

### 低产尿素黄酒酵母工程菌的酿造特性

吴殿辉, 李晓敏, 蔡国林, 孙军勇, 谢广发, 陆健

食品与发酵工业. 2020, (3): 1-7. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022536

 摘要 ( 113 )  HTML  PDF (2981KB) ( 45 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 高果糖浆废液杂糖组分分析及其作为毕赤酵母发酵碳源的资源化利用

刘丽萍, 王力, 詹晓北, 朱莉, 郑志永, 高敏杰

食品与发酵工业. 2020, (3): 8-13. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022700

 摘要 ( 86 )  HTML  PDF (3983KB) ( 16 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 组成型分泌表达蛋白酶的重组粪肠球菌的构建及应用

郭建军, 曾静, 袁林, 魏国汶

食品与发酵工业. 2020, (3): 14-21. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022317

 摘要 ( 46 )  HTML  PDF (2530KB) ( 7 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 以废弃毕赤酵母为高效氮源强化丁酸发酵生产

陈程, 程文君, 宫立鹏, 丁健, 史仲平

食品与发酵工业. 2020, (3): 22-29. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022726

 摘要 ( 50 )  HTML  PDF (3794KB) ( 11 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 产细菌素植物乳杆菌Q7对酸奶后酸化及品质的影响

杨慧, 步雨珊, 刘奥, 刘同杰, 张兰威, 易华西

食品与发酵工业. 2020, (3): 30-35. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022769

 摘要 ( 40 )  HTML  PDF (2520KB) ( 6 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 四川传统腊肉中微生物群落结构研究

文开勇, 汪月, 文鹏程, 朱艳, 杨敏, 张忠明, 张卫兵

食品与发酵工业. 2020, (3): 36-42. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022133

 摘要 ( 71 )  HTML  PDF (1858KB) ( 11 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 具有抗氧化和抑菌能力的益生性乳酸菌筛选及鉴定

王惋, 侯俊财, 于彤, 姜瞻梅, 田波, 王玉堂, 焦月华, 刘飞

食品与发酵工业. 2020, (3): 43-49. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.021918

 摘要 ( 46 )  HTML  PDF (2517KB) ( 9 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 陕西茯砖茶的微生物多样性和群落结构

杨吉霞, 曾祥平, 蒲慧敏, 杨夏禾, 贺稚非

食品与发酵工业. 2020, (3): 50-57. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022055

 摘要 ( 46 )  HTML  PDF (3685KB) ( 9 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 不同曲层中高温大曲质量差异性研究

彭璐, 明红梅, 董异, 王小军, 王轩, 陶敏, 曾茂闯

食品与发酵工业. 2020, (3): 58-64. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022819

 [摘要 \(60\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(2343KB\) \(15\)](#)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 羊肚菌多糖纯化、结构分析及抗氧化活性

范三红, 贾槐旺, 张锦华, 任嘉兴, 白宝清

食品与发酵工业. 2020, (3): 65-71. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022054

 [摘要 \(40\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(4849KB\) \(7\)](#)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 高酰基结冷胶对乳清分离蛋白热诱导凝胶特性的影响

郭娜, 宋苗苗, 徐忠东, 朱桂兰, 何云昆, 余振宇, 马滢

食品与发酵工业. 2020, (3): 72-77. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022128

 [摘要 \(63\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(4126KB\) \(8\)](#)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 聚葡萄糖对冻藏面筋蛋白水合及结构的影响

谢新华, 郝明远, 范逸超, 张蓓, 王娜, 郭方杰

食品与发酵工业. 2020, (3): 78-83. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.021910

 [摘要 \(50\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(3530KB\) \(7\)](#)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 不同盐对木薯淀粉结构的影响

樊艳叶, 林日辉, 杨慧, 周丽红, 曾艺君, 黄彩梅, 刘悦

食品与发酵工业. 2020, (3): 84-89. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022256

 [摘要 \(79\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(3398KB\) \(27\)](#)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 培养条件及表面活性剂的添加对纳豆芽孢杆菌生物膜形成的影响

冯静静, 杨自名, 吴静, 李伟, Sokhna Mbacke Gningue, 赵礼军, 周文豪, 薛正莲, 王洲, 刘艳

食品与发酵工业. 2020, (3): 90-96. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022148

 [摘要 \(48\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(3321KB\) \(28\)](#)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 黑加仑多酚降血压的效果研究

何海艳, 陈雯烨, 杨爱萍, 蒋彩云, 张睿

食品与发酵工业. 2020, (3): 97-103. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022009

 [摘要 \(41\)](#)  [HTML](#)  [PDF \(2923KB\) \(3\)](#)

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

## 生产与科研应用

### 唾液乳杆菌M18-6在发酵大豆蛋白体系中的应用

贾宇, 董晨阳, 张红星, 谢远红, 金君华

食品与发酵工业. 2020, (3): 104-109. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022281

 摘要 ( 43 )  HTML  PDF (2423KB) ( 3 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 纳米壳聚糖粒子制备工艺优化及抗菌性研究

林洪斌, 郭训练, 刘茜, 邢亚阁, 许青莲, 方佳兴, 车振明

食品与发酵工业. 2020, (3): 110-117. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.021568

 摘要 ( 44 )  HTML  PDF (5098KB) ( 6 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 不同酿酒酵母对威代尔冰葡萄酒挥发性组分的影响

张小倩, 马玥, 徐岩, 李记明, 唐柯

食品与发酵工业. 2020, (3): 118-123. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022703

 摘要 ( 32 )  HTML  PDF (5547KB) ( 9 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 樱桃果酒酿酒酵母的筛选及香气成分分析

王轩, 周健, 明红梅, 彭璐, 赵炳鑫, 俞飞

食品与发酵工业. 2020, (3): 124-130. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022460

 摘要 ( 47 )  HTML  PDF (3599KB) ( 9 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 外源菌种和辅助碳源发酵糟辣椒条件优化与品质分析评价

宋煜婷, 王晓芸, 丁筑红, 陈思奇, 杜勃峰, 肖仕芸, 余奕宏, 王翼

食品与发酵工业. 2020, (3): 131-137. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022423

 摘要 ( 43 )  HTML  PDF (2348KB) ( 6 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 蜂蜜添加方式对羊酸乳品质及抗氧化活性的影响

王宇翔, 张颖, 曹炜, 李万华, 彭德举, 孙婧

食品与发酵工业. 2020, (3): 138-143. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022595

 摘要 ( 46 )  HTML  PDF (1900KB) ( 17 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 超声波处理对水溶性猪肝蛋白乳化特性的影响

康梦瑶, 丁景, 鲁小川, 李懿璇, 尚永彪

食品与发酵工业. 2020, (3): 144-151. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.021988

 摘要 ( 35 )  HTML  PDF (3337KB) ( 5 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 超声处理对魔芋葡甘聚糖流变与结构的影响

彭曼曼, 吴思凝, 迪珂君, 徐丹, 张甫生

食品与发酵工业. 2020, (3): 152-159. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.021920

 摘要 ( 73 )  HTML  PDF (3240KB) ( 24 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 占比90%紫薯全粉面条加工工艺优化

司艺蕾, 艾志录, 许梦言, 范会平, 王雪竹

食品与发酵工业. 2020, (3): 160-166. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.021406

 摘要 ( 46 )  HTML  PDF (2427KB) ( 8 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 四种红肉火龙果品种制汁适宜性评价研究

朱文娴, 夏必帮, 廖红梅, 刘元法

食品与发酵工业. 2020, (3): 167-173. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022014

 摘要 ( 75 )  HTML  PDF (3002KB) ( 15 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 响应面法优化金枪鱼复合冰衣液配比

余文晖, 王金锋, 谢晶

食品与发酵工业. 2020, (3): 174-179. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022224

 摘要 ( 81 )  HTML  PDF (3593KB) ( 18 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 响应面法优化金枪鱼复合冰衣液配比

余文晖, 王金锋, 谢晶

食品与发酵工业. 2020, (3): 174-179. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022224

 摘要 ( 0 )  HTML  PDF (1406KB) ( 3 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 三种多酚与牛血清蛋白相互作用的初步研究

李庆舒, 程琳, 邓红, 张忠, 袁莉

食品与发酵工业. 2020, (3): 180-187. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.021765

 摘要 ( 35 )  HTML  PDF (5191KB) ( 7 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 富集黄酮的鸡腿菇栽培及营养成分分析

邹莉, 马依莎, 孙健, 王世新, 王旭彤, 刘增才

食品与发酵工业. 2020, (3): 188-193. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.021777

 摘要 ( 33 )  HTML  PDF (1502KB) ( 8 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 淀粉原料3D打印特性

余阳玲, 仝兆斌, 江昊, 赵清

食品与发酵工业. 2020, (3): 194-200. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.021736

 摘要 ( 44 )  HTML  PDF (2516KB) ( 2 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

## 贮运与保鲜

---

### 二氧化氯处理对贡柑采后贮藏品质的影响

徐呈祥, 郑福庆, 马艳萍, 李秀梅

食品与发酵工业. 2020, (3): 201-206. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.021510

 摘要 ( 30 )  HTML  PDF (2446KB) ( 2 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 红肉蜜柚果实冷藏过程中的活性氧代谢

汪永红, 罗晓敏, 刘顺枝, 胡位荣

食品与发酵工业. 2020, (3): 207-211. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022129

 摘要 ( 40 )  HTML  PDF (3781KB) ( 2 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 复合保鲜液对鲜切山药的护色保鲜作用

唐金蕾, 陈媛媛, 程代, 王春玲

食品与发酵工业. 2020, (3): 212-220. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022252

 摘要 ( 51 )  HTML  PDF (2797KB) ( 8 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 不同浓度臭氧处理后模拟运输对水晶葡萄的品质及质地的影响

吉宁, 王瑞, 曹森, 巴良杰, 马超, 马立志

食品与发酵工业. 2020, (3): 221-228. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022080

 摘要 ( 32 )  HTML  PDF (3952KB) ( 2 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

## 分析与检测

---

### 用于五种动物源性成分快速检测的离心式微流控芯片系统研制

周新丽, 申炳阳, 高丽娟, 孔兵, 叶嘉明

食品与发酵工业. 2020, (3): 229-234. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.021457

 摘要 ( 40 )  HTML  PDF (2645KB) ( 2 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 单-双酶法提取的苏麻多肽的呈味及氨基酸分析

徐世涛, 朱秋劲, 熊延敏, 胡颖, 周国君, 朱建荣

食品与发酵工业. 2020, (3): 235-241. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022575

 摘要 ( 54 )  HTML  PDF (1959KB) ( 7 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 在线反应-高效液相色谱联用分析pH值对柑橘汁环氧佛手柑素水合反应的影响

李贵节, 程玉娇, 张群琳, 周琦, 谈安群, 张腾辉, 吴厚玖, 赵晓春, RUSSELL L ROUSEFF, 梁国鲁

食品与发酵工业. 2020, (3): 242-249. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.021807

 摘要 ( 24 )  HTML  PDF (3231KB) ( 3 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 基于高通量测序与培养方法分析新鲜佛手与老香黄中的细菌多样性

戈子龙, 张泽金, 周爱梅, 陈松, 钟青萍

食品与发酵工业. 2020, (3): 250-256. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022375

 摘要 ( 33 )  HTML  PDF (3010KB) ( 1 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 利用ICP-MS/MS测定白酒中无机元素的主成分分析及聚类分析

杨雯懿, 郝婧, 田佳于, 黄建华, 陈林

食品与发酵工业. 2020, (3): 257-263. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022562

 摘要 ( 45 )  HTML  PDF (2208KB) ( 11 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 硅量子点荧光传感器快速检测鲜奶中的四环素

杨彩玲, 赵雪璐, 李建颖, 赵国虎, 张丽, 曹文涛

食品与发酵工业. 2020, (3): 264-268. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.021908

 摘要 ( 34 )  HTML  PDF (3728KB) ( 2 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 软糖类产品中虾青素的检测及稳定性研究

孔庆龙, 荆雯, 张晓南, 余汪平, 游燕

食品与发酵工业. 2020, (3): 269-275. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022176

 摘要 ( 62 )  HTML  PDF (2966KB) ( 12 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

### 聚L-瓜氨酸修饰电极电化学测定食品中曲酸

邵东旭, 马心英, 信明浩, 王瑞

食品与发酵工业. 2020, (3): 276-280. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.022258

 摘要 ( 53 )  HTML  PDF (3363KB) ( 4 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)

## 综述与专题评论

---

### 重金属危害机制及益生菌清除重金属机制研究进展

王瑛, 林钰清, 李爱军, 林启豪, 薛雪, 王洪飞, 陈琬颖

食品与发酵工业. 2020, (3): 281-292. DOI: 10.13995/j.cnki.11-1802/ts.021349

 摘要 ( 123 )  HTML  PDF (1611KB) ( 20 )

[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)