

| 目錄 |

序言 /

推薦序 李明亮	2
推薦序 蘇益仁	6
迎向 21 世紀臺灣疫苗產業的挑戰 何美鄉	10
「台灣疫苗產業協會」——開創臺灣疫苗產業的公私協力新局	12

第一章 / 【日治時期】臺灣疫苗產業的開啓與拓展 (1896~1945 年)

01 1900 年代 全民「種春痘」防天花，建立起官民的預防接種習慣	18
02 1900 年代 鼠疫疫苗接種，「打預防針」是實驗也是挑戰 ...	20
03 1905 年 「牛疫血清作業所」開啟臺灣自製疫苗先驅	22
04 1900~1910 年代 臺灣從研究到自製，再到大量生產人用疫苗	24
05 1930 年代 臺灣疫苗產業的變異	28

第二章 / 【戰後時期】無專利疫苗為公有財的全盛期 (1945~1970 年)

01 背景介紹	34
02 國立臺灣大學熱帶醫學研究所	36
03 臺灣省衛生試驗所成立	47
04 臺灣省血清疫苗製造所	53

第三章 / 【國際孤立期】國營疫苗廠的末期 (1971~1982 年)

01 背景介紹	76
02 血清疫苗製造所升格為「衛生署預防醫學研究所」	77
03 成立第一家公立 GMP 藥廠	85
04 成立實驗動物中心	87
05 生物製劑檢定的沿革與發展	89

06	抗血清馬匹飼養歷史及沿革	92
第四章 / 保生製藥股份公司 (1984~1995 年)		
01	「B 肝防治」啟動 80 年代生技發展	96
02	在臺灣的 B 肝血漿疫苗臨床研究	98
03	啟動 B 肝防治計畫 提早 10 年達 WHO 目標	100
04	保生的成立與經營 臺灣首款自製 B 肝疫苗上市	103
05	保生的關閉 重創臺灣生技新芽	108
	【附】張天鴻、賴本隊訪談	116
第五章 / 預防接種傷害救濟基金法制化的起始		
01	前言	122
02	預防接種傷害救濟	127
03	傳染病法之預防接種受害救濟	130
04	結語	135
第六章 / 【預研所復興期】企圖建立符合 cGMP 的人用疫苗自製計畫 (1985~1998 年)		
01	背景介紹	142
02	人用疫苗自製計畫的緣起	143
03	預研所時期——生物製品研發成果	146
	【附】洪其璧訪談	160
第七章 / 【臺灣 CDC 時期】人用疫苗自製計畫的執行 (1999 年~)		
01	人用疫苗自製計畫：廠房興建及技術轉移政策	172
第八章 / 疾管局人用流感疫苗 BOO (2004~2008 年)		
01	護衛國人健康 推動流感疫苗自製	186

02	國家安全優先 產業技術及市場商機次之	188
03	流感疫苗自製 BOO 為最佳方案	190
04	辦理 BOO 案 過程筆路藍縷	192
05	後記	195
第九章 / 國家衛生研究院疫苗研發中心 (2003年~)		
01	背景介紹	200
02	國衛院先導工廠建廠	204
03	執行國家型疫苗開發計畫	207
第十章 / 國光生物科技股份有限公司		
01	公司沿革摘要	218
02	官方疫苗生產技術第一次授權給民間企業	223
03	荷商 Crucell 跨國合作計畫	225
04	國光產品介紹	228
	【附】黃裕聰、何美鄉訪談	232
第十一章 / 高端疫苗生物製劑股份有限公司		
01	公司沿革摘要	248
02	產品介紹	252
	【附】陳燦堅訪談	258
附錄 /		
	附錄一、參考資料	274
	附錄二、台灣疫苗產業協會會員公司簡介	280
	後記	290
	編輯感言與誌謝	292