

台灣近代五十年食品工業發展工作文件集(一)

李秀 編著

台灣近代五十年食品工業發展工作文件集

中華民國八十六年十月初版

編著者：李 秀

住 址：台北市民生東路五段一三八巷九號11樓之2

電 話：(〇二) 七六八七九五三

傳 真：(〇二) 七五六四四〇六

聯絡處：台中市國光路二五〇號

國立中興大學食品科學系

食品加工研究室

賴 滋 漢

柯 文 慶

※非賣品

F427.58
4020



作 者

序 文

我小時就是一個喜歡夢想，又想自己把夢想實現的北方孩子，抗戰期間離北京赴內地投入國立西北農學院農化系，在校修遍各系加工課程，和擔任多項社團負責人，接受磨鍊，寒暑假遠赴各地工廠實習，竟愛上了邊疆。抗戰勝利前夕時逢畢業，即騎牦牛來到康藏高原從事邊教，作開發邊疆的美夢，但現實與理想相距甚遠，美夢難圓，但我得到磨鍊，兩年後從海拔三千七百公尺的青海玉樹下來，返京探親。時教育部發表我為四川松潘國校校長，不幸當地兵變乃作罷。

在西農偶然發現台灣鳳梨公司聘技術員，我仍以開發邊疆的心情，於一九四八年元旦來到台灣，參加鳳罐生產，因大膽嘗試果皮肉汁代糖法成功，使品質提高節省巨量食糖，乃升為台南廠長。時內子王貴女士任教台南一中夜校，我就寫加工文章等候她，每期農林月刊稿費都添購家用品，如暖水壺、電熨斗、鬧鐘等以補家用。在廠八年學到些管理、生產、業務，並研究獲得「醬色新法」專利。

我的文章幸運的引起美援單位「中國農村復興聯合委員會」（農復會）食糧肥料組美藉組長葛理生的注意，四度來南親訪（考試）。於一九五五年七月應聘來到農復會任食品加工技正，後又調到鄉村衛生組。農復會在協助復興台灣農業生產，改善農民生活的原則下，給予每位技正專家充分自由發揮創造的空間。這真是我這愛夢想的孩子一生所求的。

初期五年我從事發展農村小型加工，如榨菜、農家醬油，養生豆奶、蜜餞、鹽漬等，並改進食品衛生，如取締占全省80%有害色素食品，及用污銹舊罐再作內銷罐頭。期間跑遍了全省大半鄉鎮，與農民廣為接觸，使我愛上了農民。

一九五〇年末期鳳梨增產，台糖首批鳳罐輸美即因黴菌過多，不合衛生，全船退貨，震驚財經貿首長尹仲容先生向農復會求援，衛生組經年餘改進，使鳳罐

暢銷美國，從此建立工廠及個人衛生制度，奠定了未來發展基礎。

一九六〇年代，我大膽創始的洋菇罐頭產銷示範兩年計畫成功，繼而發展蘆筍，我發明了削皮蘆筍罐頭，因而取代了歐洲市場，不數年二者均被列為世界出口首位。一九六三年我由歐美考察返國後，即首倡創立了食品工業發展研究所。

一九七〇年代時，一方面解決外銷罐頭國際市場危機，一方面開拓冷凍食品工業。農復會在一九六八—一九六九年資送我赴美接受技術訓練，我有計畫的訪問了：多所大學教授，吸收其心得，或作短期研究、公私研究所、多家冷凍食品廠重複駐廠實習。合計訪問了九六個單位。從此使我開拓了心界。返國後在台大、中興授「冷凍食品學」及「食品工業」，培養人材，使國內極為生疏的冷凍食品工業逐漸展開。

經濟部孫運璿部長早期召集的食品工作小組，今進而正式設立由部會主管組成「食品工業研究發展會報」（食品會報），我受命擔任執行秘書，開始引進科技。

一九八〇年代，食品會報在充足的經費支援下，一方執行行政院通過的「食品工業研究發展策略方案」，一方挽救外銷食品退貨危機，時「食品科技」已被列為國家八大重點科技之一，各校普設食料研究所，人材返國。會報協助公私各校專業研究設備，又有旅美張駟祥博士領導的專家群返國支援，國內食料水準大幅提升。在國內外學者專家合作下，首次在國內舉辦了第一屆國際最新食料研討會，受到國際讚揚，從此國際會議紛邀國內學者參加。並幫助企業界領袖開拓日本零售市場，獎勵改進包裝及設計，並開始辦理「食品資訊」。

一九八七年十月一日我退休後，擔任食品企業顧問。

一九九〇年代，曾對中國大陸食品工業資源調查及投資，作些研究。一九九六年辭謝了一切兼職。

退休時記者問我，什麼是你一生最大成就。我說：「你們想的必是我開創洋菇、蘆筍、柑橘等罐頭，多年為農民增加了數百億台幣原料收益。但實際上如我有些成就，那是我一生努力於中國農業傳統舊思想觀念的改變。我在農業裡首次爭取到「食品加工」有自己的預算，及後來設立食品加工組或科，使「食品加工」在農業裡首次佔有一席之地，並成為農業中重要的一環。這點成就盡了我一生精力，但我只向前走了一小步。」

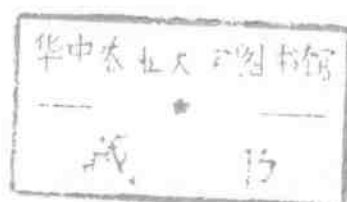
這本文集是我對自己一生工作的一個交代。我如有些貢獻，那絕不是我一個人的，而是一個由各單位專家組成的領導群共同完成的。當然更重要的是農復會使我能實現很多夢想。

李 秀

寫於振興醫院開心手術後

一九九七年元旦

目 錄



(一) 農村小型加工及初期食品工業篇	1
醬油代用原料及半化學速釀法試驗報告之一	3
台灣養生奶(豆乳)事業之發展	15
罐頭食品加壓殺菌罐內壓力之變化	31
台灣食品工業未來展望	35
一九七〇年代末期食品工業面臨的困難及今後發展之方向	45
五十八年度促進外銷罐頭食品事業發展方案	55
發展食品加工及拓展外銷方案(草案)	61
(二) 洋菇罐頭篇	95
洋菇罐頭產銷市場計畫引起業者興趣	97
五〇/五一年洋菇罐頭計畫生產檢討及改進意見	99
台灣農產加工食品之國外反應及可發展之新產品——參 加農產加工食品產銷考察團赴歐美日本計十四國家考 察後返國報告	105
五九/六〇年期外銷洋菇罐頭銷售計畫報告	121
赴美觀摩食品加工機械展覽會報告	137

洋菇聯營公司駐美律師來信	163
外銷洋菇、蘆筍罐頭計畫產銷改進辦法草案	165
德商來信提出我洋菇罐危機	175
台灣洋菇、蘆筍罐頭發展史實	179
洋菇外銷面臨之困境及六八／六九期產銷因應措施	191
歐洲共同市場（EEC）洋菇罐頭輸入政策資料	205
行政院農業發展委員會第廿次業務會報	211
Canned Vegetables Industry in Taiwan	219
Quality Improvement and Industry Development	
of Canned Mushrooms in Taiwan	249
參加第十一屆國際洋菇科學會議報告	263
本省菇業應如何自處	285
七一／七二年度外銷洋菇罐頭事業整體改進方案修正草案	289
台灣洋菇老爸李秀教授四十年經驗談（一九八九年九月 在馬來西亞商海雜誌訪問）	295
（三）蘆筍罐頭篇	301

出席國際食品標準法典委員會第七屆大會報告	303
赴美觀摩食品加工機械展覽會及赴德洽商蘆筍罐頭含錫量問題報告	311
台灣聯合蘆筍罐頭廠出口股份有限公司函	327
罐頭食品歐洲考察報告	333
經濟部罐頭食品減少重金屬污染及含錫量研究工作小組工作報告	339
台灣蘆筍罐頭發展史與國際市場蘆筍罐頭產銷概況	343
西德食品權威倪寧博士來信	385
蘆筍罐頭市場考察報告	389
台灣蘆筍罐頭品質改進緊急措施辦理情形報告	401
(四) 冷凍食品篇	407
五十八年度內銷冷凍蔬菜消費者反應意見資料	409
五十九年度冷凍蔬菜內銷推廣介紹	415
建議金山農場股份有限公司有關冷凍蔬菜陳列供售改進意見	419

請台灣電視公司於電視節目內繼續協助推廣內銷冷凍蔬菜	421
(五)食用油脂篇	423
食油工業發展小組工作報告	425
食用油脂在食品加工應用之品質、衛生、安全技術座談會	
會議紀錄	435
(六)零售市場拓展篇	443
拓展加工食品日本零售市場工作報告	445
七類農產加工食品拓展日本市場實施辦法草案	455
農產食品拓展日本市場工作報告	469
農產加工食品拓展日本市場工作小組第五次工作報告	475
舉辦東京中式點心贈送樣品專櫃展售計畫草案	483
行政院農業委員會食品會報產品拓展小組第十八次會議	
紀錄	487
(七)食品工業研究發展會報篇	499
食品工業座談會紀錄	501

食品工業座談會工作進度報告書（自六十年十月至六十年七月底）	513
食品工業座談會工作報告	531
經濟部食品工業研究發展會報第一次會議紀錄	543
國際食品科技研討會籌備工作報告	553
經濟部食品工業研究發展會報工作報告（民國六十六年七月至六十八年十二月）	563
台灣食品工業有關科技等問題資料	577
赴韓、日、美考察食品工業報告	599
經濟部食品工業研究發展會報邀請美籍空罐專家 Mr. Eugene Donobedian 來台改進空罐製造技術報告	613
召開「食品工業產品開發研究專題討論會」辦理情形報告	629
食品會報七十一年工作報告	635
經濟部食品工業研究發展會報近五年工作成果報告	645
行政院孫院長七十年十二月十七日主持會議對發展現階段我國食品加工業策略（草案）指示	653

行政院發展現階段我國食品加工業策略（草案）	655
七十二年國家建設研究會食品科技組研究結論報告	663
七十二年「發展現階段我國食品加工業策略方案」工作報告	679
七十三年度農產加工食品科技研究及拓展外銷專案計畫	695
發展食品加工	701
Trade Technology Transfer and Investment Opportunities of Processed Foods in the Republic of China	721
食品加工之檢討及改進建議	749
台灣食品加工發展概論	755
食品會報工作檢討及策劃	773
台灣食品加工業現況及展望	795
國內食品工業目前所需之科技及擬發展之事業	845
(八) 退休後顧問工作篇	849
中國大陸五省市農產及食品工業調查報告（上海、鎮江、北平、遼寧、廣東）	851

九〇年代食品工業轉型	875
中國各省主要傳統麵食種類俗稱及其來源	881
中國大陸農產加工投資合作事業策略	903
中國大陸農產加工投資事業組織運作辦法草案	911
提供香港中華旅行社黎昌意總經理參考資料	915
中國大陸農村經濟開發公司章程草案	919
中國兩岸食品工業合作發展計畫規劃草案	925
大陸蘑菇罐頭技術改進建議案(草)	975
大陸味全／梅林投資案會商報告書	981
福州市籌設農業及食品工業發展園區案	989
台灣農企業大陸投資之可行性	995
大陸嬰兒奶粉市場潛力	1003
黑龍江省酪農及奶粉業調查	1009
大陸乳清粉調查	1025
瑞士雀巢乳品公司在大陸投資調查	1031
大陸農業發展參考意見	1035

在西北農業大學綜合活動中心暨李秀廳落成典禮上之講

話（校長 張寶文）

(九) 台灣近代五十年食品工業發展簡歷表

1057 1051