

# 皮蛋鉛毒問題何日澄清？

## ——鹿港侯郁文研究改良製法——

皮蛋是我國獨特的一種蛋加工製品，相傳有祛傷解鬱的功效，也是一種風味特殊的食品。不但國內嗜好者很多，就是國外的華僑，甚至有些外國人，也喜歡食用，內外銷的數量都不少。

### 傳說有毒影響銷路

去年年初，台灣大學劉伯文教授指出，目前化學方法製造的皮蛋，含有鉛化合物，對人體健康可能

有害，許多人因此不敢吃皮蛋了。從此，內銷固然一落千丈，外銷也一時停頓下來。這樣，不但影響了消費者的口福，更使養鴨人家和皮蛋製造業者，同時遭受很大的損失。

近年來，國人對於食品衛生異常重視，每次發現某種食品在衛生上有問題時，大家都紛紛以「不吃」做為無言的抗議，非等到問題解決，銷路不能恢復正常。這次皮蛋的風波，反應也很大，尤其因為牽涉到外銷，更引起了有關機構的重視。所以，這一年多以來，各方面都在積極努力，尋求有效的解決方法。

其中，除了專家們的研究外，民間努力的結果，也很有成就。彰化縣鹿港鎮侯郁文，努力研究改良皮蛋的製法，就是很好的一個例子。

### 改良製法申請專利

侯郁文是在本省光復前考進秀水農校讀書，當時的日人校長，曾傳授他皮蛋製法。農校畢業後，侯郁文在彰化糖廠和台北市一家化工廠服務一段時間，最後，還是從事皮蛋製造業。

十餘年來，他在台北南門和古亭區製造皮蛋，業務很是發達。去年的皮蛋風波，把他從事業成功的高峯，摔到破產的邊緣。可是他對於皮蛋，還是不肯放手，遷回到鹿港老家，專心研究皮蛋的製法。

鹿港是本省養鴨的中心地之一，鴨蛋產量約占全省的二成，是供應皮蛋原料的理想地區。他得到化學界許多朋友的協助，並接受留美食品科學家李明勳博士的指導，已經研究出一種改良皮蛋製法，向中央標準局提出專利申請。



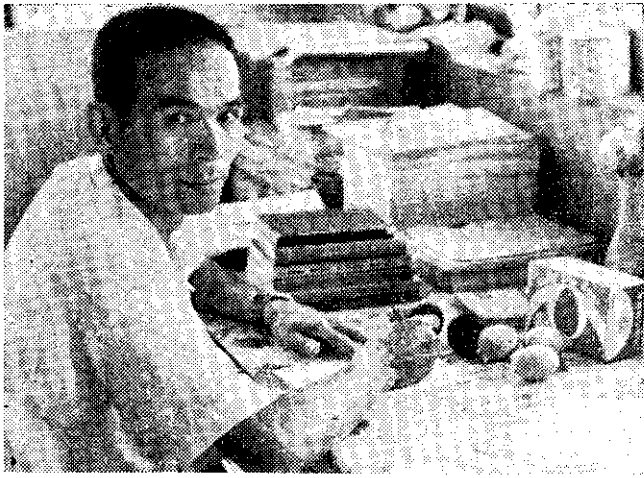
侯郁文太太幫忙選蛋

他在研究中，搜集了古今中外的資料，也發現了不少有趣的問題。

### 古法秘方不很科學

皮蛋製造發源於我國長江沿岸地區，每年五、六月，把過剩的鴨蛋製為皮蛋，是儲藏蛋的一種方法，已有數百年的歷史。這方法，後來傳到北方，以北平的松花皮蛋後來居上，最為有名。北方製造皮蛋原料中有人用一種「金雞底」，據侯郁文考証，那就是氧化鉛。早年秀水農校日人校長教他皮蛋的製法，會使用當地製造燭台熔錫的浮渣，其中所含的主要成分，仍然是鉛化合物。

製造皮蛋加用氧化鉛，並不是偶然的。因為氧化鉛能使皮蛋製造容易，不會失敗。台灣大學劉伯文教授主張以「氯化亞鐵」代替氧化鉛，據侯郁文先生的經驗，氯化亞鐵雖然能使皮蛋蛋白部分着色



侯郁文研究改良皮蛋製法

，但對於製造過程中的其他許多問題，例如皮蛋製造時間的縮短，再液化和褪色的防止等，仍然不能解決。

古法製造皮蛋，為使產生松花，配方中常常混合松樹或梅樹的木灰，可說用心良苦。據侯郁文所知，即使以化學法製造，如果儲藏時間稍長，也會有松花出現，根本不必要使用木灰。

最近，他又發現光線的強弱，對於皮蛋製造的成敗，也有很密切的關係。

侯郁文的改良皮蛋，據說是以無毒的塩類，和特別的方法製造的，因為現正申請專利中，為了保持商業秘密，他不願詳細說明。

### 早日訂定檢驗標準

去年衛生署抽驗皮蛋時，曾把含鉛量超過〇·八PPM者一律視為有毒，可能是不切實際的。隨意取樣的省產鮮鴨蛋，含鉛量有時達一·一PPM以上。據日本食品衛生試驗資料，許多種食品的自然含鉛量都很高，尤其是海產物。如果鴨子吃海產飼料，未加工鮮鴨蛋的含鉛量高到五PPM以上，也是可能的。

皮蛋是我國的特產，我們希望衛生當局早日訂定皮蛋含鉛容許量的國家標準，使製造者有所根據。近年來，我國在醫藥衛生與生物化學方面，都有長足的進步，我們相信，進行實驗以獲得可靠的檢驗標準，在人才與設備方面，都是沒有問題的。

### 消除疑慮大家有福

古法製造的皮蛋，是否絕對無鉛，現在很難查考。我們與其要求業者採用配方未標準化的古法，何不由食品化學專家，利用現代化的設備，研究科學皮蛋的製造方法，以求絕對安全，不含任何影响健康的成分。

侯郁文改良皮蛋的製法，是否會得到

中央標準局的專利認可，我們還不知道。可是，他的研究精神却是很值得欽佩的。我們希望，皮蛋有毒的問題早日澄清，使消費者可以消除疑慮，放心享用，生產者也可以重振業務，拓展貿易。

我喜歡吃皮蛋



### 經濟部植物保護審議會通過推廣：

## 最符合本省農田的除草劑！！

# 盼宅豐 86



水旱田  
兩用的  
(又有菇含消毒劑、竹木材防腐劑、資料備索)

對(水田(一般水田、砂質水田、陸稻)。  
旱田(花生、玉米、大豆、高粱、洋蔥、大蒜、蔬菜、瓜類、甘藷、甘蔗、鳳梨、柑桔、茶樹、香蕉)。

經中興大學試驗推薦為：

- (1) 適合本省土壤，分解後增加肥效。
- (2) 殺草力最強，潤葉狹葉草皆有效。
- (3) 兼防病蟲害，可除土壤病菌害蟲。
- (4) 施藥後固定在表土，對作物安全。

※水田噴霧除草法，每分地藥劑費僅30元，說明書備索，來信請寄本公司推廣課。

## 台灣碱業公司

總公司：高雄市前鎮區台碱一巷一號  
電話：2 2 1 1 1 1 (四線)