

酿酒科技



月刊

ISSN 1001-9286

7
2015

(总第253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



懂酒 喝董酒

只酿造纯粮工艺白酒



贵州董酒股份有限公司
GUIZHOU DONGJIU CO.,LTD.

尊享热线
4006-090909

加入董仕会
尊享更多服务

地址：贵州省遵义市董公寺镇扬帆路 198 号

网址：<http://www.chinadongjiu.com>

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7期

(总第253期)

2015年7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:黄永光 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

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://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)

刊 号:ISSN 1001-9286

CN 52-1051/TS

定 价:国内¥18.00 国外\$18.00

目 次

◀专题报告▶

中国酒业协会第四届理事会工作报告(下)

——第四届理事会工作回顾 王延才(1)

◀研究报告▶

消除葡萄糖效应提高酵母降糖速度的研究

..... 李红, Gabriella Farkas, Kun Szilard, 等6人(9)

神经网络法研究圆叶葡萄挥发性成分保留指数 堵锡华(14)

山楂甲醇含量的测定及清除DPPH和ABTS

自由基活性的研究 崔同, 李喜悦, 王荣芳, 等6人(17)

酱香型白酒风味物质贮藏周期变化规律分析

..... 孟望霓, 田志强(21)

浓香型白酒酒醅可培养真菌的分离、鉴定及系统发育分析

..... 张晓娟, 夏珊, 徐坤, 等6人(28)

低温浸渍时间对赤霞珠干红葡萄酒品质的影响

..... 张将, 赵新节, 李蕊蕊, 等5人(34)

酶法提取葡萄藤茎中多酚物质含量的比较研究

..... 李淳, 李双石, 兰蓉, 等5人(38)

新疆地产葡萄酒和果酒总酚与其抗氧化活性的相关性研究

..... 贾孟军, 刘雅洁, 吕月标, 等5人(41)

清酒酵母的育种研究 龚国利, 史政豪(46)

伯克霍尔德氏菌胞外酯酶催化己酸乙酯合成的研究

..... 郭通航, 王沙莉, 夏海锋, 陈建新(51)

◀生产实践▶

老白干香型白酒大曲微生物分离培养基的选择

..... 王庆宇, 吴荣荣, 安惠玲, 等5人(56)

金种子浓香型白酒入池发酵工艺参数控制与管理

..... 彭兵, 谢国排, 程伟, 等6人(58)

二维码防伪溯源在习酒系列产品的运用实践

..... 肖世政, 蒲定波, 杨萍(63)



◀新产品·新技术▶

发酵型白刺果酒酿造工艺的研究 ... 宋永朋, 高昆, 马华丽(65)

松针香橙抗氧化功能果酒酿造工艺研究

..... 王响, 杨小翠, 陈坤连, 等7人(68)

雪梨绿茶发酵酒工艺参数优化 周强, 刘蒙佳(72)

◀酿酒机械化·信息化▶

基于啤酒发酵温度多胞模型的鲁棒预测控制器设计

..... 尚继良, 王耀锋, 尚余雷(79)

◀综述报告▶

液体静高压处理啤酒研究进展 杨东升, 罗先群, 王新广(82)

◀分析·检测▶

HS-GC-MS快速测定白酒酒醅中乙醇含量

..... 林琳, 赵雅敏, 汪地强, 王莉(87)

采用GC-MS和ELISA试剂盒法对比分析白酒中的塑化剂

..... 彭维, 李双祁, 刘飞, 等5人(90)

应用HS-SPME和GC-MS分析浓香型“山庄老酒”香气成分

..... 尹婉婧, 商丽云, 刘海明, 等6人(94)

外源性红米红色素掺伪葡萄酒鉴别检测方法的研究

..... 刘锐萍, 赵广西, 刘浩, 等7人(98)

影响高效液相色谱法测定葡萄酒中苋菜红含量的因素分析 李俊超, 邓秀霞, 仵军红, 刘 艳(102)

◀酒文化▶



健康白酒文化理论与四川白酒产业持续发展 孟 宝, 梁 祝, 陈利容(105)

阴阳五行视角下的宜宾中小白酒企业战略实施路径研究 白如彬(109)

基于巴蜀文化符号的川酒包装设计研究 杜 娜(113)

◀酒业经纬▶

多中心治理视角下地方政府合作机制——以“中国白酒金三角”为例 冉景亮, 何 凡(117)

水浒酒文化主题旅游的内生式发展探析 刘秀娟(123)

◀企业管理▶

四川省白酒制造行业科技创新环境评价与优化对策 刘 康, 杨晓宇, 凌泽华(127)

基于费用效益分析的白酒企业节能减排项目可行性评估 翁 靓, 曾绍伦(132)

◀技术讲座▶

白酒生产检验(二十一):白酒食品安全检测 李大和, 王超凯, 李国红, 彭 奎(137)

◀布鲁塞尔烈酒大奖赛▶

2015 比利时布鲁塞尔国际烈性酒大奖赛赛事规则抢先看 ... (141)

2015 布鲁塞尔烈酒大赛参赛作品抵达西南商贸城 (142)

◀市场动态▶

全球葡萄酒与烈酒市场增长放缓 (55)

燕京啤酒品牌价值达 802.68 亿元 增长 21.48 % (81)

稻花香集团 1 至 4 月实现营业收入逾 125 亿元 (97)

白云边酒业提前 1 个月实现任务过半 (101)

2015 年 4 月中国啤酒行业产量 399.84 万千升 (136)

◀书 讯▶

酿酒科技杂志社邮购书刊 (144)

中国轻工业出版社邮购书刊 (146)

◀会议·消息▶

全球侍酒大师总人数达到 229 位 (20)

安琪、鼎唐携手亮相 2015 宁夏酿酒技术博览会 (27)

厦门市《酒类流通随附单》管理系统 7 月 1 日全面投入使用 (33)

第四十六期全国酒类生产技术高级研讨班在成都举办 (78)

泸州成立白酒产业园区 (81)

川贵签署合作协议 携手打造“世界白酒品牌中心” (89)

《酿酒科技》连续六年获得贵州省报刊出版质量综合评估一级期刊荣誉 (126)

“2015 中国葡萄酒论坛”在烟台举行 (143)

2015 中国葡萄酒论坛烟台共识 (144)

“酒庄酒 中国风, 我们在行动(第二季)”技术巡讲活动札记 ... (145)

◀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)

夏氏节能王酿酒设备 (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 (146)

像陶坛一样呼吸的不锈钢小酒罐 (147)

酒精发酵复合酶 酒类容器专业防腐 (148)

山东省诸城健源生物科技研究所酿酒设备 JA 澄清剂 (149)

酒用矿物澄清剂 中正包装机械灌装设备 (150)

三虹牌化纤窖池专用布 (151)

贵州成龙酒业技术开发有限公司酱香调味酒 (152)

山东省苍山县庭院经济研究所酿酒设备 (153)

四川省川技王酒类研究设计院酿酒设备 (154)

雅大高产酿酒技术 (155)

梁山顺鑫生物公司酒曲 (156)

山东省中惠生物科技有限公司生物制品 (157)

大汉酿酒设备 (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 —— 国密董酒
封二 —— 安琪啤酒酵母
封三 —— 大东牌白酒净化设备
封底 —— 2015(贵阳)比利时布鲁塞尔国际烈性酒大奖赛
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 —— 国窖 1573·有机派
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 —— 习酒·窖藏 1988
中彩五 —— 青花郎
中彩六 —— 欢迎订阅《酿酒科技》
中彩七 —— 开封市茂盛机械有限公司酿酒设备
中彩八 —— 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 —— 新迪自控设备
后彩三 —— 稻花香
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 —— 普瑞特小型不锈钢酒罐
后彩八 —— 四川八大原酒企业