和专栏 酒中书味 The taste of book in liquor 68 市书协理事，多次参加全国书法展作中心主任，曾任攀枝花市、都江堰市、江安县广播电视台、编导等工... 莫使杯深琥珀浓 沈成 醉意先融

江山专栏 每周酒歌 Weekly oenopoetic 章多篇，出版有诗集《与梅对视》、《五十年》。四川省作家协会会员，在各级各类媒体发表文章。市嘉陵区供销社、中国科普作家协会会员、四川作家协会会员。现供职于四川省南充市。

人造天空 ——酒诗系列之一百零六 头顶苍穹 伸手可触 看清了它的光辉 是否想得明白 很想归去 儿时梦想 如草原雄鹰 展翅翱翔 脚踏一方土地 多么幸福 美酒加咖啡 在这里拥有