

# 酿酒科技



月刊

ISSN 1001-9286

12

2016

(总第270期)

Liquor-Making Science & Technology

贵州省轻工业科学研究所  
中国酿酒信息中心 主办

- 国家期刊奖百种重点期刊
- 全国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊



## 酿造高品位的生活

茅台酒特有的酱香 千百年来传承不息的酿酒活动的沉淀



# 品味人生



中国贵州茅台酒厂有限责任公司  
 董事长：袁仁国 总经理：李保芳  
 贵州茅台酒股份有限公司  
 董事长：袁仁国 总经理：李保芳  
 地址：中国·贵州·仁怀市茅台镇  
 电话：0851-22386060 22387692  
 传真：0851-22386005

万方数据

第三届国家期刊奖百种重点期刊  
全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

# 酿酒科技

NIANGJIU KEJI

Liquor-making Science & Technology

2016年第12期

(总第270期)

2016年12月18日出版

编委会顾问:沈怡方 高景炎 高月明 季克良 王秋芳 袁仁国  
蔡友平 李保芳

编委会主任:肖冬光

编委会副主任:黄平 张肖克

编委会委员:(以姓氏汉语拼音为序)

曹健君 程宏连 杜小威 黄平 黄永光 胡建祥 贾翹彦  
蒋红星 蒋英丽 姜莹 李华 李净 李其书 赖登辉  
吕云怀 普必恩 邱树毅 沈才洪 石峰 王瑞明 王仕佐  
王秀道 吴建峰 吴天祥 肖冬光 谢永文 谢玉球 熊小毛  
徐岩 徐占成 杨大金 杨代永 俞学锋 张德芹 张良  
张肖克 邹海晏 钟方达 周新虎

主 编:黄平

执行主编:张肖克

副 主 编:姜莹

责任编辑:杨国华 骆佳龙

英文编辑:乐扬 黄筱璐

创刊日期:1980年3月

主管单位:贵州科学院

主办单位:贵州省轻工科学研究所

中国酿酒信息中心

协办单位:贵州茅台酒股份有限公司

泸州老窖股份有限公司

安琪酵母股份有限公司

陕西省太白酒业有限责任公司

江苏洋河酒厂股份有限公司

云南玉林泉酒业有限公司

贵州茅台集团习酒有限责任公司

湖北枝江酒业股份有限公司

四川省古蔺郎酒厂有限公司

湖北稻花香酒业股份有限公司

湖北白云边酒业股份有限公司

重庆诗仙太白酒业(集团)有限公司

江苏双沟酒业股份有限公司

贵州董酒股份有限公司

金沙窖酒酒业有限公司

山西杏花村汾酒厂股份有限公司

编辑出版:酿酒科技杂志社

地 址:中国·贵州·贵阳市沙冲中路58号(550007)

电 话:0851-85796163 85762572 85772798

传 真:0851-85776394

http://www.LMST.com.cn www.LMST.cn

中文网址:酿酒科技.cn 酿酒科技.com 中国酿酒.cn

通用网址:酿酒科技

E-mail:NJKJ@263.net lmst@lmst.cn

微信号:gznjkj 微博:http://weibo.com/gznjkj

广告经营:520100101-0100

印 刷:贵阳精彩数字印刷有限公司

发行范围:国内外公开发售

国内发行:贵阳市邮政局 国内代号:66-23

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司(北京399信箱)

国外代号:BM4236

国内订阅:全国各地邮局(所)

ISSN 1001-9286

刊 号:CN 52-1051/TS

定 价:国内¥18.00 国外\$18.00

## 目 次

### ◀专题报告▶

中国白酒产业转型升级的概念、目标和实施路径  
..... 杨柳,徐洁(17)

### ◀研究报告▶

高酸发酵液的发酵条件优化研究 ..... 薛正楷(24)  
调节黑曲霉脂肪酶催化合成己酸乙酯的探索

..... 詹美榕,丁俊竹,丛方地,等6人(28)  
利用顶空固相微萃取、液液萃取和香气分馏技术鉴定糠壳的

挥发性成分 ..... 赵东,郑佳,彭志云,等7人(31)  
不同工艺对麸曲中酸性蛋白酶活性的影响

..... 程伟,卓毓崇,杨柳,等7人(40)  
浓香型721型曲培养周期内风味成分变化的分析研究

..... 吴建峰,孙莹,季方,等5人(43)  
金银花黄酒制备工艺及产品稳定性和抗氧化活性研究

..... 陈丽玲,陈勃,何冬萍,等6人(47)  
国产橡木与欧美橡木主要成分的差异分析

..... 李兰晓,李记明,赵虎,等6人(52)  
青稞酒中甜蜜素检测方法的研究 ..... 蔡林森(56)

酒精密度计法测定不同饮品的解酒研究  
..... 任凯,张建夫,谢建平,王小果(59)

陶香型白酒在不同容器贮存过程中的变化规律研究  
..... 韩素娜,侯建光,牛蛟(62)

改善玉米酒精浓醪发酵工艺条件的研究  
..... 韩颖,石彦忠,孟宪梅,等5人(65)

小浆果抗氧化能力的研究 ..... 李佳少,王伟宏,苑伟(69)

### ◀生产实践▶

醋酸钠在窖池养护上的应用  
..... 崔凤元,江中伟,靳宝常,等7人(71)

酱香型白酒的勾调和调味酒的运用  
..... 敖锐,彭茵,陈仁远,等8人(74)

特香型白酒中氨基甲酸乙酯含量初探  
..... 肖美兰,林培,吴生文(77)

发酵条件对桑椹白兰地原料酒杂醇油的影响  
..... 李杰民,刘国明,吴翠琼,等5人(79)

### ◀酿酒机械化·信息化▶

大曲酱香型白酒制曲机械化的研究  
..... 门延会,蒋世应,杜伟(83)



### ◀新产品·新技术▶

蓝莓-猕猴桃复合果酒酿造工艺的研究 ..... 张方艳(87)

### ◀综述报告▶

董酒风味香气特征研究进展  
..... 刘昕,刘洪波,曾荣妹,等5人(91)

期刊基本参数:CN 52-1051/TS\*1980\*m\*A4\*128\*zh\*P\*¥ 18.00\*15500\*29\*2016-12

葡萄酒与人体健康的研究进展

..... 许引虎,张方方,张 衡,等5人(94)

◀分析·检测▶

超高效液相色谱法测定白酒中组甜不确定度评定

..... 张 莹,远 辉,丁春瑞(99)

基于全二维气相飞行时间质谱联用法分析贵州酱香型白酒挥发性风味成分

..... 李 俊,王 震,郭晓关,等6人(102)

荧光法测定窖泥中有效磷的研究

..... 袁志强,汤有宏,刘国英,等6人(107)

◀酒文化▶

多元视角下的九阡酒文化坐标探究

..... 郭 旭,刘珊珊,潘秀筑,黄永光(109)

贵州特有生态下酒文化与酒业经济发展的联动

..... 何 琼(115)

◀酒业经纬▶

饮酒要重视的一些问题 ..... 沈怡方 (119)

贵州茅台酿酒区域的世界文化遗产价值

..... 李聪聪,熊康宁,向廷杰(122)

浅论白酒专业术语的翻译 ..... 黄筱鹞(126)

◀市场动态▶

2016年1—9月贵州白酒出口货值增长64.6% ..... (64)

洋河“海天梦”系列产品首次出口南美 ..... (68)

茅台集团前三季度完成税收收入100.8亿元,增长41% ..... (121)

◀会议·消息▶

陶融型白酒融合工艺通过国家级成果鉴定 ..... (23)

绍兴举行黄酒年份原酒拍卖会 ..... (27)

贵州金酱酒业有限公司举行建厂20周年系列活动 ..... (30)

泸州老窖连续九年荣登“金牛奖”榜单 ..... (46)

2016年全国酒行业企业工会座谈会劲牌召开  
倡导“工匠精神” ..... (82)

稻花香酒业顺利通过酒类产品质量等级优级现场审核 ..... (82)

白云边再添2名白酒国家评委 ..... (93)

郎酒泸州基地酿造部开展劳动技能竞赛 ..... (98)

2016年浙江省职业技能大赛黄酒品酒师竞赛决赛圆满结束 ... (135)

◀广 告▶

汪洋酒炭 ..... (1广告)

IQJ乙型大曲压块机 ..... (2广告)

山东梁山良友生物工程有限公司大曲系列产品 ..... (3广告)

钟山活性炭 ..... (4广告)

泰安市盛宏春酿酒设备厂最新专利酿酒设备 ..... (5广告)

桂林银荔酒业有限公司优质米香型基酒 ..... (6广告)

山东梁山久源生物产品 ..... (7广告)

南昌市田园食品科学研究所天然白酒风味剂 ..... (8广告)

宜宾圆明园实业有限公司提供基酒 ..... (9广告)

成都醇中醇君明生物科技公司高产酒曲、酿酒设备等 ..... (10广告)

“笑仙”牌Q303纯种根霉菌 ..... (11广告)

贵州龙黔威酒业有限公司提供优质酱香基酒 ..... (插1广告)

张家港市饮料机械有限公司赛威饮料机械 ..... (插2广告)

川技王酒类智能成套设备 ..... (插3广告)

山东梁山徐曙生物工程有限公司系列大曲 ..... (插4广告)

商丘宇工大曲压块机 ..... (插5广告)

旗硕测温仪 ..... (插6广告)

广西岑溪市瑞丰新能源科技有限公司蒸酒装置 ..... (插7广告)

“绵爽王”调味酒 ..... (插8广告)

“酒仙”牌酒曲 ..... (插9广告)

川艺酒曲 ..... (插10广告)

三虹牌化纤窖池专用布 ..... (插11广告)

柏根牌超级过滤器 岳之冠酿酒设备 ..... (插12广告)

四川省酿酒研究所原酒资源平台 ..... (插13广告)

雅大高产酿酒技术 ..... (插14广告)

泰安市岱岳区盛大金源酿酒设备厂酿酒设备 ..... (插15广告)

哈尔滨正中醇酒曲 ..... (插16广告)

酒用矿物澄清剂 酒易醇牌酒优化设备 ..... (136广告)

哈尔滨醇正醇酒曲 ..... (137广告)

张家港市金源生物化工有限公司糖化酶 ..... (138广告)

梁山徐家酒曲 ..... (139广告)

调酒师制品 ..... (140广告)

山东省兰陵县花泉溪酿造厂酿酒设备 ..... (141广告)

梁山顺鑫生物公司酒曲 ..... (142广告)

大汉酿酒设备 ..... (143广告)

济南瑞丰生物工程有限公司生物制品 ..... (144广告)

封面广告——国酒茅台

封二广告——安琪酿酒曲

封三广告——大东牌白酒净化设备

封底广告——习酒·窖藏1988

彩一广告——金酱传奇酒

彩二广告——天津宝钿净化设备

彩三广告——天津宝钿净化设备

彩四广告——成都锐达机电实业有限公司过滤设备

彩五广告——泰山泉酿酒设备

彩六广告——典藏价值·青花郎

彩七广告——武汉佳成生物制品有限公司生物制品

彩八广告——汪洋酒炭

中彩一广告——百年泸州老窖·窖龄酒

中彩二广告——宜宾叙府酒业柔雅叙府酒

中彩三广告——“徐坊”大曲

中彩四广告——贵州龙大曲酱香基酒\酱香大曲

后彩一广告——国密董酒

后彩二广告——中国梦·梦之蓝

后彩三广告——济南雪娜斯智能酒水设备

后彩四广告——普瑞特小型不锈钢酒罐