

貿易叢書

企 業 採 購

葉 彬 著

貿易叢書

企業採購

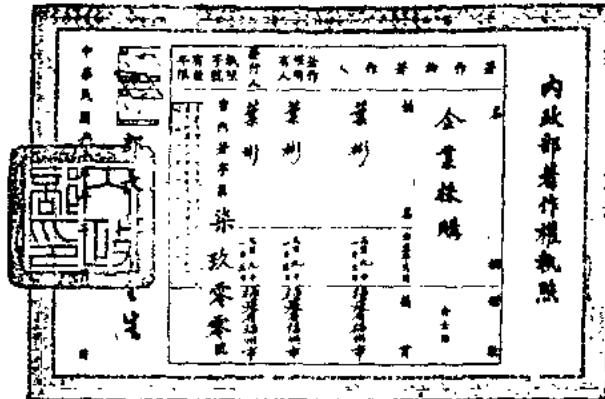
葉彬著

立學社圖書公司

中華民國六十四年十二月三十一日
S 8810 / 37 (中1—18/223)

企業採購 第5版

BC 000940



不准翻印

中華民國六十四年十月初版

中華民國七十四年九月五版

企業採購

定 價：平 線 裝新台幣 350元

著 發

株式會社有限公司
總經銷
發行人 葉知先
立學圖書有限公司

臺北市潮州街 150 號 B 郵政劃撥 110596 號
電話 3512573

本公司登 行政院新聞局局版書業字第 1706 號
記證字號

總經銷 五南圖書出版公司
臺北市銅山街 1 之 1 號 郵政劃撥 104682 號
電話 3916542 號

印製者 新格裝訂有限公司
台北市社子十一街四十二號之一 電話 8120283

四 版 序

余編撰「採購學」，五十八年間問世，着重採購學理之探討，學術界許為我國第一部創作。六十年間奉命密擬購料改革方案，推行成功。繼編「企業採購」，六十四年間出版，則以採購實用技術作為研究中心。

自五十九年起，予兼課輔大企管系，主講採購學課程。

學子問：「採購學究屬何學？功用何在？授課內容如何？」

余曰：「採購學為一動態實用科學。蓋企業之經營以產銷為目的，根據科學調查：大規模製造業中，平均每元銷貨額，即有五角六分用於採購；每一生產成本中，採購成本即佔百分之五十七；另一調查發現食品加工業採購支出，佔最終成本有高達百分之九十者。如何講究採購技術，降低採購成本，配合產銷經營策略，此即為採購學授課內容」。

學子再問：「採購學屬物料管理領域乎？抑為紙上談兵之學乎？」

余曰：「否！採購學非屬物料管理領域。採購種類繁多，地遍全球，每宗購案逾數十億者有之，波動性採購三～四小時商決者有之，苟非精通其術，焉能立決商機？一有不慎，禍患無窮，絕非危言聾聽。故稱之曰實用之學，勿視為紙上談兵無實用價值之空論也」。

2 序

予潛修是學，且久益懼流入空論，誤人子弟，其罪非輕。亟思再從學理上作根本之探討，冀早予增修。祇以工作變動，三年前調任中信局設計審核委員會主任委員，先後兼任決標委員會、電腦作業推動小組、資訊工作籌備委員會及人力運用檢討審查委員會等召集人，事忙時修時輟，而坊間存書早於兩年前售罄，不得不排除萬難而完成之。

本書經四版審訂，復增「採購技術十大犯規」及「採購研究」兩章，乃余十年來陸續發表之專論，再加以慎選而得，俱為採購上治本之方，兼為決疑難、絕禍患之術也。

予為一實踐主義者，素抱「不做不說，未做成不說，做成未印證良效不說」。曩昔有幸從事四項改革工作，購料其一，皆獲成功。體驗真才志在立功，實學旨在致用。斯亦為治學心法，總要達到「求真」「求實」兩大境界，才肯罷休！古人云：「得志行天下之大道，不得志退而著書，以貢獻百世」，吾師其說，悟道修學，默默耕耘，不貪一日之功。

葉 城 謹識 七十一年八月
於台北思親室

再 版 序

採購學術研究之倡導推展

採購學術研究分為兩大支流：一是政府採購，一是企業採購。蓋以公私機構之組織與任務互異，其學術研究自亦有別。抑有進者，近代採購管理，不論公私機構均佔有相當份量。為因應實際需要，採購學術研究亦日趨專精。不獨採購學一門如此，他如審計學、會計學等管理性學術，亦莫不分工精微。衆所周知，採購管理之良窳，實為企業經營成敗之關鍵，而在政府方面，切關財物經理要務，尤為澄清吏治之源。我國對採購學術，向來缺乏研究風氣，坊間迄無採購專書。國外雖有採購名著，惜仍乏有系統之分類研究，深感難適實用。著者有鑒及此，經十餘年之鑽研，陸續編撰完成「採購學」、「企業採購」、「政府採購」、「世界各國政府採購制度」及「國際投標與報價」等五書，除採購學一書以外已有專著外，其餘四書在中外採購學術界尚屬少見。爰在本書再版之日，謹以此書與我學術界共勉，協力推展採購管理之研究發展，庶期我國採購學術加速臻於世界第一流水準，至所企盼。

配合完成編撰貿易叢書計劃

著者編撰採購學術一系列研究之另一目的，乃為配合完成貿易叢書計劃。

拓展國際貿易，乃當前我國朝野共同努力之目標。為實現此一理想，著者計劃以十五年的時間，致力編著貿易叢書，藉以協力推展。採購研究，本屬貿易叢書範疇，併同研究，更可發揚光大。貿易叢書包括左列十種：

4 序

- 一 國際貿易實務
- 二 採購學
- 三 企業採購
- 四 政府採購
- 五 世界各国政府採購制度
- 六 國際投標與報價
- 七 國際貿易實務概論
- 八 國際貿易實務表格製作實例
- 九 貿易企業經營論
- 十 貿易契約論

著者自五十四年開始編著貿易叢書，十年艱辛，上列一至七各書業已先後出版，(八)(九)(十)可望兩年內完成。

著者在輔大企管系主講「採購學」，此書列為主要參考書，承蒙多位採購實務專家指教，獲益良多。第一版排印少許舛誤，此次再版均經一一修正，並增加索引，以利參閱。著者學力淺薄，仍恐有所疏誤，尚祈讀者專家不吝賜教。

葉 振
謹識

六十五年十月
於台北思親室

自序

現代企業採購，乃是一門獨立的學問，美國學者亨瑞芝（Stuart F. Heintz）稱它為動態與實用科學（Dynamic and Practical Science）。採購之研究，範圍廣泛。五十八年間拙著「採購學」，着重採購學理上之探討；本書則以採購實用技術作為研究重心。大抵理論之學，務須廣博；而實務之術，則求精微。兩者皆重方法，相互為用。設若新理論勝過現行實務，寧捨取前者，而捨棄後者。但在闡述實務，勿忘引證論據，此是吾人治學之要。

嘗論採購實務，大別可分為「企業採購」與「政府採購」兩類。但公私組織目標與任務不同，其所應用方法大有差別。本書專論企業採購。惟其實務之處理，必須靠思想創新，庶能日益精進。「思想」好比「種瓜」，怎麼樣的栽，才會結出怎麼樣的果。而創新是一種高度智慧的表現，比方同是磚石材料，有了「創新」意念，可以用之蓋起摩天高樓；如果缺少了它，則只是一堆材料而已。採購界人士津津樂道麥路斯（L. D. Miles）動腦筋創發VA來改進採購技術的成功範例，西洋且以商談計劃性之採購，或以不提供VA及PERT者，寧可不與之往來。蓋因有了VA，則可控制品質與價格；有了PERT，則可控制時間。還有一種叫做ABC分析法，深得其訣竅者，辦起事來才有輕重緩急之分，不會為了一些「鷄毛蒜皮」小事，而發生了許許多不良的反效果。採購實務雖是一種實用技術——充其量不過是一個工具而已，最主要還是要動腦筋，肯研究，化繁為簡的去活用，纔會得到有效性。

探討採購學術，英美注重採購學理，且以存貨控制歸屬於物料管理範疇，並非採購基本職能，著者贊同此說；日著則對相關管理知識（包括事務流程分析、材料革新、市場調查、利用電腦等），論述詳盡。但對採購技術則介紹甚少。本書之編撰，拮取各國之長，並參酌我國企業環境，根據採購實際作業活動單元，作有系統之排列。其內容包括：採購觀念、組織、世界性採購管理、採購預算、規格、市場調查、價格管理、數量管理、供應商之選擇、買賣原理，並介紹七種不同採購方法——報價、招標、議價、詢價訂購、特殊採購、期貨交易及其他方式，並列舉採購實例及方法；進而研究採購合約，物料包裝、運輸及保險，交貨管理、品質保證、檢驗、VA、ABC分析、PERT 及電腦、一般物料管理、追蹤、採購風險及防止方法，最後提出採購人才培植計劃，共卅章，都四十五萬言，並附圖表 119 種，此書實為著者從事採購經驗及揉合教學心得之結晶。深信讀盡本書，其於處理日常採購工作，定可應付裕如。著者兼課輔仁大學，主講「採購學」，亦採用本書作為上下兩學期講授。本書附有國內外採購文件表格及填製方法，乃備作初學者可以即學即用，亦可用作教學實習材料。

著者編著本書另一意義，乃為紀念先父順祺公（別號木城），先母金氏。余之雙親，忠厚溫良，與世無爭，懷念親情似海，永思無極。謹以本書用作紀念，以誌不忘。

本書之編撰，時間忽促，承范文讓兄提供寶貴意見，付梓之日，並煩細心校正；又承黃新耀兄提供若干日本採購資料，兩君留日碩士，皆是有道之士，謹致衷心謝忱。著者計劃以十五年時間，致力編撰貿易叢書，計七冊，現已完成其四。此一計劃吾妻塗寶釵女士支援最力，使余得能隨心所欲，默默耕耘，其情倍覺珍貴。著者學力淺陋，錯誤在所難免，尚請海內專家不吝賜正，是幸。

葉 城 謹識

六十四年十月
於台北思親室

採購書表樣式

樣式No	名稱	附圖表No	本書頁數	樣式No	名稱	附圖表No	本書頁數
1	用料預算表	8	62		Record and Comparison sheet	40	173
2	採購預算表	11	64		Notice of Award	44	183
3	採購財務預算	12	65	18	List of Award	45	184
4	採購財務預算分月 控制表	13	66	19	議價函	48	204
5	Vendor rating Chart	24	116	20	ABC公司議價分 析表	49	205
6	Vendor record Card	25	116	21	ABC公司議價紀 錄	50	207
7	Quotation	28	138	22	Enquiry	51	210
8	Promo invoice	29	139	23	Enquiry	52	211
9	Offer sheet	30	140	24	Purchase order	53	213
10	Estimate	31	141	25	Purchase order	54	215
11	ABC公司報價分 析表	32	144	26	Purchase order	55	216
12	Invitation, Bid and Contract	34	154	27	Follow-up form of purchase order	56	217
13	中信局國外採購投 標須知(中英文對 照)	35	156	28	訂購單稽勾單	57	218
14	中信局國內採購招 標單	36	165	29	中信局購料處大宗 物資運輸條款之一	58	224
15	中信局國內採購招 標須知	37	166	30	中信局購料處大宗 物資運輸條款之二	59	229
16	中英文招標公告(16-1 16-2)	164		31	購料比價表	61	250
17	Bids opening	38	169	32	ABC公司採購物 料報價比較表	62	250
				33	國內訂購合約	64	266
				34	中央局駐美代表處 合約	65	267

2 採購書表樣式

36	輸入契約書	66	268	45	Purchase requi-	92	353
37	中信局購料處國外 採購合約	71	286	46	Purchase requi-	92	353
38	中信局購料處國外 採購合約條款（中 英文對照）	72	287	47	Purchase requi-	93	353
39	Irrevocable Le- tter of Credit	73	312	48	Travelling req- uisition	94	354
40	Application for letter of credit	74	313	49	一般國內採購時間 表	95	354
41	Commercial Le- tter of Credit Agreement	75	314	50	一般國外採購交貨 時間估計表	97	355
42	Application for Amendment of Letter of Credit	76	320	51	A B C 公司計量檢 驗結果報告單	98	356
43	Import permit	78	325	52	Stocktaking tag	100	373
44	國外購料計劃表	91	352	53	物料盤單	110	422
				54	A B C 公司採購處 作業時限表	111	423
						433	433

企業採購 目 錄

自序	4.1 採購市場調查的意義.....	47
採購書表樣式	4.2 採購市場調查的目的.....	48
附圖表索引	4.3 採購市場調查的類別.....	48
第一章 現代採購管理的概念	4.4 採購市場調查共同性問題.....	50
..... 1~20	4.5 採購調查的技術.....	52
1.1 採購管理在企業經營中的地位	4.6 採購市場調查的組織化.....	55
1.2 採購管理的機能.....	4.7 建立採購資料系統——情報管理.....	56
1.3 採購政策.....	第五章 採購預算 59~68	
1.4 採購基本原則.....	5.1 採購預算之功用.....	59
1.5 採購人員的職責.....	5.2 企業預算與物料採購預算區別	59
1.6 消弭不道德採購.....	5.3 物料預算編製原則與方法.....	60
1.7 現代採購道德倫理觀念.....	5.4 採購數量預算.....	62
1.8 採購管理之研究.....	5.5 採購財務預算.....	65
第二章 採購部門的組織 ... 21~30	5.6 電子計算機之應用.....	66
2.1 採購部門的任務.....	第六章 採購規格與品質 69~86	
2.2 採購部門的地位.....	6.1 概說.....	69
2.3 採購部門的組織.....	6.2 品質或規格的意義.....	70
2.4 採購制度與組織關係.....	6.3 規格標準化.....	72
2.5 採購部門與各部關係.....	6.4 規格與品質的類別.....	73
第三章 世界性採購管理 ... 31~46	6.5 制訂採購規格原則.....	76
3.1 世界性採購常見困難問題.....	6.6 設計部門採購規格開列方法.....	77
3.2 世界性採購作業制度.....	6.7 採購部門核對規範方法.....	79
3.3 世界性採購機構組織與管理...	6.8 廠商報價單規格審查問題.....	81
3.4 採購人才與管理.....	6.9 建立規範資料系統.....	84
第四章 採購市場調查 ... 47~58	第七章 採購價格管理 87~98	
	7.1 價格的意義.....	87

2 目 錄

7.2 價格的分類型態.....	87	11.3 報價的種類.....	133
7.3 決定採購價格基本原則——適 當價格.....	91	11.4 報價通用原則.....	136
7.4 影響採購價格之因素.....	92	11.5 報價單.....	137
7.5 採購價格預估及協定方法.....	92	11.6 報價之接受.....	145
7.6 建立採購價格管理制度.....	96	第十二章 採購範例之二 —— 招標採購..... 147~190	
第八章 採購數量管理..... 99~106			
8.1 適當數量之意義.....	99	12.1 公開競標的意義.....	147
8.2 存量控制方法.....	99	12.2 招標制度的利弊.....	147
8.3 採購數量決定方法.....	102	12.3 標購作業範圍.....	147
8.4 採購部門職責.....	104	12.4 發標技術.....	148
第九章 供應商對象之選定 107~116		12.5 開標技術.....	171
9.1 選擇供應商對象.....	107	12.6 決標技術.....	176
9.2 選定國外供應來源原則.....	108	第十三章 採購範例之三 —— 議價採購 191~208	
9.3 選擇供應來源實施步驟.....	109	13.1 證價的意義.....	191
9.4 選擇供應來源調查方法.....	110	13.2 證價制度的分析.....	191
9.5 供應商交易實績評定方法.....	113	13.3 公私企業證價制度的比較.....	192
第十章 買賣原理—offer and acceptance 117~130		13.4 中、紐、美、比、菲、日六國 證價制度簡介.....	193
10.1 要約與承諾——契約之成立.....	117	13.5 指定廠牌採購.....	198
10.2 要 約.....	118	13.6 證價供應商之選擇.....	199
10.3 承 諾.....	123	13.7 證價價格預估方法.....	199
10.4 要約之拒絕與反要約.....	126	13.8 證價作業實務.....	202
10.5 要約與事前交涉.....	128	第十四章 採購範例之四 —— 詢價及訂購 ... 209~218	
第十一章 採購範例之一 —— 報價採購 131~146			
11.1 簡介採購性質、策略與方法.....	131	14.1 詢 價.....	209
11.2 證價採購的意義.....	133	14.2 訂 購.....	212
第十五章 採購範例之五 —— 特殊採購 219~240			

15.1 特殊採購的意義.....	219	第十九章 採購價款支付方法	305~330
15.2 大宗物資採購.....	219	19.1 採購付款的時期	305
15.3 兩段開標法.....	232	19.2 採購付款的方式	305
15.4 波動性與緊急採購.....	237	19.3 採購價款的處理手續	307
15.5 國際貸款採購.....	237	19.4 信用狀	308
15.6 其他特殊性採購.....	238	19.5 輸入許可證	322
第十六章 採購範例之六 —— 期貨交易	241~248	第二十章 物料包裝・運輸・保險	331~348
16.1 有那些物資可從事期貨交易	241	20.1 物料包裝	331
16.2 最接近國外市場採購法的認識	242	20.2 運 輸	338
16.3 什麼叫做期貨交易?	243	20.3 保 險	343
16.4 期貨交易基礎	243	第二十一章 交貨管理	349~362
16.5 什麼叫做對沖買賣?	244	21.1 交貨管理之意義	349
第十七章 採購範例之七 —— 其他方式採購	249~252	21.2 適當交貨的目標管理	349
17.1 比 價	249	21.3 交期之設計與決定	349
17.2 定價採購	251	21.4 交貨誤期原因分析與防止對策	358
17.3 訓價現購	252	第二十二章 品質保證	363~368
17.4 小額採購	252	22.1 品質保證的意義	363
17.5 交易市場採購	252	22.2 現代採購品質保證的觀念	363
第十八章 採購合約	253~304	22.3 品質保證的種類	364
18.1 合約的意義	253	22.4 發現不良品及其處理對策	365
18.2 合約的類別	253	22.5 品質保證的方法	366
18.3 買賣與法律關係	255	第二十三章 物料檢驗	369~374
18.4 國外採購與國際貿易規則關係	260	23.1 檢驗的意義	369
18.5 採購合約書格式	264	23.2 檢驗的種類	369
18.6 中外合約文化的比較	270	23.3 就地檢驗與集中檢驗之檢討	370
18.7 採購合約製作實用技術	273	23.4 交貨驗收工作之準備	370
18.8 合約之修改、取消與終止	282	23.5 驗收方法	372

4 目 錄

第二十四章 價值分析與採購	.....	28.2 效率原理.....	429
	.....	28.3 採購作業時效.....	430
24.1 V A 的歷史及發展.....	375	28.4 管制追蹤方法.....	433
24.2 V A 的概念與功用.....	376		
24.3 V A 的推行方法.....	381	第二十九章 採購風險與防範	
24.4 V A 的組織化.....	389	對策.....	435~454
24.5 V A 適用的範圍.....	392	29.1 採購風險的概念.....	435
24.6 培養價值分析專家.....	392	29.2 採購風險的預兆.....	435
第二十五章 ABC 分析與採購	.....	29.3 採購作業病態分析.....	438
	397~404	29.4 採購風險與索賠.....	440
25.1 A B C 分析之歷史.....	397	29.5 採購風險的防止對策.....	445
25.2 A B C 分析之應用.....	398		
25.3 A B C 分析之效果.....	400	第三十章 採購作業訓練 455~460	
25.4 A B C 分析與採購管理.....	401		
第二十六章 PERT 及電腦 405~412		30.1 採購作業訓練之特性.....	455
26.1 採購管理與 PERT 及電腦之應用	405	30.2 採購人才訓練計劃.....	456
26.2 PERT 的意義.....	405		
26.3 PERT 的運用步驟.....	405	第三十一章 採購技術十大犯規	
26.4 PERT 與採購效率.....	409		
26.5 採購與電腦之應用.....	409	31.1 採購方式犯規.....	462
第二十七章 一般物料管理	.....	31.2 採購規格犯規.....	464
	413~428	31.3 採購條款犯規.....	465
27.1 倉庫管理.....	413	31.4 採購時機犯規.....	467
27.2 物料分類編號.....	416	31.5 奢擲犯規.....	468
27.3 物料儲存.....	420	31.6 決標犯規.....	470
27.4 呆廢料之管理.....	424	31.7 抵觸國際商業條款犯規.....	471
第二十八章 採購作業時效與		31.8 訂定底價犯規.....	472
管制追蹤	429~434	31.9 不道德採購——停標犯規.....	473
28.1 採購追蹤制度之意義	429	31.10 採購無效率犯規.....	474
		第三十二章 採購研究 477 ~ 529	
		32.1 發標研究	477
		32.2 決標研究	485
		32.3 採購價格研究	503
		32.4 國外供應商徵信研究	516
		32.5 標購船舶研究	517
		32.6 國外採購 FOB 條件研究	519
		32.7 採購地區研究	522
		32.8 國外採購公證檢驗研究	524
		索引	531 ~ 540

附圖表索引

一、中型企業採購部門組織系統圖	23	二六、近代採購方法分類圖	132
二、大型企業採購部門組織系統圖	24	二七、一般報價通用原則	136
三、大型企業採購隸屬材料部門組織圖	25	二八、日本NEC公司報價單(樣式7)	138
四、集中與分散併行採購組織系統圖	27	二九、美國Varian公司預期發票(樣式8)	139
五、採購市場調查的類別	49	三十、日本The Nippon Gyomo Sengu公司報價單(樣式9)	140
六、採購調查關係圖	50	三一、日本Okura Trading公司估價單(樣式10)	141
七、物料預算分析圖	60	三二、ABC公司報價分析表(樣式11)	144
八、用料預算表(樣式1)	62	三三、理想標準與不理想標準之比較	148
九、物料預算執行與管制	62	三四、三用式標單(樣式12)	154
十、影響採購數量的因素分析	63	三五、中信局國外採購英文投標須知(樣式13)	156
十一、採購預算表(樣式2)	64	三六、中信局國內採購招標單(樣式14)	165
十二、採購財務預算(樣式3)	65	三七、中信局國內採購招標須知(樣式15)	166
十三、採購預算分月控制表(樣式4)	66	三八、中英文招標公告(樣式16-1, 16-2)	164, 169
十四、通常物資器材主要規格舉例	71	三九、規則化開標與不規則開標之比較	171
十五、普通廠牌分類及其適用實例	74	四十、開標紀錄(報價比較表)(樣式17)	173
十六、樣品分類說明	75	四一、通常規格審查型態	179
十七、品質分類說明	76	四二、通常規格審查結果	179
十八、規格審查表	83		
十九、有關預估採購價格計算公式參考資料說明	94		
二十、採購數量之決定	103		
二一、供應商評定比數表	114		
二二、購買對象選定圖解	114		
二三、供應廠商對象適合性之比較表	115		
二四、供應廠商考績表(樣式5)	116		
二五、供應廠商登記卡(樣式6)	116		

2 附圖表索引

四三、報價條款審查分析	180	六七、採購合約主要條件之協議說明	274
四四、得標通知書（樣式 18）	183	六八、製作國外採購合約應行核對項目圖解	278
四五、決標單（樣式 19）	184	六九、製作合約項目查核表	279
四六、決標單填寫方法說明	185	七十、合約書填製方法說明	281
四七、各國政府議價採購決定權力之比較	194	七一、中信局購料處國外採購合約（樣式 37）	286
四八、議價函（樣式 20）	204	七二、中信局購料處國外採購合約條款（樣式 38）	287
四九、ABC 公司議價分析表（樣式 21）	205	七三、信用狀（樣式 39）	312
五十、ABC 公司議價紀錄（樣式 22）	207	七四、開發信用狀申請書（樣式 40）	313
五一、國外詢價單（樣式 23）	210	七五、開發信用狀約定書（樣式 41）	314
五二、國內詢價單（樣式 24）	211	七六、信用狀修改申請書（樣式 42）	320
五三、國外訂購單（樣式 25）	213	七七、開發信用狀申請書審查方法	321
五四、國內訂購單（樣式 26）	215	七八、輸入許可證（樣式 43）	325
五五、國內訂購單（樣式 27）	216	七九、輸入許可證申請書填製方法	326
五六、訂購單催詢表（樣式 28）	217	八十、財政部核准輸入許可證與信用狀申請書內容核對要點說明	329
五七、訂購單稽勾單（樣式 29）	218	八一、向國貿局申請輸入許可證與合約內容核對要點說明	329
五八、中信局購料處大宗物資運輸條款之一（樣式 30）	224	八二、貨物包裝類別常用簡稱一覽表	332
五九、中信局購料處大宗物資運輸條款之二（樣式 31）	229	八三、貨品搬運用圖案標誌	334
六十、台灣美林有限公司期貨行情表	245	八四、雜貨船貨物分類	338
六一、購料比價表（樣式 32）	250	八五、定期船貨物損毀原因分析表	341
六二、ABC 公司採購物料報價比較表（樣式 33）	251	八六、海上損害分類	343
六三、一般合約類別圖解	254	八七、海上貨物保險類別	344
六四、國內訂購合約（樣式 34）	266		
六五、中信局駐美代表處合約（樣式 35）	267		
六六、輸入契約書（樣式 36）	268		