

论中国赤水河侏罗纪桫欂王国 生物钟酱香酒的科学研究

寇永全

(贵州省侏罗纪赤水河酒源生物科学研究院, 贵州 贵阳 550007)

摘要: 中国赤水河优质酱香酒的生产,主要是取决于精良的传统酿酒工艺和赤水河独特的地理自然气候条件所形成的特殊微生态。在这两大成酒因素中最悬奥的就是地理气候的唯一性问题,只有揭开了其中的神秘面纱,才能更好地研究来自“侏罗纪时代”的酒源生物科学。

关键词: 赤水河地质地貌; 桫欂王国; 生物钟酱香酒

中图分类号: TS971; TS262.33; TS261.4

文献标识码: A

文章编号: 1001-9286(2012)01-0116-05

Introduction to Chishui River Jurassic Alsophila Kingdom in China Scientific Research on the Biologic Clock of Maotai-flavor Liquor

KOU Yongquan

(Chishui River Liquor Source Biology Scientific Research Institute, Guiyang, Guizhou 550007, China)

Abstract: The production of quality Maotai-flavor liquor in Chishui River in China is mainly dependent on the inherited traditional liquor-making technology and the unique geographical and climate conditions there (formed unique micro-ecology). Among the two main factors, geography and climate is a mysterious problem. Only clear explanation of such problem could better study the liquor source biology science from Jurassic Period.

Key words: geology and geomorphology in Chishui River; Alsophila kingdom; biologic clock of Maotai-flavor liquor

1 赤水河概略与侏罗纪桫欂王国古气候带自然基因源生物钟气候形成的概念

1.1 赤水河概略

中国赤水河,横贯云、贵西部高原,流经红色革命老区遵义市,进入四川盆地,汇入长江,浩然东去。赤水河是盛产优质酱香酒的名酒胜地,被誉为“美酒河”。美酒河的盛誉,不仅仅是因为人文的酿酒工业文化而得来,由于赤水河本身特殊的自然地理气候条件,赋予了天然的神秘基因,在中下游的局部河谷保留了侏罗纪古气候带的自然基因源的辐射源,延续了长达两亿年前的原始古磁场,形成了独特的活化石水土,活化石气候,成为中国酱香酒理想的天然发酵场,因此,赤水河又是一条古老文明的酒源河。

1.2 赤水河中下游的地质地貌与侏罗纪桫欂王国古气候带的地貌特征

赤水河进入贵州省仁怀市茅台镇河谷时,地形落差迅速下降陷落,自然地理气候特征明显脱离高原模式,进入了赤水河中下游的侏罗纪桫欂王国古气候带的辐射区

范围。关于其形成原因,我们根据其地貌现象可从赤水河的三大自然特色河段做研究。

1.2.1 云贵高原河段

即赤水河茅台镇以上的上游河段,属赤水河的云、贵高原发源河段。两岸山峰高度达1000~1600 m,其中最高的花果山顶梁子海拔达2000 m,河段流域224.7 km,天然落差1274.8 m,平均比降达5.67‰。这一河段,是由高至低呈下降倾斜,是高原地理气候变异的河流,它所附带的自然基因和水土的多元含量元素,是显著的“海岭高原”生物基因源元素。

1.2.2 茅台镇至赤水市河段(含习水二郎镇、赤水市金沙沟及复兴镇河段)

在整条赤水河流域中,是最能体现美酒河特色的。地势由南向北倾斜,海拔高度,以仁怀市起点至茅台镇1000~420 m;以茅台镇起点至侏罗纪公园金沙沟海拔最低点蜂桶岩420~311.5 m;以桫欂保护区最低点蜂桶岩至最高点么栈沟葫芦坪为311.5~1730.1 m。河段长157.8 km,天然落差182.9 m,河流平均比降1.165‰。该

收稿日期:2011-11-23

作者简介:寇永全(1958-),贵州省遵义人,曾任《高等教育研究》编辑,壁画研究员,现从事地质生态及酒源生物科学研究。

河段下降陷落的落差最大,属云、贵高原与四川盆地接壤的急剧过渡地带。两岸多为紫砂页岩地貌和丹霞石红土地貌构造平台。紫砂页岩,是第四纪与侏罗纪古气候辐射区域的混合地貌特征;丹霞石红土,则是侏罗纪古气候黄金带区域的地貌特征。以仁怀市与习水县两河口交界处的附近地貌,为古老的地壳运动质地变化较为明显的河床和山体构造特征为坐标,至赤水市元厚镇河段是赤水市丹霞石红土与茅台镇紫砂土页岩过度较为显著的地貌过渡区域。从这两种地貌特色的分区观察,茅台镇、二郎镇至习水县的土城及赤水市元厚河段流域,为侏罗纪古气候带的辐射区域;元厚至复兴河段两岸区域,是典型的侏罗纪桫欏王国古气候带的黄金地段;从这一河段的平均比降数据上就可观测出侏罗纪古气候在此流域内的回流辐射状态,尤显平稳地上移循环。

赤水河酱香酒工业的核心产区茅台镇,地处东经 $106^{\circ}22'$,北纬 $27^{\circ}51'$,位于仁怀市城西赤水河东岸的寒婆岭马鞍山下,与河峪盆地地势交相辉映。从茅台镇河谷的土壤、紫砂页岩地貌和四季温差特色对比侏罗纪桫欏王国古气候带的地貌特色来观测,两者之间的气候模式基本一致,是赤水河进入中下游河段中一大落差缓冲区域所产生的特殊地理气候河段,故笔者把这一河段轴线两极的地理气候带模式称为“侏罗纪桫欏王国古气候带”和“侏罗纪古气候辐射带”。从仁怀市的平均海拔1000 m左右,看茅台镇仅有420 m左右的海拔比降;其中的落差悬殊达580 m左右。从茅台镇至侏罗纪公园(金沙沟)河段(航道)154 km,由金沙沟至枫溪河、大同桥以上四洞沟处的侏罗纪桫欏王国古气候回流辐射的地形观察,在茅台镇与仁怀海拔递降过程中形成了高度为580 m的天然气候屏障;再由茅台镇河段海拔420 m至侏罗纪公园金沙沟河段海拔落差311.5 m,其中的间距大约154 km,加上古气候带分布在大同桥河段北岸区域的十丈洞、燕子岩、四洞沟、杨家岩等片区的间距约为185 km,呈梯级式递降,由大约185 km的间距,来分化108.5 m的海拔梯级悬差,其间距的平均比降只有0.59‰,是基本持平的坡降式古气候缓冲辐射区域的概念,符合侏罗纪古气候带与辐射带区域之间的链接关系。

茅台镇美酒河(吴公岩)流域河段,雄山夹峙,河水湍急,岸礁坚硬,浪凿深刻,尤显岁月无尽、苍古难测的河史记忆。这里保留了至少距今2.5亿年的三叠纪时期原始河流的岁月史迹,从这段古老遗河中,可以看到近邻的部分赤水河段属于侏罗纪时代以前的原始古河地貌。说明赤水河中下游部分流域,在三叠纪末期或侏罗纪时代初期,地球在发生大型地壳升降运动的变异过程中没有受到太大破坏,使三叠纪时期的古老遗河被直接遗存了下来,其河床石质色泽质感尚未因长达亿年的地质变化因

素而演变为侏罗纪、第四纪地层特色的丹色和紫砂色。从位于赤水市的金沙沟、枫溪口、复兴镇河段及四洞沟、十丈洞大瀑布、燕子岩等景区河谷溪流的河床上,可以观察到侏罗纪地层古老河峪的大面积整体丹霞石地貌结构,与三叠纪古河段落形成鲜明的地貌特色对比。这些岩石与河床构筑雄健神奇,显示出豪放的大自然神威之美,是罕见的侏罗纪地质原始磁场版块保存下来的古生态奇观。这些具有侏罗纪时代的丹霞石红土地貌的生态源基础,对大规模存活侏罗纪公园和桫欏王国古气候带自然基因源生物钟气候流形成具有最关键的因果作用关系。

1.2.3 赤水市四川河段,即赤水市以下至四川省合江县河口下游河段

此段河长54 km,天然落差16.26 m,河流平均比降0.30‰。两岸山势过渡平坦,趋于盆地地质结构,缺乏包围屏障的山岭特征,所以侏罗纪古气候带,在赤水河下游的两岸近水区域难以完整保留下来。

2 侏罗纪桫欏王国古气候带的地理磁场辐射概念及自然基因生物钟气候存活的概念

2.1 侏罗纪桫欏王国古气候带的地理磁场辐射概念

大自然的特殊气候往往离不开宇宙和地球运行规律的大环境相互作用,而磁化出地球质地表面上的神秘生态现象。新磁场的多元有毒元素辐射率普遍居高,而古老的原始地质磁场由于静态磁化稳固而平衡,很少带有地层有害化合物元素的辐射,这是维护自然古气候带绿色生物基因源的内在节律性因子资源。侏罗纪桫欏王国古气候带就是在宇宙与地球运行的大环境中尚未被外力及内耗损坏的原始地质磁场版块上,保存下来的古生态基因环境的世界奇迹。由于保持了完好的地质原始磁场及古生物基因源辐射链,才使侏罗纪时代的自然基因延续到今天。同时,侏罗纪古气候带的自然基因源的生物链辐射和传播区域的范围,也因地球原始磁场强度的变化而增强或减弱。地质原始磁场增强的区域,是自然基因源生物钟因子最活跃的地带;地质原始磁场减弱的区域,则是自然基因源生物钟因子被屏蔽阻塞的地方。因此,侏罗纪桫欏王国古气候带并非是一片直接连贯性存在的大面积整体,而是按地质原始磁场版块的辐射区域的规律分布而形成。如:侏罗纪桫欏王国古气候带上的桫欏树的生长环境,就是分散在间距几公里或几十公里以外的十丈洞、燕子岩、四洞沟等乡镇和景区。侏罗纪古气候带就是在地质原始磁场增强辐射区域的无数个局部活跃中心源区上产生大量的气候流,形成古气候的空气对接环流和辐射传播模式,从而产生大规模的整体古气候带。这种古生态现象,是大自然的古老磁场基因源辐射力的作用所致,也是因地壳岩层地质版块结构的基因元素不一所形成的屏

障所致。同时也客观地阐明了赤水河的最佳酿酒环境,是具有严格科学性选择因素的,并非整条赤水河都是酒源胜地。从赤水河峪地理、水文、气象及海拔落差的比降数据对比研究中,得出结论:侏罗纪桫欏王国古气候带和辐射区域内的生物基因源的存活,必须要依赖原始而稳固的地质版块和远古自然生态气候流的相互作用,同时恰当山体构造与河流海拔落差比降数据的有机变化,是确保存活的重要基础。

2.2 侏罗纪桫欏王国古气候带生物钟气候存活的概念及分布的范围与地质生态形成的历史渊源

2.2.1 侏罗纪桫欏王国古气候带生物钟气候存活的概念及古气候带分布的范围

侏罗纪桫欏王国古气候带的存活,标志着侏罗纪时代生物活化石基因源生物钟因子一直在不断地繁衍、循环。自然生物钟基因,是一切生物细胞核因子存活的生命循环时钟及生态规律的进化现象和法则。自然基因源是支配生物钟因子循环的基础,也是支配一切生物成长的生命源体,两者之间的关系尤为紧密而缺一不可。从这一自然生态规律特征来看侏罗纪桫欏王国古气候带的自然基因源生物钟现象,桫欏树是典型的侏罗纪时代自然生物链的概念标识;而桫欏王国则是活生生的古气候带的概念标志。

界定侏罗纪桫欏王国古气候带的规模与地理位置的范围,笔者以代表侏罗纪桫欏王国的活化石桫欏树在整个赤水市辖区及扩展到习水县长嵌沟、天鹅池等区域的生长分布范围来确定,也就是在赤水市和习水县部分区域内凡是生长有桫欏树的区域都是侏罗纪桫欏王国古气候带的延伸区域,因为这一地域的生态环境都处于原始古老地质磁场的直接扩展范围内。其重点核心保护区133平方公里,附属扩展区分散到赤水市百分之九十以上的乡、镇及景区。存活面积之广,覆盖范围之大,举世罕见,被国内、外专家考证命名为“桫欏王国”。

目前从赤水市内葫市桫欏王国古气候带的核心保护区扩展到的主要地理分布位置,处于贵州省西北部东经 $105^{\circ}36'25''\sim 106^{\circ}14'56''$ 和北纬 $28^{\circ}15'02''\sim 28^{\circ}45'58''$ 之间,东西轴线长61.85 km,南北轴线长55.35 km,面积1801.2平方公里。实际上这一区域的古气候带的原始磁场所磁化到的生态范围已扩展到相邻的周边县市地带。

2.2.2 侏罗纪桫欏王国古气候带地质生态形成的渊源

侏罗纪桫欏王国古气候带的形成,绝非偶然。以贵州省关岭县新铺乡及安顺、兴义一带出土最为完整的三叠纪海洋动物“海百合”、“海生龙”、“鱼龙”等化石,对照赤水河峪侏罗纪桫欏王国古气候带的活化石生态现象进行考古论证,侏罗纪桫欏王国古气候带区域,在2.05亿年的三叠纪时期,是深海岸的陆地生态环境;而安顺、关岭

及兴义等地区是深水海洋区域,因为海龙、鱼龙及海百合等生物都是深海动物。那时的云、贵版块区域,云南是陆地沼泽地,贵州大部分地区是深水海洋。地球发生地壳升降运动后,云南版块变成了“陆地高原”,贵州版块则变成了“海岭高原”。贵州版块的深水海洋区域发生地壳运动凸变为高原后,虽然从地貌特征上变成了陆地高原,但其深海生物基因源元素并非完全转化为陆地高原的自然生物基因元素,如:大量出土恐龙化石的云南高原,其空气质量尤显稀薄,特别干燥;而出土海洋化石“鱼龙”等尤为丰富的贵州高原,空气湿度良好,雨水充足,气候宜人,说明海岭生物基因源元素尚未全部死亡。陆、海各异的云、贵高原特色的地理气候条件,对阐明地质水土转基因变化的自然基因的形成具有独特的科研价值,它所含有的极其丰富的多元基因元素,即其所折射出来的生物基因链是构成“神秘赤水河”水质特色的组成部分。从三叠纪和侏罗纪化石考证中证明,有限的侏罗纪桫欏王国,是在大规模地壳升降运动及其被挤压在地质峡谷的缝穴生态环境中有幸存活了下来,成为世界上罕见的一块内陆“南亚飞地”。

令人欣慰的是,来自侏罗纪时代的这一“南亚飞地”的原始地质磁场版块,不但没有受到地壳升降运动时毁灭性的撕裂破坏,而且还保存了三叠纪和侏罗纪时代的原生态活化石生物基因源,形成了世界上独有的侏罗纪古气候带,保留了亿年以上的自然基因源生物钟气候流,为赤水河峪中下游古气候带和它的辐射区域酱香酒酿造气候的形成,奠定了重要基础。以桫欏为标志的侏罗纪古气候生态基因源,突显了赤水河侏罗纪桫欏王国古气候带的强盛生命力,尤其是这一稀有的原始古气候资源没有附带地质磁场版块被破坏过的有害污染辐射源,保活着庞大的侏罗纪生物钟气候流体系,对生物钟酱香酒的研究和开发构成了珍贵的自然基因药物链和食物链元素的重要资源。

2.3 侏罗纪桫欏王国古气候带的活化石生态现象与酱香型白酒的科学酿造关系

侏罗纪桫欏王国古气候带桫欏树的自然生态现象和茅台镇传统酱香酒生产工业中发酵的特殊自然基因现象具有密不可分的科学奥秘。人们对赤水河峪茅台镇的酿酒自然环境,一直惊叹其神秘的独特性,然而它的神秘面纱一直没有被揭开。

从茅台镇早期酿酒史观察,从1803年前有碑文记载“太和烧房”酿造优质酱香酒的历史后,就传说茅台镇盛产酱香酒的美誉。1862年重建的“成义烧房”、“荣和烧房”、“恒兴烧房”,仅以3家作坊就酿造出备受世界瞩目的优质酱香酒,于1915年以“赖茅”为首的贵州酒夺得了巴拿马世界名酒的金质大奖。那时的茅台镇,还不存在大

规模的产酒工业区域所形成的酒类微生物群,他们依靠的是精良的传统酿酒工艺和得天独厚的水、土自然气候。其中的“水、土、气候”,是酿酒发酵工艺中最核心的自然基因源奥秘和关键。这是特定自然环境中的独有资源,这究竟是一种什么“水、土、气候”呢?笔者在对赤水河侏罗纪桫欏王国古气候带长达5年的考察、研究中发现:侏罗纪时代的标志性植物桫欏树,在半山腰之下生长得十分茂密旺盛,当把它移植到半山腰之上的竹海公园则全部死亡;而同属于赤水河下游地区的茅台古镇酱香酒,在海拔400 m左右的半山腰下酿造时酒质醇厚完美,无懈可击,但当移厂到半山腰以上或异地酿造时,却无法酿造出原汁原味的茅台镇纯正酱香酒。可见两者之间在自然基因现象上是一脉相承,同享“天生独生子”的亿年神话和美誉。

侏罗纪时代标志性植物桫欏树和茅台镇酱香酒的共生点,之所以都在特定地域的半山腰之下,这是因为半山腰以下的自然生态基因源和生物钟因子,都存活在属于侏罗纪时代活着的古气候老土层地貌。

这种古老水土层面的形成,是在侏罗纪时期地球发生地壳变异时,山川大地重新组构过程中,新的山石土层堆积在未被完全破坏的侏罗纪原生山体 and 丘谷上形成的古老地理气候。所以,侏罗纪桫欏类活化石植物,都只能生长在海拔高度不一的半山腰之间。地壳经历新的运动后,很少保留到侏罗纪时代的地理气候和水土自然基因,尤其是桫欏树必须在古老的固定地理温差和湿度条件下才能生长,而茅台古镇的酱香酒正是在接近这种古自然生态基因源的辐射链上发酵,易于在稳定的古气候和水质条件下酿造。因此,离开这种独特的地理自然环境,就无法酿造出纯正的酱香酒。尽管茅台镇河段区域距侏罗纪公园古气候带尚有150多公里的路段,但茅台镇的自然环境和侏罗纪桫欏王国同处于古气候带的河流轴线,古气候带上的生物钟气候流正好逆河而上,环流在茅台镇盆型山谷之中。从两地气候流和水土地貌测试,唯有些许差异的是侏罗纪桫欏王国古气候带的温湿参数略占优势,也就是它的自然基因源生物链比茅台镇及习水县二郎镇河段等微生物群更加丰盛、完整和洁净。由此证明,茅台镇生产酱香酒的特异气候模式即是侏罗纪古气候带的辐射区域气候模式,其中的酿酒基因源是来自侏罗纪古气候带的生物钟气候流和地质原始磁场板块的轮回辐射与传播而形成。侏罗纪桫欏王国生物钟酱香酒的自然基因源科学、文化背景史,亦因此而纵深到2亿年的历史,其奥秘之幽深,揭开了中国酱香酒的神秘面纱,将无疑成为赤水河茅台古镇以下酿酒自然科学文化的崭新标志。

侏罗纪桫欏王国古气候带的生物钟基因源元素,在

循环过程里的微生物群,不但有利于古基因源生物钟酱香酒的自然发酵和生产,而且在发酵过程中完全可以融入侏罗纪时代活化石生物群中古微生物的某些基因源元素,并可转化为对人体有益的健康药理指数和功效。赤水河谷大量地质、地理环境参数说明,这是中国特色酱香酒酿造工艺中,自然基因发酵源的科学、文化大背景。今天,我们有了这个大背景,就完全有理由、有信心、有科学依据来打造出世界上唯一的侏罗纪桫欏王国古气候带的酱香酒特色大品牌,而且具有2亿年原生态史背景的“自然基因源生物钟”酱香酒产品,将是体现中国独有的酒源生物科学文化特色的标志和象征。

2.4 侏罗纪桫欏王国古气候带生物钟酱香酒的资源概念

从侏罗纪桫欏王国古气候带的宏观考证过程中,已明确传统优质酱香酒研发的地理气候因素,是源于侏罗纪时代存活下来的水土生物钟气候流。作为传统酱香酒领域之外的侏罗纪桫欏王国生物钟酱香酒的资源概念又是什么呢?我们目前从古气候带上考证到的生物钟酱香酒的生态资源如下:

①活着的侏罗纪桫欏王国水、土气候自然发酵链;②具备2亿年生态活化石的自然基因源;③活性原始生物磁场所磁化到的原生态水质和酿酒作物;④具备疗风祛湿的侏罗纪药物链生物群;⑤具备三叠纪之前活化石生物钟气候流磁场所净化到的古微生物资源;⑥可持续种植古气候带原生态酿酒作物的特殊条件。

以上六大古气候原生态资源是构成侏罗纪桫欏王国生物钟酱香酒科学研究的主体资源,离开这些资源就无法研究或定义为生物钟酱香酒科学。

3 侏罗纪桫欏王国生物钟酱香酒的概念及科学研究与发展前景

3.1 中国赤水河峪侏罗纪桫欏王国自然基因源生物钟酱香酒的概念

侏罗纪桫欏王国,作为中国侏罗纪公园古气候黄金带桫欏王国的酒类注册商标,集中浓缩了侏罗纪古气候带和辐射区域的自然生物钟基因酒文化元素。侏罗纪古气候带沿袭了长达2亿年以上的生物物种和古微生物群而形成的生物钟气候流现象,成为生物钟酱香酒研发的坚强后盾。由于这一独特的大自然神秘资源是生长在中国赤水河峪中下游地区,所以我把“中国赤水河峪”(地域名)、“侏罗纪桫欏王国”(古气候带域名)、“自然基因源”(生物种源名)、“生物钟酱香酒”(绿色食品名)作为中国专利产品的标识和外观设计并成功注册。

关于“生物钟”的概念,它是生物体内的一种无形的“时钟”,实际上是生物体生命活动的内在节律性,是由生

物体内的时间结构顺序所决定。在侏罗纪桫欂王国古气候带上,众多古生物及古生植物的生命存活规律也像高级生物体内的无形“时钟”一样,形成了生命活动的节律性。我们把这种生物体生命活动的内在节律性术语,作为侏罗纪古气候带和它的辐射带上研发新型酱香酒的酒名,是对严格遵循古气候带上的自然生物钟因子的存活规律与古气候带上特优酱香酒产品的生产,提出了更高更严肃的绿色环保技术要求。尤其是在研发生产生物钟酱香酒的工艺程序和厂区核心发酵设施建设用料等程序上,严格要求规避有害化合物的交叉反应,有效保证2亿年的侏罗纪活化石生物基因源发酵链不受到任何污染源的侵袭和影响,必须要无条件地回归到无水水泥时代的绿色酿酒程序和原生态环境的建厂用料程序上来。只有这样,才能研究酿造出纯正意义上的生物钟酱香酒。

侏罗纪桫欂王国生物钟酱香酒配方设计,首先是建立在侏罗纪古气候带生物钟基因源理论研究上的。实现这一重要的配方生产程序(实验产品除外),均与生物钟酱香酒的每一个酿造环节跟进测试同步进行,并在完成生物钟酱香酒的勾兑、装瓶出厂过程中的车间部分环境,将在密封的真空条件下进行,以严格的卫生防护措施,规避工作人员呼吸气流等不明污染源侵入生物钟酱香酒体。

侏罗纪桫欂王国生物钟酱香酒,由于在酒体设计配方中,直接使用了古气候带上的某些药物链作物元素,除了具备中国传统酱香酒的美味之外,还有预防风湿疾病的功效。大多数疾病都是由不同类型的风湿病源引起,尤其是癌症类病变,就是长期由风湿类病变转基因变异而导致癌症病源的漫延,防治癌症细胞滋生与扩散的有效手段就是从日常抑制风湿类病源体转基因变异开始。我们在研究中珍惜活着的侏罗纪古生物基因源方面,将彻底根除白酒生产环节中所附带的大量化合物的物、化交叉反应所带来的有害元素,确保古生物基因源的洁净再生力。

3.2 研究与保护

侏罗纪桫欂王国古气候带是中国地理资源宝库中最珍贵的活化石生物酒源基因库,这里的巨大原始地质磁场版块完好无损,保留了远古时期的生态磁化源,对研发生物钟酱香酒是一种先天性的无可替代的资源优化重地。我们不论是在它的核心区还是缓冲区乃至分散较远的附属扩展区域的研究上,都应在对侏罗纪古生物群资源进行百倍珍惜爱护和培育再生扩展的基础上研发。不论是食物链还是药物链科学的研究,凡是取用侏罗纪古气候元素的,我们首先要维护古气候带生物基因源的繁盛力和生命力永固,否则就是违背自然规律的。在这一区域上研究生物钟酱香酒,绝不是直接采伐古气候带上的

某种作物用于酒体构成元素,而是遵循古气候带的存活生态规律通过间接提取某些不同地域的水质及运用古磁场的磁化能量纳入酿酒食物发酵链。在侏罗纪桫欂王国生物钟酱香酒开发中,在相关法规框架内依法有序开发,避免遍地开花,破坏生态环境,污染古气候带的良性存活与循环,把它纳入科学研究范围来循序发展。

3.3 侏罗纪桫欂王国生物钟酱香酒的科学研究与发展前景

目前,贵州省侏罗纪赤水河酒源生物科学研究院,通过多年的不懈努力和探索研究,不仅在生物钟酱香酒科学知识产权的长远发展上做到了永久性的界定和保护工作,而且,在考证传统酱香酒的生产工艺技术基础上,融汇了新的发酵科学理念和技术流程,尤其是初步完成了生物钟酱香酒酒体构成原料的配方技术,为崭新的生物钟绿色酒类食品的工业经济发展打下了良好的基础。这是一项长远的科学技术工程,涉及多个领域的科学研究,将是长期研究古微生物酿酒科学的大业。目前仅仅是一个开端,为了更好地研发出世界上唯一的纯正的侏罗纪桫欂王国生物钟酱香酒,我们欢迎更多的国内外学者、专家参与完善工作,为侏罗纪桫欂王国古气候带和扩展带上的生物钟酱香酒事业提供井然有序的科学技术支持和文化理论建设。

目前笔者初步预测,作为传统酱香酒领域之外的侏罗纪桫欂王国生物钟酱香酒的研发潜力,在国际上的经济效益、社会效益是特别巨大的。由于独有的活着的侏罗纪古基因源生物钟因子的食物链特色及对人体有益健康的功效价值,将是对人类饮酒文化最大的贡献。同时,因为这一特色的生物钟气候流自然条件,是无法模拟和复制的资源,无形中加强了生物钟酱香酒科学专用配方和生产技术的绝密保护。这种千年难遇的侏罗纪桫欂王国生物钟酱香酒科学成果,是大自然赐给人类的有限圣物,也是中国特色酱香酒科学、文化发展的最佳机遇。贵州省的中国侏罗纪公园和桫欂王国,是国际上特殊地理环境中的唯一地标公园,可以说,它是世界侏罗纪文化体系中的龙头标志。侏罗纪桫欂王国生物钟酱香酒科学资源,就是这一文化体系中的巨大财富。尤其是它本身所具备的侏罗纪时代存活下来的生态基因源科学内在元素,是塑造世界特优名酒科研体系的一种物化手段,其独有的影响力和感召力是巨大的。从其独特的亿年自然生物钟因子的酒源食物链角度,它完全可以成为国际上独有的活化石酒源生物科研体系,永远屹立于世界之林。

在侏罗纪桫欂王国古气候带上研发成功的那一天,就是揭开人类社会活着的侏罗纪桫欂王国古气候带酒源生物科学文化史诗世界宣言的开始。这将大大有益于

(下转第122页)

2 南洋劝业会的成立

大清国历史上第一次全国性大型商品博览会——南洋劝业会于宣统2年4月28日(1910年6月5日)在六朝古都南京正式开幕。全国各地各界代表,从中央到地方政府官员、各学派代表、农工商部、陆海军各部代表5000多人参加开幕盛典。农工商部右侍郎杨士琦宣述圣旨,会长张人骏致开幕词。可见清政府的高度重视。

清末民初,江苏、浙江、福建、广东等地习称南洋。端方、张人骏先后任南洋大臣,因由他们倡导发起,又有南洋各国商品参展,故称南洋劝业会。劝业会分设农业、医药、教育、工艺、武备、机械、美术、通运等馆,陈列各地产品,附具说明。会场设展览部、售货部,全国22个行省、南洋各国及欧美日本等国家参展的工农业产品和土特产品应有尽有。各省各州府名菜、细点、香茶、名酒都在场内开设专柜,客人可参观可选购。泗州名酒双沟大曲、浙江丝绸、苏州刺绣、景德镇瓷器、山东淄博玻璃、北京景泰蓝、福建寿山石等都在劝业会亮相。

南洋劝业会是清政府以官方名义主办的国际性博览会,它借鉴了美国圣路易斯万国博览会、比利时博览会、意大利米兰博览会的成果,除两江外,东北、直隶、湖北、陕西、湖南、四川、河南、山东、云贵、安徽、江西都纷纷设馆。南洋群岛爪哇、雅加达、新加坡、苏腊巴亚、欧美、日本各国都送来商品参展。劝业会占地700亩,累计24部86门442类,设32个馆,展品100万件,总成交额千万元以上。时人称之为“为我中国五千年来未有之盛举”。

3 双沟大曲与劝业会的历史渊源

双沟大曲系历史名酒,早在“康乾盛世”就行销大江南北、淮河两岸。劝业会历时半年,到宣统2年10月28日(1910年11月29日)闭幕,参观人数达30多万人次。中国现代文学史上著名的三大文学家鲁迅、茅盾、叶圣陶以及郑逸梅、颜文梁等大师都到劝业会现场参观,被双沟大曲诱人的酒香吸引,在柜前停下脚步。鲁迅先生在双沟大曲专柜前亲口品咂,连称:“好酒、好酒!和绍兴老酒风格完全不同”。1910年鲁迅先生在绍兴府中学堂任教,亲率200名学生在劝业会仔细地参观每一个馆,叶圣陶、郑逸梅当时在苏州草桥中学就读,茅盾当时在浙江湖州中学就读,他们都是随所在学校组织的参观团来南洋劝业会参观的。

展出期间,双沟大曲柜前每天都吸引大量中外客商前来品赏,洽谈订货,特别是那些老字号酒行,纷纷要求专卖双沟大曲,他们托关系找门路与双沟酒的老板打交道,争取获得长期经销权。

劝业会后期,以南京著名学者李瑞清,著名实业家、末代状元张謇为首的南洋劝业会研究会组织全国各省各行业的700名专家对参展商品进行认真“审查性质、分别等级”,评出一等奖66个、二等奖214个、三等以下若干。结果,泗州府物产出品所选送的双沟大曲力挫群雄,被专家们一致评为大清第一名酒,由清政府颁发金质奖章以示褒奖。商部大臣、南洋劝业会会长、总办、审查长等亲自为双沟大曲颁发文凭功牌及金质奖章,并表示会后在全国各大城市、各大商埠推介双沟大曲。

双沟大曲在南洋劝业会被评为大清第一名酒,为泗州争了光,为中国争了光。而且通过这次国际性大型博览会的亮相,双沟大曲从清朝末年就已经走向世界。南洋劝业会的消息传达泗州,州府官员亲自到双沟镇登门志贺,社会名流有的赠送贺匾,有的题词补壁,槽坊门前鞭炮阵阵、贺客盈门。大街小巷披红挂绿、彩旗招展,各色店铺装扮一新,街前街后搭台唱戏,酒楼餐馆开怀畅饮,三里长街酒香弥漫,喜庆气氛犹如节日。相传清朝泗州籍末代传胪、国史馆编修、书法家张后后先生得知故乡的双沟大典获南洋劝业会展览第一名酒,应约写下“天下第一流”几个大字,可惜此字早已不存。

双沟大曲荣获金奖,身价倍增,全国各地消费者无不以得饮双沟美酒为快事。双沟大曲殊荣加身,百年盛名至今不衰。中华民国24年(1936)泗县县长鲁佩璋编修的《泗县志略》记载:双沟大曲,据善饮者言,应推为全国之冠。1943年,陈毅将军用双沟大曲招待抗日民主人士,听说张后后曾有“天下第一流”题词时,脱口称赞双沟大曲“不愧天下第一流”。中华人民共和国成立后的1955年,国家召开全国第一届酿酒大会,期间组织全国评酒委员评酒,双沟大曲以最高得分名列榜首,被评为甲等佳酒第一名。60年来,双沟大曲多次参加国内外举办的各种评比会、博览会,先后荣获数十次国内、国际大奖。

双沟大曲历经清王朝、中华民国和中华人民共和国3个历史阶段,走过两个世纪的风雨沧桑,名酒地位至今依然坚挺,产品畅销全国和世界30多个国家和地区,创造了一种白酒品牌辉煌百年的奇迹。●

(上接第120页)

提升中国赤水河酱香酒的自然基因源科学史,把贵州赤水河的宏观酿酒科学大背景推远到侏罗纪的自然文化焦点之上,为中国独特的生物钟酱香酒经济产业带来崭新的历史性跨越发展。

参考文献:

- [1] 贵州省遵义市科技局.赤水河水系概况[EB/OL].遵义市科技资源信息平台,2002-12-20.