



杜连启 张建才 主编

营养型低度 发酵酒

300例



化学工业出版社



杜连启 张建才 主编

营养型低度 发酵酒 300例



化学工业出版社

·北京·

本书介绍了营养型低度发酵酒（啤酒、黄酒、葡萄酒等）的生产工艺和配方。主要包括各种新型啤酒、新型黄酒、水果发酵酒、复合水果发酵酒、发酵米酒、粮食发酵酒、食用菌型发酵酒、发酵茶酒、蔬菜类发酵酒等，共计 300 种。

本书可供我国个酿酒企业、从事发酵酒新产品开发研究的科研人员、管理人员以及相关院校食品专业师生阅读参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

营养型低度发酵酒 300 例/杜连启, 张建才主编.
北京: 化学工业出版社, 2012.5
ISBN 978-7-122-13825-5

I. 营… II. ①杜…②张… III. 酿造酒 IV. TS262.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 047125 号

责任编辑: 张彦

装帧设计: 张辉

责任校对: 周梦华

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印刷: 北京永鑫印刷有限责任公司

装订: 三河市万龙印装有限公司

850mm×1168mm 1/32 印张 14½ 字数 384 千字

2012 年 8 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 45.00 元

版权所有 违者必究

《营养型低度发酵酒 300 例》

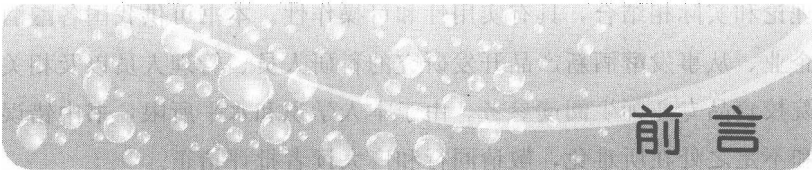
主编： 杜连启 张建才

编写： 杜连启 张建才 孟 军

王利华 朱凤妹 李香艳

张文秋 刘德全 姜 会

徐振荣



前言

发酵酒是使用酵母进行酒精发酵后所得发酵液，可直接饮用或经过滤、调配、贮存后饮用，主要包括黄酒、啤酒、葡萄酒、果酒或其他发酵酒，属于酿造酒类。营养型低度发酵酒是指以淀粉质、糖质、水果、蔬菜等为原料，经酶制剂处理后，再加入酵母进行发酵生产的一类酿造酒。

这类酒的特点：一是酒精含量低，本书介绍的营养型低度发酵酒，酒精含量一般都在 20% 以下，大多数在 14%~16% 左右。二是营养型低度发酵酒选料广泛，营养型低度发酵酒与配制酒相似，选料十分广泛，既可选择淀粉质、糖质原料，又可选择各种果汁，还可采用蔬菜。另外营养型低度发酵酒生产设备简单，投资不大，易于推广，见效快，成本高低随产品设计而定。

随着科学技术的飞速发展，近年来，又研发出了很多种新型的营养型低度发酵酒，主要包括黄酒、啤酒、其他发酵酒（水果型、复合水果型、米酒类、其它粮食酒类、食用菌类、茶酒类、瓜果蔬菜类等）。本书参考并收集了 2005 年以来发表在国内相关专著和期刊杂志的科研论文与成果，参考文献主要来自于的杂志包括《酿酒》、《酿酒科技》、《中国酿造》等，对书中每个酒品的生产工艺及操作技术要点都进行了认真的推敲修改，使其更具实用性和可操作性。由于种种原因未能将参考文献一一列出，在此对这些成果的作者一并表示致谢。

本书编写时力求文字简练，条理清晰，通俗易懂，重点突出，

理论和实际相结合，具有实用性和可操作性。本书可供我国各酿酒企业、从事发酵酒新产品开发研究的科研人员、管理人员以及相关院校食品专业师生阅读参考。由于本人学识和水平所限，书中错误和不足之处在所难免，敬请同行和广大读者批评指正。

作者

2012 年 5 月

目录

新型啤酒

一、绿豆保健鲜啤酒	1
二、绿豆啤酒	3
三、黑莓啤酒	5
四、绿茶啤酒	6
五、葡萄啤酒	8
六、牛蒡营养啤酒	9
七、保健型枸杞纯生啤酒	10
八、复合果汁啤酒	12
九、仙人掌奶啤	13
十、纯生仙人掌啤酒	15
十一、板栗啤酒	17
十二、牡丹花粉蔬菜汁啤酒	18
十三、苦瓜保健啤酒	20
十四、苦瓜枸杞保健啤酒	21

新型黄酒

一、虫草黄酒	23
二、天然强化玉米黄酒	24
三、蜂蜜清纯营养黄酒	26
四、乌衣红曲黄酒	28
五、阿胶黄酒	30
六、绿豆清爽型低醇冰黄酒	31
七、雪莲果露型黄酒	34

八、高酒精度保健黄酒	36
九、提神养精保健黄酒	37
十、全液态甘薯叶黄酒	38
十一、葛根保健黄酒	40
十二、黑米黄酒	41
十三、火棘黄酒	42
十四、蛹虫草保健黄酒	44
十五、玉米黄酒	45
十六、八宝黄酒	46
十七、陈皮养生黄酒	48
十八、芦荟黄酒	49
十九、低度黄酒	51
二十、灵芝精雕酒	52

水果发酵酒

一、菠萝酒	54
二、菠萝起泡酒	55
三、笃斯越橘酒	56
四、新品发酵梨酒	57
五、雪梨发酵酒	59
六、香梨果酒	61
七、南果梨酒	62
八、鸭梨酒	63
九、软儿梨果酒	64
十、石榴酒	65
十一、益生元石榴酒	67
十二、黑加仑果酒	69
十三、五味子果酒（一）	71
十四、五味子果酒（二）	72
十五、树莓果酒	73

十六、香蕉果酒	75
十七、青梅果酒（一）	76
十八、青梅果酒（二）	77
十九、“十二岭”青梅酒	78
二十、火龙果酒	80
二十一、无花果干酒	81
二十二、无花果保健酒	82
二十三、银杏果酒	84
二十四、芒果酒	86
二十五、风味芒果酒	88
二十六、杨桃果酒	89
二十七、保健杨梅酒	90
二十八、半甜型枸杞酒	91
二十九、枸杞浓酒	92
三十、鲜枸杞汁发酵酒	93
三十一、番石榴果酒	95
三十二、猕猴桃果酒	98
三十三、猕猴桃干酒	99
三十四、猕猴桃稠酒	100
三十五、仁用杏酒	101
三十六、酸浆果酒（一）	102
三十七、酸浆果酒（二）	103
三十八、橘子果酒	104
三十九、全果汁柑橘干酒	107
四十、富硒保健柑子酒	108
四十一、荔枝果酒	109
四十二、优质荔枝发酵酒	111
四十三、冰荔枝酒	112
四十四、血橙果酒	114
四十五、椰子酒	115

四十六、樱桃果酒·····	116
四十七、半甜型樱桃酒·····	117
四十八、大枣保健酒·····	119
四十九、大枣酒·····	121
五十、红枣果酒·····	122
五十一、干型冬枣发酵酒·····	124
五十二、鲜枣汁发酵型干酒·····	125
五十三、干型枣酒·····	126
五十四、新型酸枣酒·····	127
五十五、野生酸枣果酒·····	129
五十六、台湾青枣酒·····	130
五十七、哈密大枣果酒·····	132
五十八、半干红楮桃酒·····	133
五十九、刺梨干型全汁果酒·····	134
六十、枇杷果酒·····	136
六十一、柿子发酵果酒·····	138
六十二、草莓果酒·····	140
六十三、苹果酒·····	142
六十四、低醇苹果酒·····	143
六十五、半甜苹果酒·····	144
六十六、功能性苹果酒·····	146
六十七、野苹果酒·····	149
六十八、营养型桑葚酒·····	150
六十九、桑葚果酒·····	151
七十、特产桑葚发酵酒·····	153
七十一、火棘果酒·····	155
七十二、橄榄酒·····	156
七十三、黑宝石李酒·····	158
七十四、红姑娘果酒·····	159
七十五、山稔子酒·····	161

七十六、欧李果酒（一）	162
七十七、欧李果酒（二）	163
七十八、欧李干红酒	165
七十九、姑娘发酵酒	166
八十、桃酒	168
八十一、苹果梨酒	169
八十二、菠萝蜜果酒	170
八十三、野生红心果果酒	171
八十四、香瓜酒	172
八十五、西瓜酒	174
八十六、纯汁全发酵西瓜酒	174
八十七、木瓜果酒（一）	176
八十八、木瓜果酒（二）	178
八十九、番木瓜酒	180
九十、营养型木瓜果酒	181
九十一、野木瓜果酒	182
九十二、哈密瓜酒	184

复合水果发酵酒

一、金樱子火棘复合果酒	185
二、杏仁山楂果酒	186
三、全汁枸杞保健樱桃酒	187
四、酸浆枸杞酒	188
五、杏仁乳山楂发酵果酒	189
六、黑莓山楂混合发酵果酒	190
七、黑莓山楂复合发酵果酒	191
八、桑葚玫瑰复合果酒	193
九、枸杞山楂营养保健酒	194
十、黄金梨柑橘汁混合发酵干型酒	196
十一、复合型营养果酒	197

十二、桑葚枸杞营养酒·····	199
十三、蜂蜜柚子利口酒·····	200
十四、百香果鸡尾酒·····	201
十五、蜂蜜刺梨保健酒·····	203
十六、蜂蜜苹果酒·····	205
十七、松花樱桃甜酒·····	206
十八、红枣蜂蜜保健酒·····	207
十九、山楂芍药保健果酒·····	208
二十、营养型牡丹梨酒·····	210
二十一、枸杞樱桃酒·····	212
二十二、红曲荔枝果酒·····	213
二十三、姜汁海棠酒·····	215
二十四、营养型红枣蜜酒·····	216
二十五、哈密瓜葡萄汁酒·····	217

发酵米酒

一、芦荟米酒·····	219
二、绿豆米酒·····	220
三、首乌芝麻米酒·····	222
四、山竹米酒·····	223
五、布依米酒·····	224
六、发酵型草菇糯米甜酒·····	225
七、葛根米酒·····	226
八、韩式米酒·····	228
九、余甘果黑米酒·····	229
十、保健型沙棘黑米酒·····	230
十一、菠萝糯米酒·····	232
十二、番茄米酒·····	234
十三、红豆米酒·····	235
十四、大枣枸杞保健米酒·····	236

十五、茉莉花糯米酒·····	238
十六、南瓜米酒·····	239
十七、糯米稠酒·····	240
十八、黑糯米葛根酒·····	242
十九、山药米酒·····	243
二十、鼠曲草保健米酒·····	245
二十一、玫瑰花甜米酒·····	246
二十二、青梅糯米酒·····	248
二十三、低度红枣米酒·····	249
二十四、桑叶黑米酒·····	251
二十五、香菇糯米酒·····	253
二十六、苦荞糯米保健酒·····	254
二十七、罗勒子糯米酒·····	256
二十八、杨梅保健米酒·····	258
二十九、板栗糯米保健酒·····	259
三十、功能性银杏糯米酒·····	260
三十一、功能性银杏糯米稠酒·····	262
三十二、枸杞红枣糯米汁保健酒·····	263
三十三、黑糯米发酵酒·····	266
三十四、黑糯米低醇发酵酒·····	267
三十五、红枣枸杞糯米保健酒·····	268
三十六、淮山黑糯米酒·····	270
三十七、金丝蜜枣糯米酒·····	272
三十八、菊花糯米酒·····	273
三十九、苦菜黑糯米酒·····	275
四十、桑葚糯米酒·····	277
四十一、紫甘薯米酒·····	279
四十二、糯米蜂蜜酒·····	280
四十三、红景天浊酒·····	281
四十四、红曲保健酒·····	283

四十五、红曲保健稠酒·····	285
四十六、桂花稠酒·····	286
四十七、野木瓜糯米酒·····	288
四十八、树莓稠酒·····	289

其他粮食类发酵酒

一、燕麦保健稠酒·····	292
二、薏米营养保健酒·····	293
三、糙米芽酿造酒·····	294
四、荞麦保健酒·····	295
五、黍米清酒·····	296
六、荞麦甜酒·····	298
七、黑豆蜜酒·····	299
八、荞麦酒·····	301
九、薏米醪糟酒·····	302
十、醪糟酒·····	303
十一、青稞营养发酵酒·····	304
十二、青稞沙棘酒·····	305
十三、番茄绿豆酒·····	307
十四、青稞酒·····	309
十五、玉米甜酒·····	312

食用菌发酵酒

一、羊肚菌保健酒·····	314
二、鸡腿菇发酵酒·····	315
三、金针菇酒（一）·····	316
四、金针菇酒（二）·····	318
五、香菇酒·····	319
六、保健型蘑菇酒·····	320
七、杏鲍菇发酵酒·····	321

八、黑木耳发酵酒·····	323
九、灵芝香菇酒·····	324
十、蜜环菌酒·····	326
十一、竹荪酒·····	327
十二、山榛蘑酒·····	329
十三、灵芝菌丝体发酵酒·····	330
十四、灵芝菌丝体低醇发酵酒·····	331
十五、姬松茸酒·····	332
十六、灵芝枸杞西红柿酒·····	333
十七、北虫草酒·····	335
十八、花粉灵芝蜜酒·····	337

发酵茶酒

一、绿茶酒（一）·····	339
二、绿茶酒（二）·····	339
三、绿茶酒（三）·····	341
四、蔗汁茶酒·····	342
五、甘薯叶茶酒·····	343
六、液态发酵茶酒·····	344
七、干型茶酒·····	346
八、秦简茶酒·····	347
九、铁观音茶酒·····	349
十、绿茶蜂蜜酒·····	350
十一、红茶红枣复合酒·····	351

蔬菜瓜果类发酵酒

一、洋葱山药发酵酒·····	353
二、番茄竹荪混合发酵酒·····	354
三、霞草发酵酒·····	355
四、芦荟发酵酒·····	357

五、芦荟枸杞葡萄复合发酵酒·····	358
六、芦荟苹果酒·····	360
七、芦荟绿豆酒·····	361
八、雪莲果芦荟混合发酵酒·····	363
九、芦荟保健酒·····	365
十、芦荟猴头菇酒·····	367
十一、芦荟灵芝保健酒·····	368
十二、芦荟冰爽汽酒·····	370
十三、南瓜甜酒·····	372
十四、南瓜酒·····	374
十五、紫苏苹果酒·····	375
十六、生姜保健酒·····	376
十七、甘薯茎尖酒·····	377
十八、甘薯茎叶发酵酒·····	379
十九、甘薯叶滋补酒·····	381
二十、牛蒡营养发酵酒·····	382
二十一、多味蔬菜汁饮料酒·····	384
二十二、仙人掌灵芝保健酒·····	385
二十三、胡萝卜酒·····	386
二十四、芦笋枣蜂蜜酒·····	388
二十五、果香型芦笋酒·····	389
二十六、芦笋保健酒·····	390
二十七、芦笋蜂蜜刺梨发酵酒·····	391
二十八、辣椒酒·····	393
二十九、山药板栗保健稠酒·····	394
三十、番茄红素保健酒·····	396
三十一、番茄酒·····	397
三十二、苦瓜发酵酒·····	398

其他发酵酒

一、延寿养生酒·····	400
--------------	-----

二、玫瑰蜜酒·····	401
三、嫩竹酒·····	402
四、乳清酒·····	403
五、柿花干酒·····	404
六、桦树汁发酵酒·····	406
七、玫瑰红颜酒·····	407
八、西瓜皮发酵酒·····	408
九、罗汉参发酵酒·····	409
十、奶酒·····	411
十一、新型低醇奶酒·····	412
十二、乳清发酵奶酒·····	413
十三、嘉兴甜型花露酒·····	415
十四、野生榛子果酒·····	417
十五、柿叶马铃薯低度酒·····	418
十六、紫甘薯葡萄酒·····	421
十七、米糠柑橘酒·····	422
十八、红景天酒·····	423
十九、天麻刺梨蜂蜜复合发酵酒·····	425
二十、人参发酵酒·····	427
二十一、山茱萸酒·····	428
二十二、松针枸杞灵芝保健酒·····	429
二十三、板栗果酒·····	431
二十四、桔梗橘皮酒·····	433
二十五、玫瑰花酒·····	434

参考文献