

简便熏制猪蹄筋

猪蹄筋具有色佳味美、嫩软可口、营养高的特点。近几年来，它一直是国内外的畅销货。现介绍一种简便的加工方法。

将蹄筋上的肉头去掉后放入凉水中浸泡，洗净血水。取蹄筋的方法是：用尖刀在筋头两侧划破皮层，用手抓住

筋头，割断蹄尖与蹄筋的联系，

即可抽出蹄筋。得到成批的鲜蹄筋后，先按4:96的比例配好石灰水，水温在30℃—40℃左右，将鲜蹄筋放入石灰水中浸泡5小时左右，并用力搓洗，直到油皮、油脂全部除掉。若加入少许明矾浸泡后捞起晾干，效果更佳。这时的猪蹄筋既白又嫩、无油腻。

把漂洗后的蹄筋用竹筛摆匀，放入熏房中（熏灶也可）熏三至四小时，取出用水洗净。熏后的蹄筋，不但色白光亮，而且防腐防虫。

烘烤时温度要由低到高，逐渐上升，用微火焙干。温度一般掌握在40℃左右，要勤翻，防止受热不均造成蹄筋成弯状。最好烘成条状。加工后的猪蹄筋，色白光泽好，易保存，易包装，不但能得到可观的经济效益，而且是馈赠亲友的理想佳品。（刘辑）

为何置身于细菌王国之中的苍蝇而不染疾病、安然无恙呢？英国科学家们发现：苍蝇体内有一种健身“法宝”——“抗菌活性蛋白”。这种奇蛋白能抵御任

英从苍蝇身上

发现新药源

何一种病菌的侵袭，它只要有万分之一的浓度就足以杀死各种病

原菌。这种超级杀菌能力是迄今为止人类所生产的一切抗菌素都无法比拟的。如果能从苍蝇身上提出这种抗菌蛋白并合并新的抗菌素，那么，人类就会进入一个崭新的抗菌素时期。专家们还在苍蝇的分泌物中发现了一种具有抗癌作用的蛋白质。（张光、李晓民）

点五万公斤，减少开支约六千余元。新型的饲料来源使曾宪安尝到了甜头。他投资三千二百多元，建成一个日产一吨的稻草仿生饲料加工厂，一九八八年创产值四万多元，个人获利二万多元。

摘自《中国农牧渔业报》

稻草仿生饲料

曾宪安制成的稻草仿生饲料经过两次化验，含蛋白质百分之五十三，脂肪百分之四十七，氨基酸百分之六十一，全部达到技术标准。按去年一年的饲喂结果测算，每头十公斤重的小猪，每月平均增重十五公斤左右，每五十公斤猪肉降低成本六十元，每亩鱼池在四百公斤基础上可增产七十五公斤，降低成本二百元，鸡、鸭、鱼、猪四项每年可节约麻饼一点六万公斤，节约糠皮一

湖北省江陵县川店镇双店村农民曾宪安花三千元买回纯稻草制作仿生饲料技术。他使用自己已加工出的稻草仿生饲料养鸡、鸭、喂猪鱼。

减少黄瓜化瓜方法

1. 黄瓜雌花开花后，分别喷吲哚乙酸、赤霉素、腺嘌呤，化瓜率下降50—75%，单瓜重增加15—30克，采收时间提前0.9—5.5天。

2. 人工授粉化瓜率下降72.5%，说明花粉可以刺激子房膨大，减少化瓜。且人工授粉方法简单，只需在昆虫少时用雄花在雌花的柱头上抹一下即可。

3. 稀土元素做为一种微肥喷洒，对减少黄瓜化瓜，促进果实生长有明显作用。

摘《天津农业科学》

抗旱生物涂膜

美国化学家沃特，波罗维纳发明一种生物涂料外膜技术，此技术能增强水果和蔬菜的抗旱能力。现已获美国专利。

这种外膜为橡胶与聚丙烯酸多聚物的结合物。把这种外膜喷涂到植物体上，能有效地防止植物体水分的蒸发。（南京孝陵卫江苏农科院情报所 张静丽）



我国大地测量平面位
置的基准点——中华人民
共和国大地原点在陕西省

我国大地原点建成

泾阳县永乐店镇建成并开始使用。这座无论在规模上还是在精确度上都达到世界先进水平的大地原点，标志着我国大地测量平面控制网已全部建成。

大地测量的任务是建立国家高精度的大地测量控制网，它为地形测图和大型工程测量提供基本的平面和高程控制，并为研究地球形状、地球重力场、空间技术、地壳变形和地震预报提供重要资料，是航空测量、工程测量的基础。

棚土盐化原因与防治

一、棚土盐化的原因 1. 大棚内土壤不受降雨条件的影响，其盐分不能随雨水流失和淋溶到深层土壤中去，而残留在土壤耕层内。2. 大棚栽培灌水次数频繁，土壤团粒结构遭到破坏，形成板结层，大孔隙减少，通透性变差，盐分不能渗透到土壤深层，而随水上升到土壤耕层，水分蒸发使盐分积聚下来。3. 地低洼，土壤湿度过大，土壤表层积累了大量的盐分，使土壤盐化。4. 化肥施用量过大，使土壤含盐量增加，特别是硝酸铵施用量过多，更容易造成大棚内土壤盐化、板结，使土壤的通透性变差。5. 生施人粪尿。由于大棚内温度较高，人粪尿迅速挥发分解后，大量的氨被挥发掉，一些硫化物、硝酸盐、有机酸和无机盐残存在耕层土壤中，这样必然造成土壤盐化，使土壤板结。

二、大棚土壤盐化的防治措施 1. 改变大棚土壤的通透性，降低地下水位，增加土壤的含氧量。采取深翻的方法，结合耕地，适量掺砂，改善土壤结构，增强土壤的通透性、溶氧量，提高地温。2. 增施有机肥料，改善土壤结构。每亩施优质堆肥或厩肥1.5—2.5吨，增加大棚土壤的有机质含量，疏松土壤。这样有利于大棚内蔬菜侧根的生长和伸展，增强蔬菜根系吸收养分的能力。3. 不生施人粪尿，人粪尿要经过7—10天的腐熟发酵后，再施用。4. 换土消除盐分。铲除大棚土壤表层2—3厘米的土壤，换上肥沃的田土。5. 灌水泡田。把大棚土壤灌水至表面积3—5厘米，浸泡5—7天，然后排出积水，晒田后耕翻耙平。（冯国民）

兔皮一般以“冬至”到“大寒”期间屠宰的皮为好。其加工方法如下：

兔皮硝制法

一、皮张预处理。将晒干的生兔皮用水浸泡一昼夜，使其软化，以便剔除油脂及皮肤。兔皮皮板上的脂肪、皮肤较易分离，可直接用手剥开，至手摸无滑腻感，然后放入洗衣粉溶液中洗涤，再在清水中漂清，晾干备用。

二、配制药液。将水、芒硝（即硫酸钠）、米粉，以20:4:5的比例备料。将4份芒硝溶于20份水中后，用四层纱布过滤，去掉泥沙杂质，静置过夜，取其上层清液，然后将5份米粉放进此清液中搅匀即可。一般15—20张兔皮需用芒硝0.4公斤，米粉0.5公斤。

三、药液浸泡。将洗净晾干的兔皮逐张投入药液中，反复挤压拌匀，使皮张充分吸透药液，药液用量应以刚好浸没全部皮张为宜，然后用缸盖盖好缸口。浸泡的皮张每天应逐张翻动1至2次。浸泡时间由外界气温而定，气温低需时间长，反之则短，一般需15—20天。此时将兔皮一角用手展开，如皮板呈白色疏松状说明皮硝熟，便可出缸晒皮了。

四、晒皮及处理。将硝熟的兔皮沥去药液后，摊在铁丝网上晾晒。摊晒时应注意将皮张拉开摊平，且使皮板朝上，毛面向下。待皮张晒至八成干时，应及时纵向、横向重复交叉地尽量向外绷紧，使皮张疏松柔软。如皮张已晒干，可朝皮板上喷少许水，将皮张皮板与另一新皮板对叠过夜，第二天再在皮板上撒上滑石粉，继而用刀铲铲皮直到整张皮子铲软为止。最后将兔皮的毛面朝上，彻底晒干，用小木杆拍去附在毛下的米粉，在皮张的毛面上放适量的樟脑丸，用塑料袋装好，数日后一张张带有樟脑香气，柔软美观的兔皮就好了。（梅延年）

科技窗口