

保鲜

BAOXIAN

王向前 著



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

保鲜 / 王向前著. - 北京: 中国农业出版社, 2006.1

ISBN 7-109-10566-0

I . 保... II . 王... III . 保鲜 IV . S37

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 160500 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100026)
出版人: 傅玉祥
责任编辑 颜景辰

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2006 年 2 月第 1 版 2006 年 2 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 8.5 插页: 12

字数: 209 千字 印数: 1~5 000 册

定价: 38.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

保 鲜

中国书法函授大学 校长
中国国际书画研究院 校长

宋朝良将军题词

健
康
长
寿

保持鮮美

宋良題

中国书法函授大学 校长
中国国际书画研究院 校长

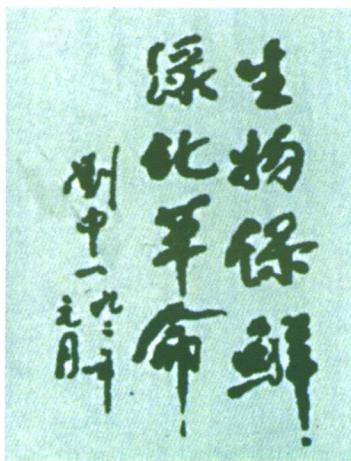
宋朝良将军题词



国家专利局授予的发明专利证书



毛主席纪念堂管理局原局长
徐静博士为保鲜技术题词



原国家农业部部长刘中一
为生物保鲜技术题词

生物保鲜

KEEPING FRESH OF BIOLOG

生物保鲜方法是当今世界上尚研究之最。由我国著名生物专家发明的**POW 生物保鲜液**,中国已授权的发明专利,专利号ZL88105521-0,为国内首创,居全球领先地位。

数百年来,国内外之教育、医学、科研院自然博物馆、农立、屠宰等处制作和保存的标本都用福尔马林(HCHO)防腐保藏,它们保存的标本易变色、变形,不能长期贮存。同时福尔马林有很强的刺激性,更可致病致癌。**(POW)**生物保鲜液,无色、无味、无毒、无害,用它浸泡的动物标本可以长期保持、保色、变形、保质。它克服了福尔马林的所有弊端,生物保鲜液为国内外的教学、医学、科研领域的广泛运用,尤其对医学解剖和遗体长贮化骨有深远意义。

Keeping fresh in a biological way is a very difficult problem to be solved in the world today.

POW Biological Freshness Keeping Agent by Mr.Wang,a famous Chinese expert in freshness keeping field/patent winner under the number of ZL 88105521-0 issued by China National Patent Bureau for invention's a creation in China,which also leads the world.

For hundreds of years, animal and plant specimen prepared and reserved by museums of natural history, schools and universities, medical and scientific research institutes at home and abroad have been all immersed in formalin, and therefore, they cannot be kept long and easy to fade and be deformed. Formalin needs frequent refill, produces poisonous and strong irritant odour, and terribly causes cancer, POW is colorless, tasteless, nonpoisonous, and harmless. It can be used to immerse animal and plant specimen,keeping fresh, original colour,shape and quality for a long period. It has overcome all disadvantages of formalin.

王教授在研制新型生物防腐剂

植物标本
三三三
生物标本
保鲜液

生物标本保存史上的新突破

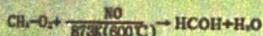
在世界范围内生物标本的保存传统用甲醛溶液。它在国外已使用近四百年历史,中国的二百年历史。至今仍被广泛应用。

甲醛溶液保鲜标本容易变色、变形,不能长久保存。对人有强烈的刺激性、毒害性,还会致癌物质。为什么会有此弊病? 应从制备甲醛谈起。

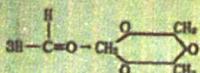
一般制备甲醛是用浓烈毒性、人饮用10ml导致双目失明,骤然服毒致人死亡的甲醛氧化法:



近年来发展了用天然气为原料制备方法:



从化学式上可看出,甲醛分子中由碳、氧组成的基($=\text{CO}$)叫醛基,也叫福尔马基。福尔马基直接与两个氮气分子相连,这一结构特点,使其和其他醛不同。它含氧化氢,也是复合、不饱和气体,在常温下可自动聚合成三聚甲醛。



也可用氯作用形成环状化合物,甲醛气体与空气形成甲醛过合物。又易溶于水成甲醛溶液(37~40%),俗称福尔马林。由于它的氧化性使生物标本褪色。由于它的聚合性使生物标本变形。它的有效成分就是气体,对从事教学及医学制备的科研人员,是无法逃避这种毒害气体的深浅。从分子结构上看,这种气体很活泼,也无孔不入,使根、芽、不、神经器官、蛋白质与甲醛气体接触后,蛋白胶马上变性,微循环引起障碍,这种有害气体,血液循环进入肝脏,即导致死亡。

生物标本的保鲜防腐是当今世界标本业的一大尖端课题。针对甲醛溶液保存标本的弊端,世界著名生物保鲜专家王教授先生经过三十年的苦心探索,研制成功一种**POW 生物标本保鲜液**,并荣获国家发明专利权,专利号ZL88105521-0。它无毒无害,安全环保化地化。它与福尔马林标本最大的不同是:任何生物标本,经过浸泡无色、无味和无毒害的保鲜液化碳化,使用寿命地长也、形状、浓度和密度。

POW 是英文的三个字头代表了多种性质,复合成分,它的催化性能稳定,有吸湿性不挥发,且使生物机体和液体之间的是最佳保鲜剂对干燥、使生物标本机体、形态结构保持不变,有吸湿性不氧化又不还原,所以使生物标本保持原色不变,有关专家认定。**POW** 生物标本保鲜液是当今世界上最理想的保鲜液。

采大自然之神态 还大自然之本色

生物保鲜的宣传报道

一、农副产品深加工 与保鲜



新鲜玉米的保鲜



新鲜玉米的保鲜



新鲜玉米粒的保鲜



新鲜花生的保鲜



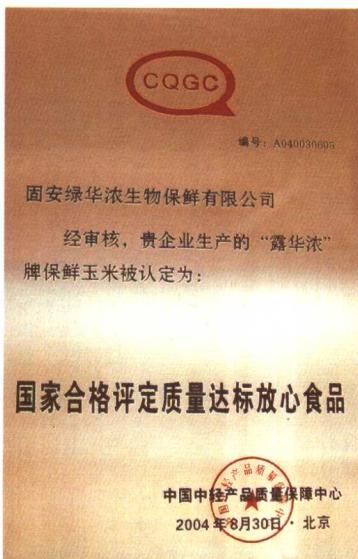
新鲜玉米粒、酸菜和山野菜的保鲜



鲜人参的保鲜



经保鲜处理的产品质量安全可靠。图为有关部门颁发的奖牌

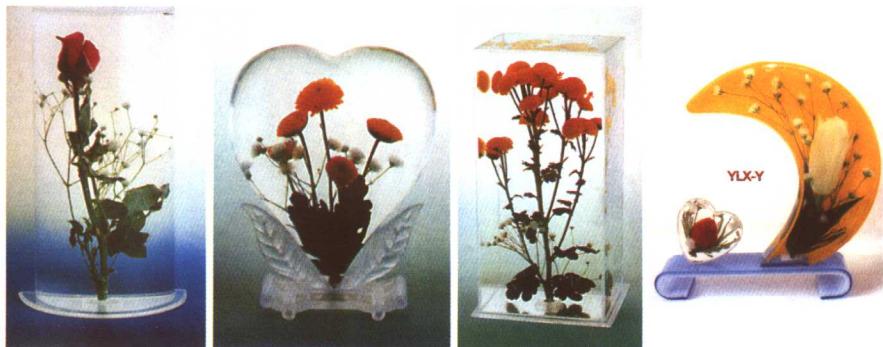


经保鲜处理的产品质量安全可靠。图为有关部门颁发的奖牌此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

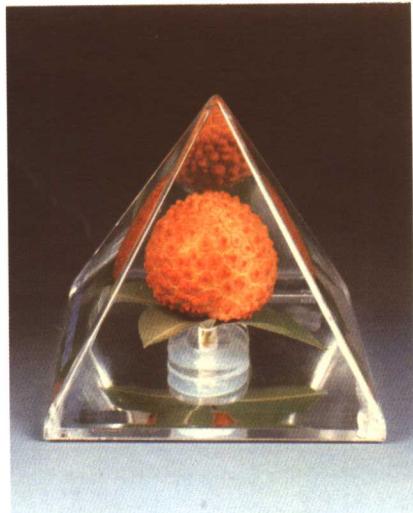
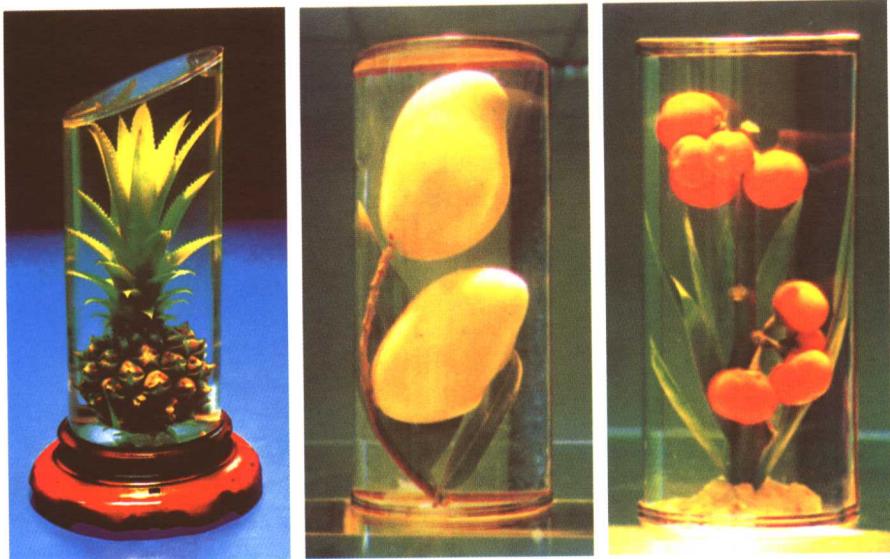
二、用保鲜技术制作的生物 标本和生物工艺品



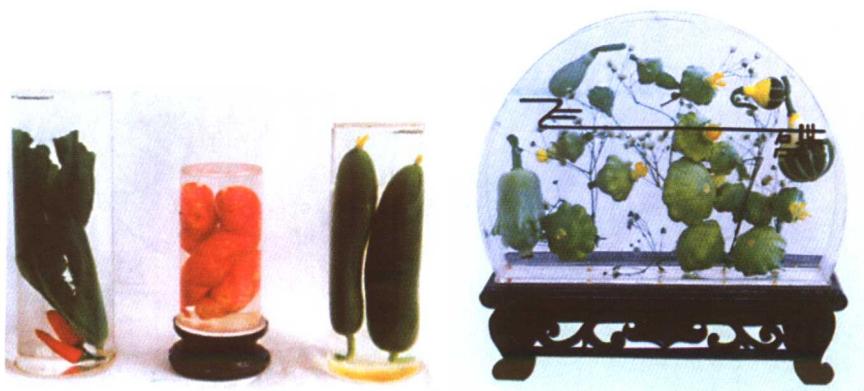
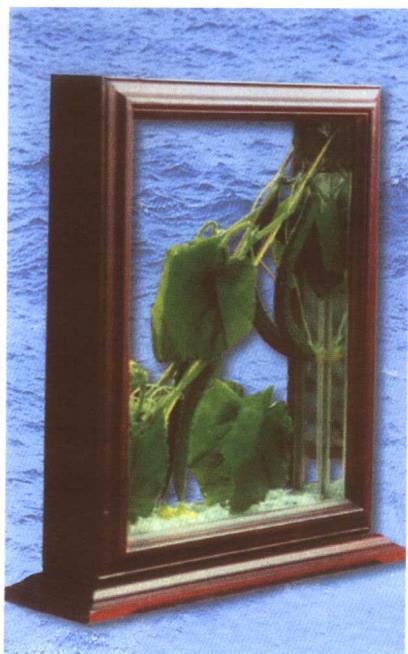
水晶生物工艺品



用花卉制作的保鲜生物工艺



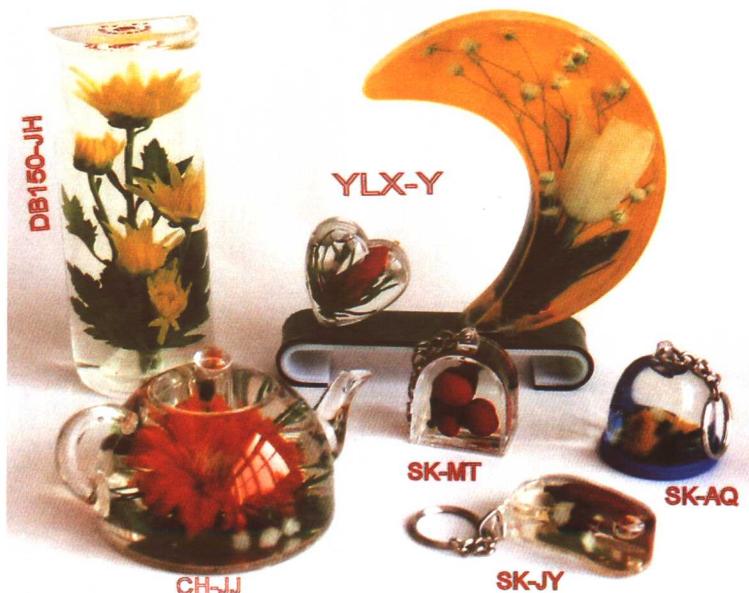
用水果制作的各种保鲜生物工艺



用蔬菜制作的各种保鲜生物工艺



用动物、植物搭配制作的保鲜生物工艺



保鲜生物工艺制作的各种小饰品

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com