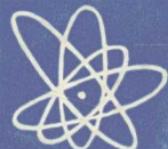


实用小化工

晏立豪 杨超文
梁传荣 晏全 编著



YONGXIAOHUAGONG

广西民族出版社

实用小化工

晏立豪 杨超文 编著
梁传荣 晏全

图书在版编目数据

广西民族出版社

ISBN 7-5363-2883-1/C·499 定价：10.00元

(桂)新登字02号

实用小化工

晏立豪等编著



广西民族出版社出版发行

广西玉林地区印刷厂印刷

*

开本787×1092 1/32 8.625印张 183千字

1993年8月第1版 1993年8月第1次印刷

印数：1—10,000册

ISBN 7-5363-2209-7/G·736 定价：5.00元

前　　言

目前，在我国，异军突起的乡镇中小企业像雨后春笋生机蓬勃。“科学技术是第一生产力”正在成为亿万人民的共识。极大地提高劳动者的技能和素质，是建设有特色的社会主义中国所必需的。

本书编写的目的为职业技术教育提供教材，为乡镇企业、个体专业户提供众多的致富门路。本书收编了实用技术项目近400个。内容新颖，切合实际，可行性高。绝大多数项目投资小，利润大，原料易得，制法简便，用途广泛，是市场较为紧俏商品。只要具备初中化学知识，即可看懂学会。可如法炮制，也可启迪思维，引发创新。“实用小化工”将为您提供一个打开富裕王国大门的金锁匙！

配方中数字后面无单位的，是指重量份数，但同一配方须用同一单位（例如公斤）。投产前应做市场调查、预测、成本估算等可行性分析，要注意经济效益、社会效益，还要注意防止环境污染。要健全管理制度，制订操作规程，加强检验，保证产品质量。同时要树立安全生产第一的观点，注意劳动保护，防止工伤事故。要先进行小试，取得经验后再扩大生产。

成功属于勇于实践大胆创新的人！

编著者

1993. 7. 5.

目 录

第一章 饮料生产	(1)
一、豆奶的生产技术.....	(1)
二、豆奶乳酸饮料.....	(4)
三、酸奶饮料.....	(7)
四、豆乳.....	(7)
五、钙质强化豆乳.....	(8)
六、薏苡仁奶.....	(8)
七、花生乳.....	(10)
八、新法制豆腐花.....	(10)
九、番茄保健饮料.....	(11)
十、胡萝卜饮料.....	(12)
十一、芦笋可乐饮料.....	(13)
十二、无臭大蒜饮料制法.....	(14)
十三、黑米饮料.....	(14)
十四、西番莲饮料.....	(15)
十五、鲜葡萄汁.....	(16)
十六、带果肉桃汁饮料.....	(17)
十七、猕猴桃汁.....	(18)
十八、余甘果发酵饮料.....	(19)
十九、柚子汁生产技术.....	(20)
二十、刺梨汁营养果冻的制作.....	(21)

二十一、柑桔含果肉果汁饮料.....	(23)
二十二、菠萝汁可乐饮料生产工艺.....	(24)
二十三、杏仁乳饮料的生产.....	(25)
二十四、营养饮料.....	(26)
二十五、运动员饮料.....	(26)
二十六、低热量饮料.....	(27)
二十七、补锌饮料.....	(27)
二十八、一种新型饮料.....	(28)
二十九、速溶豆浆晶的制作.....	(28)
三十、速溶花生晶的制作.....	(30)
三十一、山楂晶.....	(31)
三十二、花粉精的制法.....	(31)
三十三、香菇速溶冲剂.....	(32)
三十四、果冻的制作.....	(32)
三十五、固体汽水.....	(33)
三十六、自制牛奶冰淇淋.....	(34)
三十七、香草冰淇淋.....	(34)
三十八、杏仁霜奶.....	(35)
三十九、清宫保健饮料秘方.....	(35)
四十、具有啤酒和葡萄酒风味的饮料制法.....	(36)
四十一、红葡萄酒.....	(37)
四十二、自制鸡尾酒.....	(38)
四十三、家庭自酿葡萄酒.....	(40)
第二章 食品加工.....	(41)
一、快速米粥的制作.....	(41)
二、风味蒸肉米粉.....	(42)

三、烘焙米粉	(44)
四、方便面调味汤料	(45)
五、方便面的简易制法	(48)
六、腐竹制作新法	(49)
七、无渣豆腐	(52)
八、川味硬性豆腐	(52)
九、提高豆腐出品率绝招	(53)
十、牛肉干的加工	(54)
十一、红薯粉丝加工新工艺	(55)
十二、食品膨松剂五例	(56)
十三、膨化猪皮	(56)
十四、植物蛋白肉的加工技术	(57)
十五、风味食用油	(58)
十六、番茄沙司	(59)
十七、多味辣酱	(59)
十八、低盐酱油快速酿造法	(59)
十九、固体酱油的加工	(60)
二十、四种调味品的制法	(60)
二十一、糯米饼干的制作	(61)
二十二、特色膨化饼干制作技术	(61)
二十三、开口笑	(62)
二十四、豆乳巧克力	(63)
二十五、花生牛轧糖的制作	(63)
二十六、香蜜酥花生	(64)
二十七、番薯制作高级软糖技术	(66)
二十八、用番薯加工仿山楂糕	(66)

三十九、棉花糖的制法	(67)
三十、高粱饴糖新制法	(67)
三十一、玉米淀粉生产软糖新工艺	(68)
三十二、富钙软糖生产新法	(69)
三十三、淀粉纸生产工艺	(70)
三十四、夹心香蕉片制作法	(70)
三十五、蜜饯番薯	(71)
三十六、香菇罐头加工技术	(71)
三十七、糖柿片的加工	(72)
三十八、芒果蜜饯	(73)
三十九、山楂果脯	(74)
四十、九制陈皮	(74)
四十一、陈皮梅	(75)
四十二、十香瓜子	(75)
第三章 洗涤剂	(77)
一、高效无磷杀菌洗衣粉	(77)
二、“海鸥”牌液体洗涤剂制法	(77)
三、洗衣净制法	(78)
四、洗衣膏制法	(78)
五、肥皂粉生产配方	(78)
六、干洗剂制法	(79)
七、特种洗手剂配方	(79)
八、烟垢清洗剂制法	(80)
九、新型餐具、果蔬清洗剂	(80)
十、陶瓷、玻璃清洗剂的配制	(80)
十一、自制家具上光剂	(81)

十二、净洗剂6501制法	(81)
十三、105清洗剂配方	(82)
十四、铁器除锈剂	(82)
十五、金属器具光洁剂	(82)
十六、不锈钢制品光洁剂	(83)
十七、电镀件复新液	(83)
十八、高效灭菌去污粉	(84)
十九、聚丙烯酸酯阻垢剂制法	(84)
二十、椰子油二乙醇酰胺(新板6502)制法	(85)

第四章 化妆品 (87)

一、婴儿洗发精配方	(87)
二、防头屑专用洗发精配方	(87)
三、何首乌洗发精生产法	(87)
四、高级洗发香波生产技术	(89)
五、高级营养洗发香波	(89)
六、国外最新二合一调理香波	(90)
七、人参维他洗面奶	(90)
八、自制生发剂	(91)
九、防脱发香水	(91)
十、粉刺露制法	(91)
十一、液体染睫毛油	(92)
十二、高级营养化妆品	(92)
十三、人参营养霜	(93)
十四、灵芝营养霜	(93)
十五、营养润肤抗皱奶液	(94)
十六、银耳雪花膏	(94)

十七、减肥浴盐.....	(94)
十八、米糠提取物配制化妆品三例.....	(95)
十九、芦荟系列化妆品配方.....	(96)
二十、护领膜的制法.....	(98)
二十一、鞋用特效除臭剂.....	(98)
二十二、药物鞋垫.....	(98)
二十三、黑鞋油制法.....	(99)
第五章 卫生用品.....	(100)
一、空气芳香清新剂制法.....	(100)
二、空气除臭剂配方.....	(101)
三、万能防护液制法.....	(102)
四、木材防虫剂配方三例.....	(102)
五、7504灭蚊片.....	(103)
六、灭蚊灵.....	(104)
七、灭蚊纸的制法.....	(104)
八、野生植物蚊香的制作.....	(104)
九、灭蚊蝇药剂.....	(105)
十、特效灭蚊蝇香水.....	(105)
十一、水基型氯菊酯乳剂.....	(105)
十二、灭蚊蝇气雾喷射剂.....	(106)
十三、特效灭害灵的制法.....	(108)
十四、醉鼠妙方.....	(108)
十五、灭鼠弹制造技术.....	(109)
十六、自制高效无毒灭鼠剂.....	(110)
第六章 粘合剂.....	(111)
一、新型淀粉粘合剂的制作.....	(111)

二、快速冷却淀粉粘合剂	(111)
三、棒式固体浆糊制作	(112)
四、固体胶棒	(112)
五、瓶口封帽胶	(113)
六、新型白乳胶制法	(113)
七、不干胶	(114)
八、香味胶水的制作技术	(114)
九、自制补皮鞋粘胶	(114)
十、布鞋粘合剂制作	(115)
十一、快速硬化的酚醛树脂	(115)
十二、脲醛树脂胶粘剂生产技术	(115)
十三、防止内胎漏气的窍门	(116)
十四、通用快速补漏膏	(117)
十五、聚乙烯醇改性木材胶配方	(117)
十六、低熔点膨胀玻璃粘接剂	(118)
十七、石材粘合剂	(118)
十八、用废聚苯乙烯泡沫塑料制三种粘合剂	(119)
十九、铝制品修补剂	(120)
二十、耐磨农机胶的制法	(120)
第七章 文化用品	(122)
一、新型香味无尘彩色粉笔生产法	(122)
二、防冻墨水	(123)
三、水剂碳素墨水	(123)
四、水溶性黑墨水	(124)
五、可擦墨水	(124)
六、复写墨水	(125)

七、不燃墨水	(125)
八、支票墨水	(125)
九、打字机带用墨水	(126)
十、隐形画粉配制法	(126)
十一、玻璃画的制作	(126)
十二、新型隐迹划线块	(128)
十三、铝笔字迹固定剂	(129)
十四、误迹化学改正液	(129)
十五、圆珠笔迹脱除剂两种	(130)
十六、水写显色多彩纸制法	(130)
十七、金银纸加工法	(131)
十八、纸张防水剂	(131)
十九、纸张阻燃剂	(132)
二十、水基印刷墨	(132)
二十一、塑料薄膜凸版印刷技术	(133)
二十二、丝网感光印刷术	(134)
二十三、乙醇密封胶帽印油	(136)
二十四、塑料制品渗透施彩法	(137)
二十五、瓶贴标签透明保护膜的制法	(138)
二十六、神奇夜光画制作工艺	(138)
二十七、玻璃的雕刻加工工艺	(139)
二十八、蜡制品着色配方	(140)
二十九、彩焰蜡烛的制法	(141)
三十、新奇安全砂炮制作法	(141)
三十一、超微型电光香炮的生产技术	(142)
三十二、感光高温瓷像制作新工艺	(144)

第八章 涂料	(147)
一、红丹油性防锈漆	(147)
二、酚醛清漆	(147)
三、各色酚醛调合漆	(148)
四、酚醛黑板漆	(149)
五、各色氨基烘干磁漆	(149)
六、硝基清漆	(150)
七、硝基木器漆	(150)
八、环氧清漆	(151)
九、聚氨酯清漆	(151)
十、氯丁橡胶胶液	(152)
十一、松香改性酚醛树脂	(153)
十二、油漆催干剂制法	(153)
十三、香蕉水和无苯毒香蕉水生产法	(154)
十四、仿釉涂料的制法	(154)
十五、801建筑胶	(155)
十六、803内墙涂料	(156)
十七、各色水泥地面涂料	(156)
十八、屋面防漏胶	(157)
十九、固体建筑涂料	(157)
二十、利用废橡胶制造防水涂料	(158)
二十一、717型涂料加工技术	(158)
二十二、废聚苯乙烯泡沫塑料生产涂料	(159)
二十三、利用废旧塑料生产色漆	(160)
二十四、用的确良布屑制绝缘漆	(161)
二十五、脱漆膏制法	(161)

二十六、增压气雾除漆剂配方	(162)
二十七、多功能退漆剂	(162)
二十八、护钢塑料喷涂	(162)
二十九、塑料用涂料	(163)
三十、铸件焊补涂料	(163)
三十一、带锈油漆	(164)
三十二、木器涂漆法	(164)
第九章 建筑材料	(167)
一、炉渣灰制代用水泥	(167)
二、水泥增强剂	(167)
三、人造大理石的生产技术	(168)
四、木屑制隔音轻砖	(168)
五、免烧彩色面砖制法	(169)
六、薄型无烧釉面砖	(170)
七、彩色马赛克	(172)
八、玻璃马赛克	(172)
九、玻璃钢波形瓦的制作技术	(172)
十、仿金釉的制作	(173)
十一、易熔釉	(174)
十二、菱镁玻纤瓦	(175)
十三、水泥刨花板生产工艺	(177)
十四、硬质钙塑板的生产法	(177)
十五、泡沫装饰板	(178)
十六、半透明玻璃制法	(179)
十七、豪华仿木拼花地板制作	(179)
第十章 日杂化学用品	(182)

一、高能固体燃料.....	(182)
二、三种改性固体燃料.....	(182)
三、家庭发电.....	(183)
四、人造石蜡.....	(183)
五、旧棉复新法.....	(184)
六、用废纸生产板材的新方法.....	(185)
七、用废玻璃制玻璃纤维.....	(186)
八、玻璃纤维布粉料包装袋的制作.....	(188)
九、废农膜回收加工压塑制品.....	(188)
十、用废旧塑料制作日用工艺品.....	(189)
十一、PVC滴塑瓶盖衬垫制法.....	(190)
十二、自行车翻新技术.....	(192)
十三、冷压粘接法制鞋新工艺.....	(193)
十四、回收牙膏皮熔制铝锭.....	(194)
十五、铝及其合金的化学染色.....	(195)
十六、金属表面发黑的常温处理.....	(197)
十七、废旧塑料制蜡烛.....	(198)
十八、铝盐防水剂.....	(198)
第十一章 精细化工产品.....	(200)
一、新型酱油防腐剂.....	(200)
二、琼脂凝固剂配方两例.....	(200)
三、果蔬保鲜剂.....	(200)
四、水果保鲜片的制作.....	(201)
五、最新鲜花保鲜剂.....	(201)
六、L—胱氨酸生产新工艺.....	(201)
七、用玉米制取食用天然红色素.....	(206)

八、醋酸钠	(206)
九、聚乙烯醇	(207)
十、氧气发生剂的配方	(207)
十一、无机絮凝剂聚合硫酸铁的制法	(208)
十二、生产氯化亚铜新方法	(210)
十三、氧化钴的生产工艺	(210)
十四、铁红生产工艺	(211)
十五、利用废干电池生产硫酸锌	(211)
十六、硅酸钠防水剂的制备	(212)
十七、防水油膏的制法	(212)
十八、玻璃防雾剂	(213)
十九、长效固香剂	(214)
二十、自熄性塑料配方	(214)
二十一、黄油(钙基润滑脂)的生产	(215)
二十二、游泳减阻剂	(216)
二十三、高吸水性树脂的生产方法	(217)
二十四、锌矿粉直接生产氯化锌	(218)
二十五、消泡剂的新制法	(219)
二十六、柔软剂的制造	(220)
二十七、地脚螺栓化学固定剂制法	(221)
二十八、硝酸杂醇酯的生产技术	(224)
第十二章 农业化学生产资料	(226)
一、自产高效磷钾肥	(226)
二、多效复合肥料	(226)
三、羽毛复混肥	(227)
四、长效肥料	(227)

五、包裹肥料	(228)
六、棒状肥料	(228)
七、微量元素玻璃肥料	(229)
八、氮锌配合肥	(229)
九、苹果专用液体肥料	(229)
十、抗病虫药肥	(231)
十一、水基型氯菊酯乳剂	(231)
十二、新型保护剂波尔多浆	(232)
十三、土壤调湿剂的制法	(232)
十四、四种禽畜生长素制法	(232)
十五、淡水鱼颗粒饲料	(233)
十六、防落素配方	(234)
十七、瓜果增甜液配方	(234)
十八、黑木耳配方	(234)
第十三章 农副产品利用	(235)
一、稻草造纸技术	(235)
二、稻草制酒精	(236)
三、谷壳生产水玻璃	(237)
四、纤维板制造法	(237)
五、木屑板的制法	(239)
六、玉米芯制饴糖	(239)
七、用玉米轴制醋	(240)
八、用麸皮制植酸钙	(240)
九、用米糠生产肌醇新工艺	(241)
十、利用菜油生产皮革加脂剂	(243)
十一、香茅油简易提取法	(244)