

2012 年紡織產業年鑑

陳宣輔、李信宏、劉育呈、閔潔

委託單位：經濟部技術處
執行單位：紡織綜合所

2012 年紡織產業年鑑

序

2011 年台灣紡織產業面臨原物料價格大幅波動，展現人造纖維與天然纖維的替代效應。然以出口為導向的紡織產業深受歐美消費市場的影響，展望 2012 年，雖然紡織業產值成長幅度恐因歐債陰影而趨緩，但在以中國大陸為首的新興市場需求擴張的趨勢下，伴隨兩岸經濟合作架構協議（ECFA）效益的發酵，台灣紡織產業正面臨價值鏈結構的調整與轉型。國內 OEM 業者擁有生產及品質管控的優越能量，OBM 業者擅於市場行銷及掌握消費者需求，若能整合 OEM 的資源及 OBM 的創新，則有機會集二者優勢進軍國際市場，延續紡織業生命力。

2012 年紡織產業年鑑除一貫針對台灣紡織上中下游產業各關章節，闡述全球市場與產業發展趨勢外，更透過訪談紡織上中下游代表業者反應實務面之產業態勢，同時掌握業界最新動態。此外亦於第一章「紡織產業回顧與展望」新增科專未來發展技術藍圖，兼顧專業性和統計資料的參考價值。

2012 年紡織產業年鑑的架構，係經專家學者多方修正而來；雖出版在即，但仍感有不盡完善之處，有待各界先進不吝賜教。本年鑑承蒙學研界及業界專家費心撰稿，以及紡織綜合所同仁的戮力參與，得以如期付梓，謹致由衷的謝忱。

紡織產業綜合研究所 所長 白志中 謹識

中華民國 101 年 8 月

2012 年紡織產業年鑑

目 錄

總論.....	1
第一章 紡織產業回顧與展望.....	7
第一節 紡織產業經濟重要指標	8
第二節 台灣紡織產業現況	19
第三節 台灣紡織技術研究成果	28
第二章 人造纖維業回顧與展望	57
第一節 2011 年台灣人造纖維產業回顧	58
第二節 台灣化學纖維原料供需現況	68
第三節 全球主要國家人造纖維產業發展現況	70
第四節 人造纖維產業相關議題分析	74
第五節 2012 年人造纖維產業展望	76
第三章 紡紗業回顧與展望	79
第一節 2011 年紡紗業回顧	80
第二節 全球紡紗業發展現況	88
第三節 2011 年紡紗業主要議題分析	95
第四節 2012 年紡紗業展望	95
第四章 毛紡織業回顧與展望	97
第一節 2011 年毛紡織產業回顧	98
第二節 全球毛紡織產業發展現況	105
第三節 2011 年毛織產業主要議題分析	108
第四節 2012 年毛紡織業展望	109
第五章 針織業回顧與展望	113
第一節 2011 年針織業回顧	114
第二節 全球針織產業發展現況	123
第三節 2011 年針織產業主要議題分析	124

第四節 2012 年針織業展望.....	126
第六章 織布業回顧與展望	129
第一節 2011 年織布業回顧.....	130
第二節 全球織梭設備統計與未來發展.....	141
第三節 2011 年織布業主要議題分析.....	144
第四節 2012 年織布業展望.....	145
第七章 不織布業回顧與展望	151
第一節 2011 年台灣不織布業回顧	152
第二節 全球主要地區與國家不織布業統計.....	156
第三節 2011 年台灣織布業主要議題分析.....	171
第四節 2012 年不織布業展望	151
第八章 染整業回顧與展望	179
第一節 2011 年染整業回顧.....	180
第二節 2011 年染整業主要議題分析.....	186
第三節 2012 年染整業展望.....	189
第九章 成衣業回顧與展望	193
第一節 2011 年成衣及服飾產業回顧.....	194
第二節 全球成衣及服飾業發展現況	201
第三節 2011 年成衣及服飾業主要議題分析	214
第四節 2012 年成衣及服飾業展望	215
第十章 非衣著用紡織品發展趨勢.....	219
第一節 家飾用紡織品發展趨勢	220
第二節 產業用紡織品發展趨勢	232
第十一章 百貨零售業消費市場發展趨勢	267
第一節 2011 年台灣百貨零售業消費市場概況.....	268
第二節 2011 年台灣百貨零售業的趨勢發展	270
第三節 百貨零售市場中生活風格的轉變趨勢	274
第四節 2012 年台灣百貨零售業消費市場展望	277

第十二章 全球主要國家紡織產業發展趨勢.....	279
第一節 全球紡織產業貿易及人造纖維產量.....	280
第二節 美國紡織產業現況及趨勢.....	283
第三節 歐洲紡織產業現況及趨勢.....	286
第四節 日本紡織產業現況及趨勢.....	294
第五節 中國大陸紡織產業現況及趨勢.....	297
第六節 其他亞洲國家紡織產業現況及趨勢.....	301
第十三章 全球主要國家紡織技術藍圖.....	311
第一節 美國技術發展藍圖.....	312
第二節 日本技術發展藍圖.....	316
第三節 歐盟技術發展藍圖.....	321
第五節 結論.....	323
附錄一 全球紡織品貿易統計資料.....	325
附錄二 台灣紡織業統計資料.....	403
附錄三 產業用紡織品驗證機制.....	407
附錄四 機能性紡織品驗證機制.....	412
附錄五 2011 年台灣紡織產業大事紀.....	421
附錄六 2012 年國際主要紡織展.....	431
附錄七 紡織相關機構、公協會暨學術團體.....	435
附錄八 碩博士論文資源.....	443
附錄九 政府資源.....	445
附錄九 2012 年紡織相關人才培訓課程.....	449
中文索引.....	456
英文索引.....	457
審稿委員暨單位.....	458
凡例.....	459

2012 年紡織產業年鑑

圖 次

圖 1-1	2003~2012 年中央銀行貼放利率.....	10
圖 1-2	2011 年 12 月~2012 年 5 月台幣兌美元走勢.....	11
圖 1-3	台灣主要物價指數	12
圖 1-4	2009 年 7 月~2012 年 4 月棉花、耐隆加工絲、聚酯加工絲及聚 酯棉價格走勢	13
圖 1-5	2008 年 1 月~2012 年 4 月原油、CPL、PTA 及 EG 價格走勢	14
圖 1-6	2011 年台灣消費支出用途分布情形	15
圖 1-7	1990~2011 年主要國家出口競爭力指數（紡織品 RCA 值）	16
圖 1-8	1990~2010 年主要國家出口競爭力指數（成衣 RCA 值）	17
圖 1-9	1990~2010 年主要國家出口競爭力指數（紡織品 NTI 值）	18
圖 1-10	1990~2010 年主要國家出口競爭力指數（成衣 NTI 值）	18
圖 1-11	中國大陸自台灣進口之早收清單紡織品金額.....	23
圖 1-12	台灣自中國大陸進口之早收清單紡織品金額.....	25
圖 1-13	新耐隆紡織品發展目標	29
圖 1-14	長碳鏈耐隆纖維	30
圖 1-15	生質系捲縮彈性耐隆紡織品	31
圖 1-16	溫濕調節紡織品發展目標	33
圖 1-17	熱舒適複合織物	34
圖 1-18	高彈壓差運動服	35
圖 1-19	透濕膜紡織品發展目標	38
圖 1-20	彈性微孔膜	40
圖 1-21	纖維素紡織品發展目標	42
圖 1-22	鳳梨纖維素纖維	43
圖 1-23	低壓損高容塵精密過濾材技術發展目標.....	46
圖 1-24	熔噴 TPU 奈米纖維膜技術發展目標	47
圖 1-25	生物纖維發展目標	48
圖 1-26	電促進癒合敷材技術發展目標	50
圖 1-27	光電紡織品發展目標	51

圖 1-28	EL 紗線橫截面圖	51
圖 1-29	熱電紡織品發展目標.....	52
圖 1-30	建築用布膜發展目標.....	54
圖 1-31	運動休閒用布膜發展目標	55
圖 3-1	2010 年 01 月~2012 年 6 月 A 指數價格走勢圖	89
圖 6-1	2011 年我國梭織布相關產品產量趨勢.....	138
圖 7-1	台灣 2011 年製程別不織布產量.....	156
圖 7-2	2007~2011 年全球不織布生產量	157
圖 7-3	北美 2011 年拋棄式不織布市場佔比圖.....	160
圖 7-4	北美 2011 年耐久性不織布市場佔比圖.....	160
圖 7-5	歐盟 2011 年不織布製程別產量佔比	161
圖 7-6	歐盟 2011 年耐久性不織布市場佔比圖	161
圖 7-7	歐盟 2011 年拋棄式不織布市場佔比圖	161
圖 7-8	亞洲各地區 2010 年不織布製程別產量佔比圖	163
圖 7-9	亞洲各地區 2010 年不織布製程別產量佔比圖	164
圖 7-10	中國大陸不織布產量成長態勢圖	164
圖 7-11	中國大陸 2011 年不織布製程別產量佔比圖.....	165
圖 7-12	日本 2003~2010 年不織布進出口量	167
圖 7-13	日本 2003~2010 年不織布進出口值	167
圖 7-14	日本 2004~2011 年不織布產量與產值態勢圖.....	168
圖 7-15	日本 2011 年不織布製程別產量佔比圖	168
圖 7-16	韓國 2003~2011 年不織布內需與外銷態勢圖.....	170
圖 7-17	韓國 2011 年製程別不織布佔比圖	171
圖 7-18	韓國 2011 年用途別不織布佔比圖	171
圖 8-1	台灣染整業 2000~2011 年產值變化圖	182
圖 8-2	2006~2011 年印染整理業之細項產品平均價格走勢	183
圖 8-3	2007~2011 年染料之價格走勢.....	185
圖 8-4	2007~2011 年我國鍋爐用油（重油）的價格走勢	185
圖 10-1	2011 年台灣家飾用紡織品進出口單價.....	221
圖 10-2	2011 年台灣家飾用紡織品進出口項目比重.....	221
圖 10-3	2001~2011 年台灣毛巾進出口單價.....	222
圖 10-4	2001~2011 年台灣窗簾進出口單價.....	223
圖 10-5	2001~2011 年台灣床單進出口單價.....	224

圖 10-6	2001~2012 年台灣桌巾進出口單價	225
圖 10-7	2001~2011 年台灣地毯進出口單價.....	226
圖 10-8	2001~2011 年台灣被褥進出口單價.....	227
圖 10-9	塵 及其排泄物及蟲卵	231
圖 10-10	2001~2011 年台灣玻璃纖維進出口統計	237
圖 10-11	2011 年台灣輪胎簾子布進出口統計	238
圖 10-12	2001~2011 年台灣聚醯胺（耐隆）輪胎簾子布進出口統計	239
圖 10-13	2001~2011 年台灣聚酯輪胎簾子布進出口統計	240
圖 10-14	2001~2011 年台灣碳纖維進出口統計	241
圖 10-15	2001~2011 年台灣醫療防疫用紡織品進出口統計	242
圖 10-16	台灣和中國大陸優勢指標	250
圖 10-17	兩岸產業用優勢指標-生產要素	253
圖 10-18	兩岸產業用優勢指標-市場需求	254
圖 10-19	兩岸產業用優勢指標-企業經營實力	256
圖 10-20	兩岸產業用優勢指標-相關支援產業表現	257
圖 10-21	兩岸產業用優勢指標-外部環境	258
圖 10-22	台灣產業用紡織品成長的主要原因（複選題）	259
圖 10-23	中國大陸產業用紡織品成長的主要原因（複選題）	260
圖 13-1	美國技術發展藍圖	312
圖 13-2	電子顯微鏡下的 NASA 新型記憶布料	314
圖 13-3	NASA 針對複合材料進行破壞性試驗	315
圖 13-4	日本技術發展藍圖	316
圖 13-5	三菱重工「70/90 人噴射客機 MRJ」電腦模擬圖	318
圖 13-6	日本旭化成鋰電池隔離膜產品	319
圖 13-7	歐盟技術發展藍圖	321
附圖 3-1	產業用紡織品證明標章	408
附圖 3-2	產業用紡織品之功能性符碼（Performance Code）	410
附圖 5-1	機能性紡織品證明標章	414
附圖 5-2	機能性紡織品之功能性符碼（Performance Code）及吊牌型式	414
附圖 5-3	機能性紡織品驗證服務作業流程圖	418

2012 年紡織產業年鑑

表 次

表 1-1	2005～2012 年國內生產毛額（GDP）依支出分實質成長率	8
表 1-2	2006～2012 年各國經濟成長率	9
表 1-3	2011 年第一季至第四季相對美元累計漲跌幅	11
表 1-4	台灣紡織業產值統計	19
表 1-5	2011 年台灣紡織品進出口統計	20
表 1-6	台灣紡織產業工廠家數與從業員工人數	21
表 1-7	2012 年第一季與 2011 年同期中國大陸紡織產業進口金額	23
表 1-8	2012 年第一季中國大陸自台灣進口之早收清單紡織品統計	24
表 1-9	2012 年第一季與 2011 年同期台灣紡織產業進口金額	24
表 1-10	2012 年第一季台灣自中國大陸進口之早收清單紡織品統計	25
表 1-11	台灣對中國大陸紡織成衣出口統計	26
表 1-12	台灣對中國大陸紡織成衣進口統計	27
表 2-1	台灣紡織纖維需求結構（2007～2011 年）	58
表 2-2	台灣近五年人造纖維產能（2008～2012 年）	58
表 2-3	台灣人造纖維原絲、原棉生產量（2007～2011 年）	59
表 2-4	台灣各類人造纖維內外銷比例統計表（2007～2011 年）	59
表 2-5	台灣各類人造纖維產品內銷量統計（2007～2011 年）	60
表 2-6	台灣各類人造纖維產品外銷量統計（2007～2011 年）	60
表 2-7	台灣聚酯絲產銷統計（2007～2011 年）	61
表 2-8	2011 年台灣聚酯絲出口地區前十名統計	61
表 2-9	台灣聚酯棉產銷統計（2007～2011 年）	62
表 2-10	台灣聚酯棉 2011 年出口地區前十名統計	62
表 2-11	台灣聚醯胺（耐隆）絲產銷統計（2007～2011 年）	63
表 2-12	台灣聚醯胺（耐隆）絲 2011 年出口地區前十名統計	63
表 2-13	台灣聚丙烯（亞克力）棉產銷統計（2007～2011 年）	64
表 2-14	台灣聚丙烯（亞克力）棉 2011 年出口地區前十名統計	65
表 2-15	台灣嫘縈棉產銷統計（2007～2011 年）	65
表 2-16	台灣近五年聚酯、聚醯胺（耐隆）原絲與加工絲生產量統計	66

表 2-17	台灣聚酯加工絲產銷統計（2007～2011 年）	67
表 2-18	台灣聚醯胺（耐隆）加工絲產銷統計（2007～2011 年）	67
表 2-19	人造纖維原料生產廠商產能統計表	68
表 2-20	台灣化纖原料 PTA 供給及需求統計分析	69
表 2-21	台灣化纖原料 MEG 供給及需求統計分析	69
表 2-22	台灣化纖原料 CPL 供給及需求統計分析	70
表 2-23	台灣化纖原料 AN 供給及需求統計分析	70
表 2-24	2011 年台灣、日本、韓國、美國、中國大陸人纖生產量比較表 ...	72
表 2-25	印度各項人造纖維產量	73
表 3-1	2010 年台灣棉花進口統計	80
表 3-2	台灣短纖紗產銷存狀況	81
表 3-3	台灣短纖紗產銷總表（依產品別）	82
表 3-4	台灣短纖紗進口統計	85
表 3-5	台灣短纖紗出口統計	85
表 3-6	2006～2012 年台灣紡錠裝置運轉統計	86
表 3-7	2001～2012 年環式紡錠生產產品區分	88
表 3-8	2005～2012 年全球棉花平衡表	89
表 3-9	2005～2012 年美國棉花平衡表	90
表 3-10	2007～2012 年全球棉花產量統計	90
表 3-11	2007～2012 年全球棉花消費量統計	91
表 3-12	2007～2012 年全球棉花出口統計	91
表 3-13	2007～2012 年全球棉花進口統計	92
表 3-14	全球短纖錠主要出貨國	93
表 3-15	全球長纖錠主要出貨洲別	94
表 3-16	全球羅陀錠主要出貨國	94
表 4-1	近五年羊毛紡織品出口狀況一覽表	99
表 4-2	近兩年台灣羊毛纖維主要出口市場一覽表	99
表 4-3	近兩年羊毛紗線主要出口市場統計表	100
表 4-4	近兩年羊毛梭織成品布料出口市場統計表	101
表 4-5	近兩年羊毛針織成品布料出口市場統計表	102
表 4-6	近五年台灣羊毛纖維主要進口市場一覽表	103
表 4-7	近兩年羊毛紗線主要進口市場統計表	103
表 4-8	近兩年台灣毛梭織布料進口統計表	104

表 4-9	近兩年羊毛針織成品布料主要進口市場統計表	105
表 4-10	全球羊毛與主要纖維產量統計情	106
表 5-1	2011 年台灣布料出口狀況一覽表	114
表 5-2	2011 年台灣針織成品布及胚布出口狀況一覽表	115
表 5-3	2011 年台灣特種布出口狀況一覽表	115
表 5-4	近兩年針織布料出口情形	116
表 5-5	近兩年針織布料出口市場變化情形	117
表 5-6	近兩年針織成衣出口情形	118
表 5-7	近兩年針織成衣出口市場變化情形	118
表 5-8	近兩年針織布料進口情形	119
表 5-9	近兩年針織布料進口來源變化情形	120
表 5-10	近兩年針織成衣進口情形	121
表 5-11	近兩年針織成衣進口市場變化情形	122
表 6-1	我國近 5 年布類出口值比較表	130
表 6-2	我國近 5 年梭織布出口比較表	131
表 6-3	2011 年我國梭織布主要出口國比較表	132
表 6-4	2011 年我國特種布主要出口國比較表	132
表 6-5	2011 年我國梭織布海關出口統計	133
表 6-6	2011 年我國梭織布主要進口國比較表	135
表 6-7	2011 年我國特種布主要進口國比較表	136
表 6-8	2011 年我國梭織布海關進口統計	136
表 6-9	2011 年我國梭織布相關產品產銷統計	138
表 6-10	台灣區織布工業同業公會會員廠近 10 年織布機台數統計	139
表 6-11	台灣區絲織工業同業公會會員廠近 10 年織布機台數統計	139
表 6-12	2011 年織布公會和絲織公會會員廠織布機台數合計	139
表 6-13	全球無梭織機主要出貨國	142
表 7-1	歷年台灣不織布進出口值統計	152
表 7-2	2011 年台灣不織布佔紡織特種布出口值比率	153
表 7-3	2011 年厚薄不織布進出口值與單價比較表	153
表 7-4	歷年台灣不織布出口前 5 國	154
表 7-5	歷年台灣不織布進口前 5 國	154
表 7-6	台灣 2011 年製程別不織布產量表	155
表 7-7	2001~2011 年全球不織布生產統計	156

表 7-8	2011 年人均不織布生產量	157
表 7-9	2011 年世界 40 大不織布廠銷售總額排名	158
表 7-10	亞洲各地區歷年不織布產量	163
表 7-11	亞洲各地區 2010 年不織布製程別產量	163
表 7-12	中國大陸 2008~2011 年不織布製程別產量	165
表 7-13	中國大陸 2010~2011 年不織布用途別產量	166
表 7-14	日本 2003~2010 年不織布進出口量與值	166
表 7-15	日本 2004~2011 年不織布產量與產值	168
表 7-16	日本 2010~2011 年不織布製程別產量	168
表 7-17	韓國 2006~2011 年不織布需求與供給量	169
表 7-18	韓國 2003~2011 年不織布需求與供給金額	169
表 7-19	韓國 2011 年製程別不織布與用途產量	170
表 7-20	不織布 100 年 1~12 月 ECFA 早收貨品進出口至中國大陸金額對照表	174
表 7-21	世界不織布需求	151
表 8-1	2005~2011 年台灣染整業產銷存統計	181
表 8-2	2011 年 Q1-Q4 染整業產銷存規模概況	182
表 8-3	2008-2011 年染整業產銷規模概況	182
表 8-4	2008-2011 年染整業之細項產品銷售值概況	183
表 9-1	2010~2011 年成衣及服飾品出口數量、值比較表	195
表 9-2	2010~2011 年成衣及服飾品進口數、量值比較表	195
表 9-3	2010~2011 年梭織、針編織成衣及服飾品出口數值比較表	196
表 9-4	2011 年我國成衣及服飾品主要出口前 15 大國家統計表	197
表 9-5	2010~2011 年梭織、針織成衣及服飾品進口數值比較表	198
表 9-6	2011 年我國成衣及服飾品主要前 15 大進口國家統計表	199
表 9-7	2010 年全球前 15 大主要成衣出口國狀況表	202
表 9-8	2010 年全球前 15 大成衣主要進口國狀況表	203
表 9-9	2010~2011 年中國大陸成衣及服飾品出、進口值狀況表	204
表 9-10	2010~2011 年中國大陸成衣出口數量及單價狀況表	204
表 9-11	2011 年美國主要前 20 大成衣出口國及出口值狀況表	205
表 9-12	2011 年美國主要前 20 大成衣進口國及進口值狀況表	206
表 9-13	2011 年美國主要前 20 大成衣進口國及進口量狀況表	206
表 9-13	2011 年美國主要前 20 大成衣進口國及進口量狀況表	207

表 9-14	2011 年日本紡織品及成衣出、進口金額狀況表.....	208
表 9-15	2011 年日本紡織品及成衣出口數量及單價.....	208
表 9-16	2011 年日本紡織品及成衣進口數量及單價.....	209
表 9-17	2011 年韓國成衣及服飾品出進口值狀況表.....	209
表 9-18	2011 年越南出口至美國紡織品及成衣狀況表.....	210
表 9-19	2011 年越南出口至歐盟紡織品及成衣狀況表.....	211
表 9-20	2011 年柬埔寨出口至美國紡織品及成衣狀況表.....	211
表 9-21	2011 年柬埔寨出口至歐盟紡織品及成衣狀況表.....	212
表 10-1	台灣家飾用紡織品產品碼列表.....	220
表 10-2	2001~2011 年台灣毛巾進出口金額及重量.....	222
表 10-3	2001~2011 年台灣窗簾進出口金額及重量.....	223
表 10-4	2001~2011 年台灣床單進出口金額及重量.....	224
表 10-5	2001~2011 年台灣桌巾進出口金額及重量.....	225
表 10-6	2001~2011 年台灣地毯進出口金額及重量.....	226
表 10-7	2001~2011 年台灣被褥進出口金額及重量.....	227
表 10-8	2000~2017 年台灣產業用紡織品之工業用絲產量.....	232
表 10-9	台灣產業用紡織品成品的出口統計.....	234
表 10-10	台灣產業用紡織品成品的進口統計.....	235
表 10-11	2008~2012 年中國大陸產業用紡織品纖維加工量.....	243
表 10-12	韓國 2000~2017 年工業用絲產量.....	245
表 10-13	韓國產業用紡織品出口項目統計.....	246
表 10-14	韓國產業用紡織品進口項目統計.....	247
表 10-15	台灣和中國大陸優勢指標比較.....	250
表 10-16	台灣與中國大陸細項優勢指標分數一覽表.....	251
表 10-17	兩岸產業用紡織品前景知覺.....	259
表 10-18	工業用紡織品代表性廠商基本資料.....	260
表 10-19	工業用紡織品廠商商業模式彙整表.....	261
表 10-20	汽車用紡織品代表性廠商基本資料.....	262
表 10-21	汽車用紡織品廠商商業模式彙整表.....	262
表 10-22	台灣、中國大陸及韓國產業用紡織品出口前五大比較.....	264
表 11-1	台灣 2001~2011 年零售業營業額（部分）.....	269
表 11-2	2001~2011 年綜合商品零售業營業額.....	270
表 11-3	2008~2012 年第一季遠東百貨的商品部類營收占比分析.....	273

表 12-1	2000~2010 年全球主要地區紡織品及成衣貿易.....	280
表 12-2	1980~2010 主要國家紡織品及成衣貿易收支	281
表 12-3	1979~2011 年全球人造纖維產量	282
表 12-4	2007~2011Q3 美國紡織品及成衣進口來源國	283
表 12-5	2008~2010 年 1~10 月歐盟纖維、紡織品及成衣出口金額	286
表 12-6	2009~2010 年 1~10 月歐盟紡織品主要出口國	287
表 12-7	2009~2010 年 1~6 月歐盟成衣主要出口國.....	288
表 12-8	2008~2010 年 1~10 月歐盟纖維、紡織品及成衣進口金額	289
表 12-9	2009~2010 年 1~10 月歐盟紡織品主要進口國	290
表 12-10	2009~2010 年 1~10 月歐盟成衣主要進口國.....	291
表 12-11	2009~2011 年日本紡織品進出口表現	295
表 12-12	2004~2010 年日本服飾市場規模演變.....	296
表 12-13	2008~2010 年日本服飾市場規模－產品別.....	296
表 12-14	2009~2011 年日本化學纖維主要指標	297
表 12-15	2011 年中國大陸紡織品及成衣出進口金額.....	298
表 12-16	2011 年中國大陸紡織品及成衣出口數量及單價.....	299
表 12-17	2011 年中國大陸紡織品主要出口市場分析（依出口金額排名前 10 名）	300
表 12-18	2011 年中國大陸布類相關產品出口統計	300
表 12-19	2006~2010 年韓國紗線生產量	302
表 12-20	2006~2010 年韓國布料生產量	302
表 12-21	2006~2010 年韓國纖維消費量	303
表 12-22	2000、2007~2010 年韓國紡織品與成衣出口金額	303
表 12-23	2007~2010 年韓國紡織品與成衣主要出口國	303
表 12-24	2000、2007~2010 年韓國紡織品與成衣進口金額	304
表 12-25	2007~2010 年韓國紡織品與成衣主要進口國	304
附表 1-1	2010 年世界紡織品及成衣服飾品貿易概況.....	325
附表 1-2	2000 年~2010 年世界主要地區紡織品及成衣服飾品貿易出口 情形.....	325
附表 1-3	亞洲紡織品及成衣服飾品貿易概況	326
附表 1-4	2000 年~2010 年美國紡織品及成衣服飾品進出口貿易情形	326
附表 1-5	1980~2010 年各國紡織品及成衣服飾品貿易餘額	327
附表 1-6	1980~2008 年各國紡織業之勞動成本.....	328

附表 1-7	1980～2010 年全球紡織品主要進出口國家	331
附表 1-8	1980～2010 年全球成衣服飾品主要進出口國家	332
附表 1-9	1997 年第二季至 2011 年，亞洲國家和歐盟對美元的匯率變動 ..	334
附表 1-10	2009 年各區域紡織品貿易，佔全部商品及工業產品貿易比重	335
附表 1-11	2010 年各區域成衣服飾品貿易，佔全部商品及工業製品貿易 比重.....	335
附表 1-12	1990～2010 年世界各國紡織品出口概況	336
附表 1-13	1990～2010 年世界各國紡織品進口概況	337
附表 1-14	1990～2010 年世界各國成衣服飾品出口概況	339
附表 1-15	1990～2009 年世界各國成衣服飾品進口概況	341
附表 1-16	2005～2010 世界主要地區紡織品出口	343
附表 1-17	2005～2010 世界主要地區成衣及服飾品出口	344
附表 1-18	2005～2010 年世界各國、各區域紡織品進口至歐盟與美國	346
附表 1-19	2005～2010 年世界各國、各區域成衣及服飾品進口至歐盟與 美國.....	347
附表 1-20	2005～2010 年世界各國、各區域紡織品進口至日本與土耳其....	349
附表 1-21	2005～2010 年世界各國、各區域成衣及服飾品進口至加拿大 與日本.....	350
附表 1-22	2005～2010 年世界各國、各區域紡織品進口至中國與墨西哥....	352
附表 1-23	1980～2010 年世界各國紡織品及成衣服飾品貿易概況	354
附表 1-24	1982～2010 年全球纖維需求量	364
附表 1-25	1995～2011 年棉花價格趨勢	364
附表 1-26	2007/08～2010/11 年全球棉花供需趨勢	365
附表 1-27	1995～2011 年羊毛價格趨勢	366
附表 1-28	2008/09～2011/12 年全球羊毛供需趨勢	367
附表 1-29	1972～2010 年全球耐隆、聚酯及聚丙烯（亞克力）纖維產量	367
附表 1-30	1979～2011 年各國人造纖維產量	368
附表 1-31	1960～2010 年區域人造纖維產量.....	369
附表 1-32	1960～2012 年各國人造纖維產能.....	369
附表 1-33	2004～2009 年全球工廠纖維消耗情形.....	370
附表 1-34	2004～2009 年全球工廠各種纖維消耗情形.....	370
附表 1-35	2004～2009 年亞洲工廠纖維消耗情形.....	370
附表 1-36	2004～2009 亞洲人造纖維產量、貿易及消耗量.....	371

附表 1-37	2004~2009 年北美洲工廠纖維消耗情形	371
附表 1-38	2004~2009 年西歐工廠纖維消耗情形	372
附表 1-39	2004~2009 年中東工廠纖維消耗情形	372
附表 1-40	2004~2009 年中東工廠人造纖維產量、貿易及消耗量	372
附表 1-41	2004~2009 年南美洲工廠纖維消耗情形	373
附表 1-42	2004~2009 年東歐工廠纖維消耗情形	373
附表 1-43	2004~2009 年東歐人造纖維產量、貿易及消耗量	374
附表 1-44	2004~2009 年非洲工廠纖維消耗量	374
附表 1-45	2004~2009 年非洲人造纖維產量貿易及消耗量	375
附表 1-46	2004~2009 年大洋洲工廠纖維消耗情形	375
附表 1-47	2004~2009 年大洋洲人造纖維產量、貿易及消耗量	376
附表 1-48	中美洲工廠纖維消耗量	376
附表 1-49	2004~2009 年中東人造纖維產量、貿易及消耗量	377
附表 1-50	2010 年各國圓編針織機出貨量	377
附表 1-51	2009 及 2010 年各國單面圓編針織機出貨情形	378
附表 1-52	2001~2010 年各國單、雙面圓編針織機累計出貨情形	379
附表 1-53	2009 及 2010 年各國雙面圓編針織機出貨情形	380
附表 1-54	2010 年各國橫編針織機出貨情形	382
附表 1-55	2008 及 2009 年各國手搖及半自動橫編針織機出貨情形	382
附表 1-56	2001~2010 年各國橫編針織機和機器零組件累計出貨情形	383
附表 1-57	2009 及 2010 年各國電子橫編針織機出貨情形	385
附表 1-58	各國有梭及無梭織機出貨情形	386
附表 1-59	2010 年各國織機出貨量	387
附表 1-60	2009 及 2010 年各國無梭織機出貨情形	387
附表 1-61	2009 及 2010 年各國無梭織機產能	388
附表 1-62	2009~2010 年各國無梭、有梭織機累計出貨情形	390
附表 1-63	2009 及 2010 年目標國家有梭織機出貨情形	391
附表 1-64	2009 及 2010 年各國有梭織機產能	391
附表 1-65	2001~2010 年各國織機出貨情形及產能	393
附表 1-66	2005~2009 年全球丹寧紡織品出口情況	394
附表 1-67	2005~2009 年各主要丹寧紡織品出口國佔全球出口比率	395
附表 1-68	2005~2009 年各主要丹寧紡織品出口國（香港除外）佔全球 出口比率	396

附表 1-69	2009/10 年主要棉花產地之產量.....	397
附表 1-70	2009 年各國丹寧紡織品進口情況.....	397
附表 1-71	2007~2009 年各國丹寧紡織品進口至美國的貿易情況.....	398
附表 1-72	2003~2009 年美國丹寧紡織品進口情況及產量.....	398
附表 1-73	2005~2009 年歐盟 27 丹寧紡織品進口情形.....	398
附表 1-74	2007~2009 年各國丹寧紡織品進口至歐盟 27 的貿易情況.....	399
附表 1-75	2005/06~2009/10 年印度人造纖維產量.....	399
附表 1-76	2005/06~2009/10 年印度人造纖維產能.....	400
附表 1-77	2005/06~2009/10 年印度人造纖維消耗量.....	400
附表 1-78	2002/03~2012/13 年印度產業用紡織品市場規模.....	401
附表 1-79	中國大陸 2010 紡織及成衣出口區域.....	401
附表 1-80	香港 2010 紡織及成衣進口區域.....	401
附表 1-81	日本 2010 紡織及成衣進口區域.....	402
附表 1-82	韓國 2010 紡織及成衣進口區域.....	402
附表 2-1	2001~2011 年台灣紡織業之市場規模統計.....	403
附表 2-2	2001~2011 年台灣紡織業產值統計.....	403
附表 2-3	2011 年台灣紡織品貿易統計.....	404
附表 2-4	2012 年台灣紡織品內外銷統計.....	404
附表 2-5	1992~2011 年台灣紡織業對外投資統計.....	404
附表 2-6	2003~2011 年台灣紡織產業工廠家數與從業員工人數.....	405
附表 2-7	2003~2010 年台灣紡織品出口統計.....	406
附表 2-8	台灣 2011 紡織及成衣進口區域.....	406
附表 3-1	評議委員會通過之產業用紡織品驗證規範.....	408
附表 3-2	產品驗證系統類型.....	410
附表 5-1	評議委員會通過之機能性紡織品驗證規範.....	416
附表 10-1	紡織綜合所人才培訓課程.....	449
附表 10-2	紡拓會人才培訓課程.....	452
附表 10-3	工研院人才培訓課程.....	453
附表 10-4	鞋技中心人才培訓課程.....	454

總論

作者介紹

姓名：鄭凱方

學歷：台灣大學 經濟所 博士

現職：紡織產業綜合研究所 研究員

摘要

紡織產業屬於民生工業，也是輕工業之一。紡織品不但是生活必需品，也是其他行業多少需要應用的基礎材料或配件，更是歷史文化的表現物品之一。紡織產業的範圍相當廣泛，完整紡織領域的對應產業可分為六大類：紡織原料業、紡紗業、織布業、染整業、終製品製造業及相關機電、化工與儀具業。隨著科技文明之進步，除衣著與室內裝潢用紡織品，多項產業用紡織品亦急速應用在各種不同之工業、農業、建築、過濾、醫療、軍事國防、安全防護、紡織結構複合材料、交通運輸、運動娛樂與其他等用途，顯然已經成為未來發展之重要指標。上、中、下游合作鏈之建置、異業整合與製程縮短將促進紡織品更大的發展空間，因此在本年鑑中自纖維、織布、染整、成衣、零售及全球紡織產業發展趨勢逐項垂直整合報導，期望可帶給讀者有完整的垂直供應鏈整合，以利異業整合新產品之開發。

第一章 紡織產業回顧與展望

作者介紹

姓名：劉育呈

學歷：中央大學 產業經濟研究所碩士

現職：紡織產業綜合研究所 副研究員

姓名：李信宏

學歷：美國北卡州立大學 管理碩士

現職：紡織產業綜合研究所 副研究員

摘要

2011 年全球經濟景氣狀況全年呈開高走低，至 2012 年第二季為止，全球經濟一直處於「不穩定」氛圍中，全球失業率及年青人失業率居高不下，歐債危機已經超過兩年，目前仍在風雨中飄搖；中國大陸 2011 年初為抑制通膨而採貨幣緊縮；美國以執行寬鬆貨幣政策以維持經濟的復甦，而失業率雖有下降但仍維持高檔，似乎一直伴隨著許多危機與風險。台灣身為全球供應鏈、價值鏈的一份子，全球化的貿易是重要的經濟活動，台灣國內的經濟狀態深受全球政經動盪而影響，大環境的系統風險對整體經濟的影響是全面性，對各個產業將造成一定程度的衝擊，以下將針對總體的經濟指標作一回顧。

第二章 人造纖維業回顧與展望

作者介紹

姓名：沈西洪

學歷：國立台灣大學經濟系

經歷：華隆公司 業務經理兼發言人、台灣區人造纖維製造工業同業公會 總幹事、
台灣產業用紡織品協會 理事、中華民國紡織品研發國際交流協會 理事

現職：台灣人造纖維製造工業同業公會 總幹事
亞洲化纖產業聯盟 秘書長

專長：紡織業人造纖維產業

摘要

2011 年歐債危機惡化，不但衝擊金融市場，更拖累全球各地區企業投資與市場消費信心，疲弱的國際經濟表現與不明前景，對台灣部份產業出口、生產及就業情勢亦造成影響。然而目前可以預見的歐債危機在 2012 年第 1 季之後可望穩定下來，亦即經濟谷底應可望緩步走揚，以預測機構 Global Insight 為例，其預測全球 2011 年和 2012 年的成長率分別為 2.8%和 2.7%，顯示全球經濟成長堪稱平緩，並未特別惡化。另外，根據行政院主計處最新公佈的經濟成長預測，2011 年我國實質經濟成長率雖然下修至 3.38%，但預測今（2012）年第 1 季經濟成長 1.19%，在經建會 3 月初公布景氣概況，景氣燈號續亮藍燈，顯示當前國內景氣仍處於低緩狀態，但依據領先指標連續 5 個月上升推算，經濟景氣可望逐漸好轉。部份業者對市場景氣復甦亦深具信心，積極投資擴產、加強產品研發及人才培育，相信藉由持續努力奠定利基，必能為我國化纖紡織產業再創榮景。

第三章 紡紗業回顧與展望

作者介紹

姓名：陳謙次

學歷：政治大學 財稅系

經歷：大將紡織開發股份有限公司 總經理

現職：台灣區紡紗工業同業公會 總幹事

專長：紡織業現況與趨勢分析、紡織及紡紗相關業務、貿易實務

摘要

歐債風暴導致全球經濟處於變局，前景不明，同時影響一般民生消費力道，而一般民生消費支出決定了紡紗業的興衰。唯根據經濟部統計處產銷資料顯示，2011 年國內棉紡紗業產值為 253.3 億元，人造纖維紡紗業產值為 153.8 億元，分別較 2010 年成長 0.68%及 3.04%，顯示我國紡紗產業在此波全球經濟變遷下，仍然逆勢成長。紡紗產業為供應鏈的上游端，其需求來源自於下游織布與成衣產業，因此終端消費者的消費意願決定紡紗業的興衰，2011 年上半年時全球景氣仍佳，雖然 2011 年下半年全球景氣開始趨緩，但是整體而言，2011 年台灣紡紗業仍為成長趨勢。

短纖維紡紗業一直是我國重要產業之一，其產業體系完整，具有相互支援之產業群聚現象，過去為台灣締造不小佳績。近幾年來我國紡紗業在全球紡織業的經營環境及產業外移影響，台灣紡紗業逐漸將生產基地移往海外，以節省成本，造成台灣本地紡紗業呈現衰退的狀態，生產設備及實際運轉數持續縮減，面對全球紡織貿易配額取消、新興國家及國際的激烈競爭，皆讓紡紗業面臨重大考驗，但隨著兩岸邁入後 ECFA 時期、綠色環保趨勢等影響，值得我國紡紗業者密切

第四章 毛紡織業回顧與展望

作者介紹

姓名：承毓秀

學歷：大學

經歷：信華毛紡公司

現職：台灣區毛紡織工業同業公會 總幹事

專長：毛紡織業相關業務及實務

摘要

台灣毛紡織業應用羊毛天然纖維融合台灣頗具競爭優勢的吸濕快乾、瞬間涼爽、遠紅外線、負離子、抗菌消臭等各類機能性纖維，在既有之「毛紡系統」中加入「棉紡系統」的優點，甚至於織造過程中導入羊毛短纖維與聚酯、聚醯胺長纖維進行交織，並致力於後處理加工之精進改良，充分展現新複合、新功能、高感性、及高值化之流行結合機能毛紡織品風貌，藉由台灣區毛紡織公會致力推廣之「台灣創新毛紡織品」識別標章，以「質精價實」朝向精緻化、機能化及差異化的產品定位發展，期能於國際市場攻城掠地，續創佳績。

第五章 針織業回顧與展望

作者介紹

姓名：陳明敏

學歷：輔仁大學 大眾傳播系

經歷：台灣紡織技術協會 秘書、工研院 工業經濟研究中心 研究助理

現職：台灣針織工業同業公會 總幹事

專長：行政管理、產業服務活動規劃

摘要

以中小企業為主的針織業者在長期累積的生產經驗基礎下，力求結構轉型升級，思考如何提供更多之解決方案創造價值，擁有創新與差異化產品，逐步將高科技引入產品開發、生產與研發領域，創造更具競爭力的生產模式。

為求有效開發出差異化的創新針織品，越來越多的針織廠商除積極垂直整合、協同開發，與其上、下游業者攜手合作，形成有計畫的研發策略聯盟方式，並藉由公會、政府與研究單位的資源拓展國際市場、研發及設計等的各項訊息資源，因而創造針織布料於 2011 年達到 21.25 億美元以上的輝煌出口實績，佔紡織品出口總值為 127.16 億美元的 28%，足見針織產業對出口創匯扮演之角色具舉足輕重之地位。

第六章 織布業回顧與展望

作者介紹

姓名：葉乙昌

學歷：國立台灣科技大學纖維及高分子工程研究所 碩士

現職：台灣區絲織工業同業公會 秘書長

專長：紡織業現況與趨勢分析、發行出版紡織專業期刊與書籍、規劃辦理紡織產業服務活動

姓名：姓名：林仁豪

學歷：逢甲大學紡織工程學系 學士

現職：台灣區織布工業同業公會 業務組副組長

專長：紡織業現況與趨勢分析及相關業務；長纖紡絲與加工絲之研究開發；編輯「織布會刊」、管理「織布公會全球資訊網」和「織布公會電子報」

摘要

2011 年我國織布產業受到下述主要因素影響：

1. 原物料大漲大跌：2011 年初國際棉花 Cotlook A 指數仍持續 2010 年漲勢一路攀升到 3 月 8 日的 243 美分/磅的歷史新高紀錄，連帶的使替代原料如聚酯棉紗、聚酯加工絲和耐隆加工絲等織布原料價格大漲，加上美國實施兩次量化寬鬆政策（QE1、QE2），導致國際大宗物資強烈預期上漲。同時在台幣升值的情況下，使得以美元計價出口的織布業者受到很大的衝擊。2011 年 5 月雖國際棉花期貨價格一路下滑至 12 月 95.58 美分/磅，但原物料大漲大跌，織布業經營環境愈加困難。
2. 國際品牌朝向在地採購趨勢加劇：2011 年全球陷入歐債危機，導致景氣復甦緩慢，國際品牌為降低營運風險，開始下急單、短單，同時增加在地採購趨勢以降低採購成本和縮短交期。

第七章 不織布業回顧與展望

作者介紹

姓名：黃稚評

學歷：中國文化大學 紡織工程學系 學士

現職：台灣區不織布工業同業公會 總幹事

摘要

全球不織布產業自 1950 年起長期且持續上升，成長率維持 6% 以上。剛開始分佈於已開發國家，例如西歐、北美、日本等地。現今已擴展至開發中國家尤其是人口密集區，例如中國大陸、巴西、印度、中東地區、南美等。最終不織布主要使用於衛生用品、保健品（如面膜，化妝品材料等）。若進一步依使用壽命區分（1）一次即丟產品（short life，此為大宗），例如衛生餐巾、嬰兒尿布、成人尿布、濕紙巾、防護服裝等；（2）耐久性產品（long life），例如地工織物、濾材、屋面材料、家具、塗料、包裝、汽車內裝、建築與工程用、農用物資、園藝材料等。不織布對人類的貢獻相當顯著，例如（1）環境保護、排放控制、水，空氣過濾器；（2）防護 SARS，H1N1；（3）提升生活品質；（4）提供工業原料。促進不織布發展的主要因素是經濟發展帶動產業化與都市化，以及人口成長。本章第一節首先回顧台灣不織布業的產銷與進出口統計；第二節帶領讀者探討全球不織布產業業況，包括北美、亞洲及歐盟，再者因當前主要生產重心在亞洲，故針對亞洲主要不織布產國的生產統計予以論述；第三節分析 2011 年台灣不織布產業的主要議題；第四節預測不織布產業下一個 10 年的市場規模。

第八章 染整業回顧與展望

作者介紹

姓名：林尚明

學歷：英國布津大學 化學與化學技術研究所博士

經歷：台森企業股份有限公司技術部 室研究員、值班經理

工研院化工所紡織室 副研究員

亞東技術學院 材料與纖維系副教授

亞東技術學院 材料與纖維系主任

現職：亞東技術學院 材料與纖維系教授

專長：染料合成、紡織染整

摘要

對紡織產業而言，染整業素有「紡織產業的化妝師」之稱，染整業是高耗能、水資源及化學藥品（含樹脂）的產業，隨著人們對於環保能源的意識越來越強，染整技術需要革新。染整業是賦予產品差異化及附加價值的重要產業，由於能源及水資源的變動會直接影響產業經營結構，因此，油價及電價雙雙上漲，其價格轉嫁不易，勢必更壓縮微薄毛利，將大幅影響產業的國際競爭力。

2011 年紡織產業的出口表現亮眼，創下 10 年來新高。因紡織材料經染整加工可獲得美好的外觀，甚至特殊的功能，大幅提高產品附加價值，對整體產值約 5,000 億元的紡織產業來說，是供應鏈中不可或缺的一環，一旦受到衝擊，影響的也將是整體紡織產業 15 萬就業人口之生計。為求染整業永續發展，2012 的染整趨勢建議朝生態染整、物理染整、仿生染整、無水、少水染整、高資訊網路、高自動化染整、新纖維和新組織結構染整等方向突破。

第九章 成衣業回顧與展望

作者介紹

姓名：駱春梅

學歷：銘傳商專 國際貿易科

經歷：銘傳商專 助教 6 年、講師 3 年

製衣公會 專員、組長、秘書、副總幹事

現職：台灣區製衣工業同業公會 秘書長

專長：紡織成衣相關業務及貿易實務、文書、寫作

摘要

近 20 年來，由於國內外經營環境丕變，勞力密集的成衣及服飾品工業面臨極大的挑戰及經營困境。面臨東南亞國家如菲律賓、印尼、越南、柬埔寨等紡織成衣及服飾工業之快速發展與中國大陸成衣及服飾工業之崛起、區域經濟之整合，以及全球各國洽簽自由貿易協定（Free Trade Agreement，簡稱 FTA）——目前以韓歐 FTA 及韓美 FTA 之實施，已嚴重威脅到我國成衣及服飾業之生存與發展。

2011 年是成衣及服飾產業繼 2008 年之金融風暴及 2011 年歐債危機等多重衝擊後的一年，成衣的出口值亦已繼 2010 年成長 5% 後再次微幅成長約 0.1%，這是可喜之現象。但面對新興國家之急起直追、歐債危機未解、韓歐及韓美 FTA 之實施及 ECFA 簽訂後未來貨品貿易協議，對於兩岸紡織及成衣業者未來的挑戰仍艱鉅，只有運用靈活整合分佈海外各生產據點及生產差異化的產品之優勢，彈性因應顧客需求始能於市場競爭中繼續生存。

第十章 非衣著用紡織品發展趨勢

作者介紹

姓名：陳進來

學歷：台灣科技大學高分子工程研究所博士班畢

經歷：中興紡織極興染紗廠技術員

華隆紡織頭份加工廠紡絲課值班主任

台灣富網纖維股份有限公司企劃專員

中華民國紡織業拓展會產業發展組專員

中華民國紡織業拓展會 市場拓展組行銷推廣科科長

中華民國紡織業拓展會 產經資訊處專門委員

現職：新竹市政府觀光處 處長

專長：紡織成衣相關業務及貿易實務、文書、寫作

姓名：巫佳宜

現職：紡織產業綜合研究所 副研究員

姓名：劉育呈

學歷：中央大學 產業經濟研究所碩士

現職：紡織產業綜合研究所 副研究員

摘要

家飾用紡織品係繼衣著用紡織品之後，第二大應用領域，近年來隨著人們生活水平的提高，環保意識的抬頭，家飾用紡織品逐漸朝向設計新穎、品味獨具、功能性強且符合綠色環保之方向發展，本文主要探討家飾用紡織品發展現況、策

第十一章 百貨零售業消費市場 發展趨勢

作者介紹

姓名：彭振宇

學歷：中原大學 電機工程學系 學士

經歷：太平洋 SOGO 百貨公司 董事長辦公室特別助理（協理）、中華民國百貨零售企業協會 秘書長、財團法人亞太智慧財產權發展基金會企劃推廣處處長、威格斯不動產顧問公司 業務副總經理、香港好易通集團 香港電腦辭典事業部 副總經理

專長：市場行銷、企劃管理、產業投資諮詢、電子電機科技

摘要

本文首先引用經濟部統計處針對國內零售業營業額與綜合商品零售業的營業額統計資料，觀察分析 2011 年的市場趨勢，確認在整體零售業中還是有重心往百貨零售業集中的趨勢。同時從 2010 年百貨零售市場的重大發展事件中，掌握到市場也有網主流賣場通路集中的現象，同時在新的大型賣場不斷開幕的同時，食品餐飲商品部類有擠壓到男、女服裝商品部類的現象。同時也從社會生活型態與風格的轉變，探討一些可能影響紡織類商品在未來幾年所需要注意到的趨勢。展望 2012 年，Uniqlo、Zara 等單一品牌將持續發揮市場影響力；同時台灣百貨零售市場的版圖也將出現明顯的變化，遠東百貨營業額將大幅提升，在結合 SOGO 之後，將首度超越新光三越。

第十二章 全球主要國家紡織產業 發展趨勢

作者介紹

姓名：陳宣輔

學歷：國立政治大學 科技管理研究所

現職：紡織產業綜合研究所 副研究員

摘要

2010 年至 2011 年間，雖然全球紡織原物料波動，但是由於景氣相較於金融海嘯時期，已逐漸復甦，全球主要紡織國家在此期間產量與出口金額，普遍呈現上揚趨勢。從美國、歐洲、日本紡織產業觀察之，可以發現市場正緩步復甦，部分指標雖然仍未回到金融海嘯前的水準，但已有顯著進步。

近年來由於中國大陸工資上漲，紡織產業逐漸轉移至東南亞國家，紡織產業也因此成了不少東南亞國家的主要創匯來源，逐漸在全球紡織產業佔有一席之地。展望未來，隨著紡織出口業改善東南亞國家經濟實力，應可帶動東南亞國家中產階級逐漸崛起，屆時南北回歸線間的 30 億人口，將會是重要消費市場，台灣紡織產業已逐步從 OEM 走向自有品牌經營，能否趁勢抓住南北回歸線間興起的中產階級商機，值得後續進一步關注。

第十三章 全球主要國家紡織技術藍圖

作者介紹

姓名：陳宣輔

學歷：國立政治大學 科技管理研究所 碩士

現職：紡織產業綜合研究所 副研究員

摘要

美國、日本、歐洲是全球紡織科技頂尖強國，特別是在前瞻研究與跨領域整合上，特別是高性能之機能性紡織品研發，更是技高一籌。本文將介紹美國、日本、歐洲之紡織技術藍圖，其中美國除了擅長以國防科技發展引領民生工業進步，在前瞻性研究領先全球，不過相較於其他國家，美國所著重的研發面向，短期內仍以軍事應用為主，應用至民生產業機率不大；日本則是以環保、能源、碳纖維作為發展重點，並且強調與航太產業、汽車產業…等其他產業的跨領域應用；歐洲強調將環保、能源、光電技術與紡織產業結合，也著重紡織產業與其他產業的跨領域結合。而從美國、日本、歐洲在紡織科技的前瞻佈局，也可見紡織產業未來與環保、能源、光電跨領域應用已是趨勢潮流。

《2012 紡織產業年鑑》

紙本定價:3000 點

全本電子檔及各章節下載點數，請參考智網公告

電話 | 02-27326517

傳真 | 02-27329133

客服信箱 | itismembers@micmail.iii.org.tw

地址 | 10669 台北市敦化南路二段 216 號 19 樓

劃撥資訊 | 帳號：01677112

戶名：財團法人資訊工業策進會

匯款資訊 | 收款銀行：華南銀行—和平分行

(銀行代碼：008)

戶名：財團法人資訊工業策進會

收款帳號：98365050990013 (共 14 碼)

服務時間 | 星期一~星期五

am 09:00-12:30 pm13:30-18:00



如欲下載此本產業報告電子檔，

請至智網網站搜尋，即可扣點下載享有電子檔。

ITIS 智網：<http://www.itis.org.tw/>

版權所有© 2012 經濟部技術處 產業技術知識服務計畫(ITIS)

經濟部技術處產業技術知識服務計畫專案辦公室 承辦