

酿酒科技



月刊

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

ISSN 1001-9286

5

2015

(总第251期)

- 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



二〇一五年第五期

百年瀘州老窖
窖龄酒

要喝,就喝好酒

窖龄老酒才好

[窖龄36年]



总第 二百五十一期



瀘州老窖股份有限公司

LUZHOU LAOJIAO CO., LTD

Http://www.lzlj.com 泸州老窖热线: 4008881573

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

2015年第5期

(总第251期)

2015年5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

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
刘自力	刘中利	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	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

常务副主编:黄永光

副主编:姜莹

责任编辑:杨国华 骆佳龙

英文编辑:乐扬 黄筱鹏

创刊日期:1980年3月

主管单位:贵州科学院

主办单位:贵州省轻工业科学研究所

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

四川省哲学社会科学重点研究基地·中国酒史研究中心

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.cn //NJKJ.chinajournal.net.cn

中文网址:酿酒科技.cn 酿酒科技.com 中国酿酒.cn

通用网址:中国酿酒 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:国内外公开发行

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▶

基于箱线图对大曲质量的判别分析

..... 杨帆,陈良强,罗汝叶,等6人(1)

◀研究报告▶

面包酵母麦芽糖酶的异源表达及产酶条件优化

..... 宋海岩,林雪,柏晓雯,等5人(4)

高产乙酸酯酿酒酵母在清香型白酒中的应用研究

..... 马红霞,李维,李晶晶,等5人(8)

近红外光谱法快速检测黄酒中氨基酸态氮的模型优化研究

..... 樊双喜,钟其顶,李国辉,等10人(11)

浓香型大曲中酯化酶提取工艺的研究

..... 任林生,曹新志,熊俐,等5人(15)

白酒酿造中稻壳功能的探讨

..... 刘绪,张华玲,常少健,等5人(21)

ZTC 1+1-III澄清剂对淫羊藿酒澄清效果的影响

..... 侯丽丽,陈洪海,窦建鹏,张守勤(26)

腐败葡萄酒中酵母菌的分离及鉴定

..... 王洁,胡然,姜虹伶,等5人(29)

丛台酒大曲中霉菌的初步分类及研究

..... 王鑫昕,杨军山,郭军英,等6人(34)

金属离子对白酒中酸和酯变化规律的影响... 王伟,李志洲(37)

甘蔗果酒发酵动力学研究... 李秀萍,吴幼茹,王在谦,等6人(42)

利用玉米芽生产啤酒可行性研究

..... 张宁,容芷铭,董亮,赵长新(46)

不同发酵期浓香型基酒在贮存过程中的化学变化

..... 胡格,李净,谭光迅,等5人(49)

白酒对大鼠血糖、胰岛B细胞表达Ins及

血清Ins水平的影响... 尹丹,梁文妹(56)

◀生产实践▶

糯小麦大曲对泸型酒酿造的影响

..... 杨佳,董智超,沈小娟,等6人(60)

酱香强化大曲发酵过程中微生物的变化

..... 孟天毅,李长文,山其木格,等6人(65)

不同类型白酒蒸馏尾水油状物的研究

..... 赵星辉,张广松,张瑞娟,甘广东(69)

浓香型白酒窖泥中放线菌对酒质的影响... 李东,黄明(73)

发酵复合酶无酸发酵技术在糖蜜酒精生产中的应用

..... 黄衡,唐明(75)

气相色谱分析白酒测试条件的选择... 吕元捷(77)



◀新产品·新技术▶

红曲枸杞酒发酵工艺优化研究

..... 郭晓旭,王强,李国莹,余晓斌(79)

野木瓜果酒发酵工艺优化研究

..... 韦广鑫,龙立利,杨笑天,等5人(83)

◀酿酒机械化·信息化▶

从操作设备到管理设备的跨越... 吴方星,王水江,缪新兴(86)

◀综述报告▶

酿造用酶影响白酒中高级醇生成的研究进展

..... 刘明艳,钱冲,廖永红(90)

燃料乙醇生产现状分析 王玉美(94)

◀综合利用▶

浓香尾酒回收工艺的分析改进和综合应用探讨
..... 陈小林, 明 聘(98)

◀分析·检测▶

酒醅中氰化物的测定方法研究
..... 崔战友, 钟其顶, 李国辉, 等5人(101)
进口葡萄酒中农残检测及污染状况分析
..... 黄学者, 葛 娜, 刘永明, 等6人(104)
HPLC法检测树莓果汁和果酒中的有机酸
..... 韩晓鹏, 牟德华, 赵英莲, 李 艳(107)

◀酒文化▶



模因论视阈下的川酒外宣用语研究 谭贤军(111)
酒文化旅游资源的分类研究
..... 李 林, 洪雅文, 罗仕伟(115)
从五个角度看待国家政策对中国酒的影响
..... 郭五林, 孟 宝, 刘万明, 梁 祝(121)

◀酒业经纬▶

全球气候变化对于欧盟葡萄酒产业的影响及
对中国的启示 李远博(126)

◀市场研究▶

消费者对保健酒的感知价值研究——以黄金酒为例
..... 刘瑞新, 韩春鲜(130)

◀技术讲座▶

白酒生产检验(二十): 杂质测定用标准溶液的制备
..... 李大和, 王超凯, 李国红, 彭 奎(134)

◀读者·作者·编者▶

老熟——健康白酒的必经之路 庄绍林, 孙金斗(139)

◀书 讯▶

酿酒科技杂志社邮购书刊 (144)

◀市场动态▶

2014年茅台集团营业收入达408亿元 (3)
2015年3月中国啤酒行业产量395.8万千升 (36)
3月份宜宾市白酒经济止跌回升 (68)
茅台集团一季度营收突破百亿大关 (114)
习酒今年将产1.3万吨基酒 (143)

◀会议·消息▶

国家级白酒评酒委员将换届 (7)
第十届中国传媒年会在武汉召开 (14)
中国酒业协会第五次会员代表大会暨第五届理事会
第一次(扩大)会议在京召开 (20)
安琪酵母荣膺亚洲银行家中国最佳现金管理项目大奖 (28)
互联网+机遇与挑战高峰论坛在京举行 (45)
葡萄酒消费税自5月1日起实行抵扣征税 (48)
2015'中国国际酒业博览会最佳新产品品评会在泸州举行 (55)
中国酒业协会“2015中国中小型白酒企业转型升级创新论坛”
在黑龙江双城市举行 (59)
中国酒业协会白酒、市场分会、名酒收藏委员会第五届
第一次理事(扩大)会议在京召开 (64)
贵州茅台酒股份有限公司荣膺2015年最受投资者
尊重的上市公司 (100)
2015'中国国际“酒与社会”论坛暨中国酒业科技领军人才
颁奖典礼在京召开 (120)
中国酱香酒发展高峰论坛在仁怀举行 (129)
期刊常用标准及规范培训班(第二十五期)在绍兴举办 (140)
关于举办“第四十六期全国酒类生产技术
高级研讨班”的通知 (141)

◀广 告▶

汪洋酒炭 (广1)

山东梁山久源生物产品 (广2)
山东梁山良友生物工程有限公司大曲系列产品 (广3)
成都醇中醇君明生物科技有限公司高产酒曲、酿酒设备等 (广4)
泰安市盛宏春酿酒设备厂最新专利酿酒设备 (广5)
桂林银荔酒业有限公司优质米香型基酒 (广6)
宜宾圆明园实业有限公司提供基酒 (广7)
南昌市田园食品科学研究所天然白酒风味剂 (广8)
IQJ乙型大曲压块机 (广9)
泰铂酿酒设备 (广10)
广元市酒类技术研究所不醉液 (广11)
贵州龙黔威酒业有限公司提供优质酱香基酒 (插1)
山西兰花青酒业有限公司清香型白酒大曲及基酒 (插2)
青州赛特包装机械 (插3)
山东梁山徐曙生物工程有限公司系列大曲 (插4)
商丘宇工大曲压块机 (插5)
北京旗硕测温仪 (插6)
河南丰达生物科技有限公司功能微生物 (插7)
“绵爽王”调味酒 (插8)
“酒仙”牌酒曲 (插9)
川艺大曲 (插10)
钟山活性炭 (插11)
柏根牌超级过滤器 岳之冠酿酒设备 (插12)
四川省酿酒研究所 (插13)
夏氏酿酒设备 (插14)
泰安市岱岳区盛大金源酿酒设备厂酿酒设备 (插15)
“笑仙”牌Q303纯种根霉菌曲 (插16)
酒易醇牌酒高效优化器 (144)
成都知本分析科技有限公司气相色谱仪 (145)
西安力天实业公司白酒健康技术 (146)
酒精发酵复合酶 酒类容器专业防腐 (147)
山东省诸城健源生物科技研究所酿酒设备 JA澄清剂 (148)
哈尔滨醇正醇酒曲 (149)
酒用矿物澄清剂 中正包装机械灌装设备 (150)
三虹牌封坛专用化纤布 (151)
四川省川技王酒类研究设计院酿酒机械 (152)
山东省苍山县庭院经济研究所酿酒设备 (153)
旭日升香料 (154)
雅大高产酿酒技术 (155)
梁山顺鑫生物公司酒曲 (156)
山东中惠食品有限公司生物制品 (157)
大汉设备 (158)
济南瑞丰生物工程有限公司生物制品 (159)
四川意文净化科技有限公司 (160)

封面——百年泸州老窖
封二——安琪酿酒曲
封三——大东牌白酒净化设备
封底——稻花香
彩一——科华酒水净化设备
彩二——天津宝钜净化设备
彩三——天津宝钜净化设备
彩四——成都锐达机电实业有限公司过滤设备
彩五——牧羊集团酿酒设备
彩六——武汉佳成生物制品有限公司生物制品
彩七——梅花山牌活性炭
彩八——汪洋酒炭
中彩一——国酒茅台
中彩二——宜宾叙府酒业调味酒和基酒
中彩三——“徐坊村”大曲
中彩四——贵州龙大曲酱香基酒 酱香大曲
后彩一——意文酒水净化设备
后彩二——国密董酒
后彩三——开封市茂盛机械有限公司酿酒设备
后彩四——上海菲玛自动控制包装机械
后彩五——林海机械
后彩六——济南雪娜斯智能酒水设备
后彩七——四川八大原酒企业
后彩八——普瑞特食品级不锈钢薄壁容器