



財政園地

發行所：財政部財政人員訓練所 發行人：許寧佑 編輯小組召集人：張琬如 執行編輯：潘柔安 所址：116 臺北市文山區羅斯福路六段 142 巷 3 號 電話：02-8663-2399 2020 年 10 月 28 日出刊

本期目錄

榮耀分享

- 109 年財政部模範公務人員頒獎典禮由蘇部長建榮主持，部長期勉同仁見賢思齊，提升服務品質 1

統計專題

- 電子零組件出口概況及國際比較 3

財政要聞

- 重要施政要聞 17

實用電腦技巧

- 簡報配色（上） 20



109年財政部模範公務人員頒獎典禮 由蘇部長建榮主持，部長期勉同仁見 賢思齊，提升服務品質

財政部人事處提供

財政部於109年10月20日（星期二）下午3時在財政人員訓練所1樓國際會議廳，由蘇部長建榮主持頒獎表揚109年財政部模範公務人員。本次獲獎人員計有臺灣金融控股股份有限公司呂董事長桔誠、該部法制處胡處長坤明等28名人員，由蘇部長頒發獎座，表揚獲獎者對財政業務之貢獻。



財政部模範公務人員是一項屬於財政部暨所屬各機關（構）公務人員之最高榮譽，109年獲獎人員分別在賦稅改革、稅務行政、國庫管理、國有財產管理、關務制度、財政資訊、行政管理及國營事業相關工作推動與開展等方面，表現卓越，有傑出貢獻，足為全體同仁楷模。財政部期藉此頒獎活動，肯定獲獎人員之努力與貢獻。

本次頒獎典禮特別邀請獲獎人的家屬到場觀禮並一同上臺合影，與獲獎人一起分享得獎喜悅與榮耀，蘇部長也特別感謝獲獎人親友在背後的支持及

付出，使獲獎人為國家奉獻心力時，可以無後顧之憂，並向全體獲獎人員表達感謝與肯定，期許在場同仁持續秉持專業與熱忱之態度，與時俱進，並以溫暖的心體察及回應民眾需求，提升服務品質，創造更優質施政績效。



電子零組件出口概況及國際比較

財政部統計處 / 研究員 李震宇

一、前言

近年隨著 5G 通訊、人工智慧、高效能運算、自駕車等新興科技崛起與快速發展，帶動大量電子元件需求，其中高階半導體尤為重中之重，由於半導體製造屬高技術與高資本密集產業，專利為少數跨國巨型企業所壟斷，加上半導體晶片的設計和製作愈來愈繁複，產業鏈間形成彼此競合之關係，我國雖因晶圓代工、封裝及測試技術領先全球，而在市場中占有一席之地，但在其他領域則未必具有優勢，加上韓國挾其雄厚資本與不遑多讓之技術能力，企圖搶奪我市場份額，中國覬覦我技術機密與挖角我方人才，美、日也在兩旁伺機而動，我國卻能在如此激烈競爭的環境下突圍而出，且出口屢創新高，乃就近年我國電子零組件業之整體概況、主要出口市場、國際比較等議題依序切入探討如下。

二、整體概況

（一）電子零組件創逾 2 兆元附加價值，受僱員工占製造業 1/5 強

由於消費性電子產品深入生活，且近年新興科技應用蓬勃發展，我國電子零組件製造業國內生產毛額逐年成長，107 年達 2.23 兆元新高，附加價值率自 104 年突破 4 成以來，連續 3 年均維持在 44% 上下，顯示產業創新及獲利能力強勁。

隨半導體技術發展與電子元件之需求與日俱增，業者增購固定資產呈上升趨勢，108 年達 9,669 億元新高，年增 3 成 8，5G 通訊及新興應用商機尤為要因。109 年 8 月底電子零組件業受僱員工 62.9 萬人（近 9 年增 1 成 2），占製造業人數之 22.2%，為創造最多就業機會之製造業。

表 1 電子零組件製造業概況

單位：%

	國內生產毛額		附加價值率		
	(新臺幣億元)	占製造業比重			
100 年	11,781	29.2	28.5		
103 年	18,990	37.6	39.0		
104 年	19,559	36.6	42.3		
105 年	20,533	36.3	44.5		
106 年	22,150	37.7	44.3		
107 年	22,276	37.4	43.5		
	固定資產增購額			受僱員工人數	
	(新臺幣億元)	年增率	占製造業 比重	(千人)	占製造業 比重
100 年	6,313	-15.0	58.7	563	21.7
103 年	5,810	-4.5	56.9	598	22.0
104 年	5,985	3.0	59.1	613	22.3
105 年	7,144	19.4	62.7	612	22.1
106 年	6,907	-3.3	61.2	622	22.2
107 年	7,000	1.3	60.9	632	22.2
108 年	9,669	38.1	65.5	628	22.0
109 年 1-6 月	4,458	4.5	64.0	629	22.2

資料來源：主計總處、經濟部統計處。

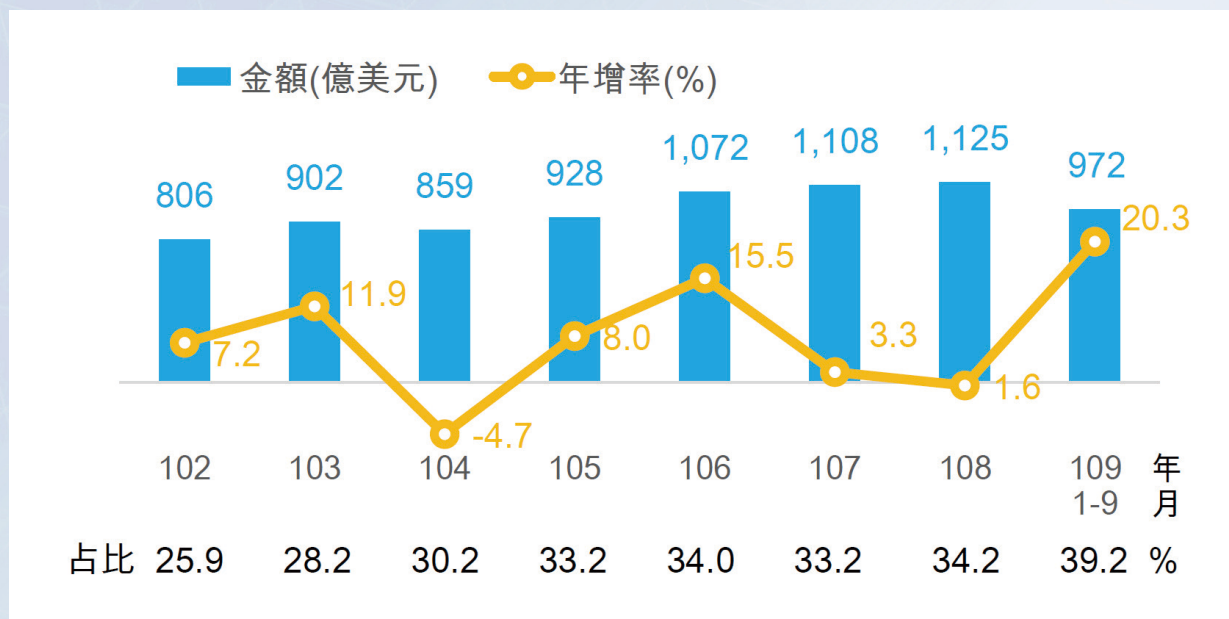
說明：1. 電子零組件製造業為行業別概念與海關商品統計有所差異。

2. 國內生產毛額中業別資料目前僅到 107 年、受僱員工人數為 109 年 8 月底資料。

(二) 電子零組件占總出口比重遞升至近 4 成，以積體電路為大宗

我國為亞太地區消費電子產業鏈之一環，另為配合外移組裝廠商順利產出，長期以來電子零組件之直接外銷比重偏高（近 7 年約占 7 成 7）。受惠於智慧型手機、網通及科技創新，近年我國電子零組件出口表現優於整體平均，109 年第 1 至 3 季年增率均達 20%，占總出口比重一路走高，1-9 月達 39.2% 空前高點。

圖 1 我國電子零組件出口值、年增率及占總出口比重



我國電子零組件出口以積體電路為主體，除因晶圓代工及封測產業技術領先，並兼有記憶體製造優勢，占比逐年上升，109年1-9月突破9成，而印刷電路、二極體、被動元件等產業因先後赴海外投資，且國外產能均已高過國內，故出口趨於式微。

表 2 電子零組件出口結構

單位：億美元；%

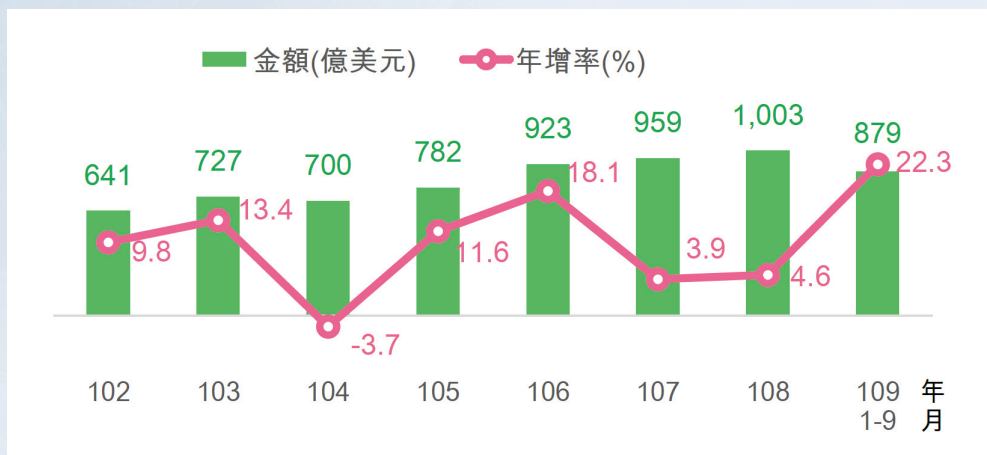
		積體電路		不含積體電路之電子零組件			
		8542	記憶體	8532~8534 8540~8541	印刷電路	二極體 電晶體等	電容器 及電阻器
			854232		8534	8541	8532~8533
金額	102年	641	73	165	58	87	19
	108年	1,003	136	122	53	47	22
	109年1-9月	879	127	94	40	34	19
占比	102年	79.6	9.1	20.4	7.2	10.7	2.4
	108年	89.2	12.0	10.8	4.7	4.2	2.0
	109年1-9月	90.4	13.1	9.6	4.1	3.5	2.0

說明：貨品名稱下數字為該貨品之 HS code。

(三) 積體電路為今年總出口最大正向助力，尤以來自中港之需求

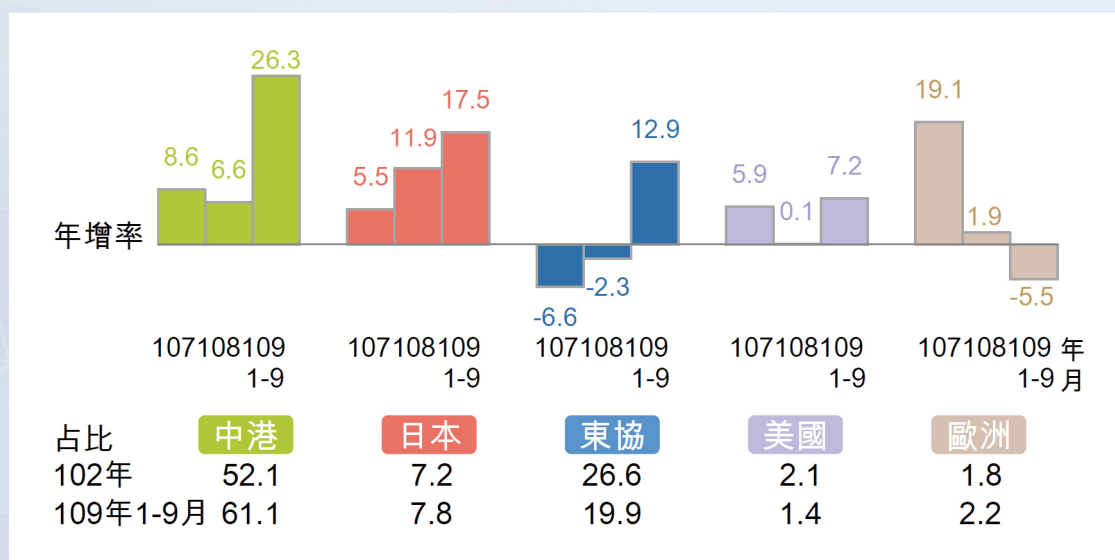
積體電路應用廣泛，且製造過程具國際分工特性，相關產品貿易往來頻繁，對我出口貢獻日益增加，108年出口金額突破千億美元關卡，占總出口比重逾3成，109年1-9月雖有疫情干擾，但受益於5G基建、遠距商機及中國備貨效應，出口不減反增22.3%，為總出口正成長之最大功臣。

圖2 積體電路出口值與年增率



由出口地區觀察，我國最大積體電路出口市場以中港為主、東協居次，占比各在6成、2成左右，近年來中國雖加速半導體自主化發展，但受美中關係緊張影響，擴大對我國產品採購，109年1-9月占比增至61.1%；對東協積體電路出口受來自新加坡拉貨停滯影響，故占比下降。

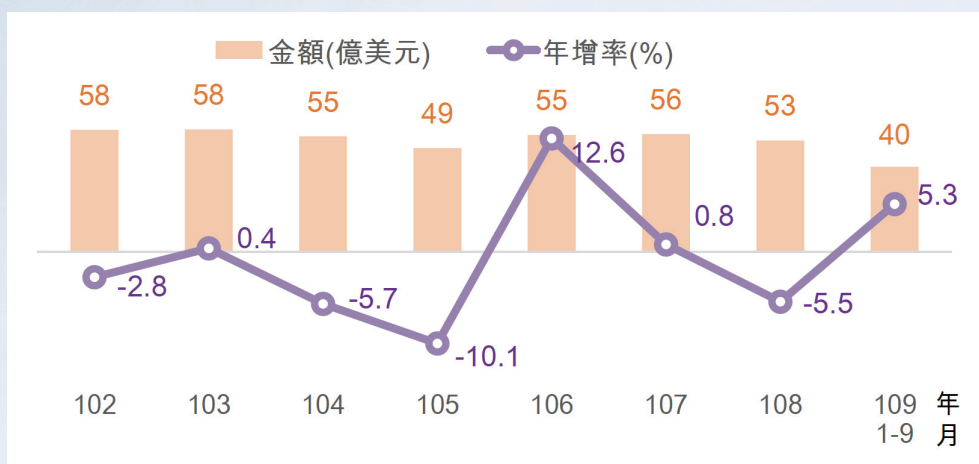
圖3 積體電路出口國家/地區年增率及占比



(四) 印刷電路出口仍占一席之地，今年呈逆勢翻升

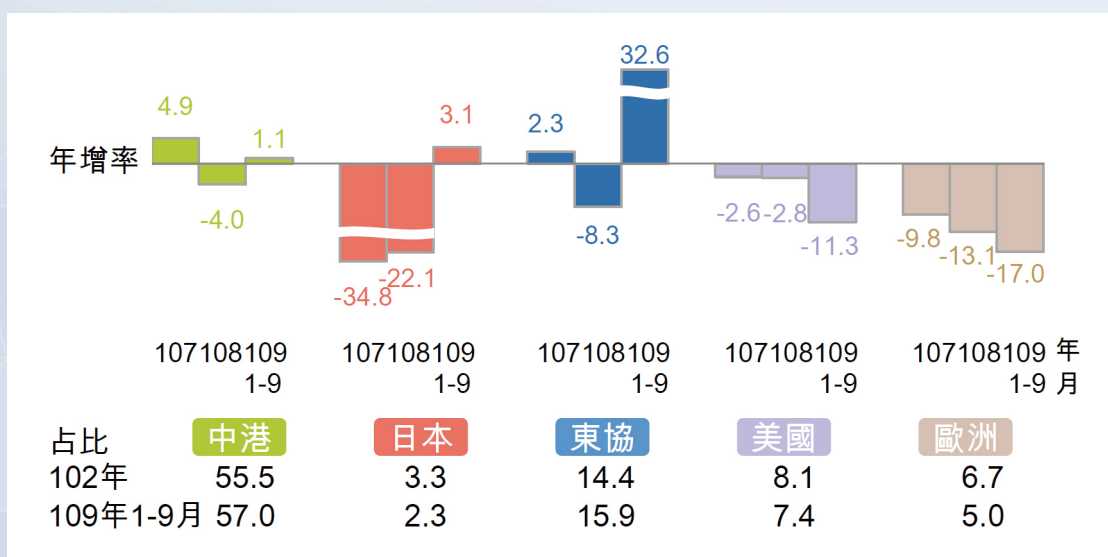
印刷電路雖為電子零組件次大出口項目，但因許多業者著眼於環保及人工等問題，而轉往中國或東南亞投資，我出口乃呈現緩降，占比約在 1.6% 至 1.9%，108 年出口 53 億美元，年減 5.5%，惟隨印刷電路在 5G 世代、物聯網及車用領域應用漸深，109 年 1-9 月出口仍逆勢成長 5.3%，為近年較出色之表現。

圖 4 印刷電路出口值與年增率



由出口地區觀察，我國印刷電路出口市場亦以中港居首、東協次之，占比為 5 成 7、1 成 6。近年對越南印刷電路出口增加較為顯著，我對東協出口比重揚升速度甚於中港。

圖 5 印刷電路出口國家 / 地區年增率及占比 (%)



三、主要市場

(一) 我在中國電子零組件進口市場排名第 1，積體電路居首功

中國為世界工廠，且為電子零組件之營運中心，故高踞全球最大電子零組件進口國，2019 年自台（占 30.1%）、韓、馬、日、美進口分居前 5，合占約 7 成，其中我國在積體電路、印刷電路、二極體等產品排名均為第 1，韓國記憶體占 4 成 7 居首位，日本電容器及電阻器占 3 成 5 稱冠。

觀察中國進口市占結構變化，我國 9 年間市占率（由 2 成 2 升至 3 成）大幅上揚 7.9 個百分點，韓國微升 0.9 個百分點，馬來西亞、日本各減 3.2、4.2 個百分點，各國在中國電子零組件市占差距拉大，主要係因我國積體電路製造及封測技術領先優勢，較具競爭力所致。

表 3 主要國家電子零組件在中國進口市場之市占率

單位：%；名次

	中華民國		韓國		馬來西亞		日本		美國	
	2019	2010	2019	2010	2019	2010	2019	2010	2019	2010
電子零組件	30.1	22.2	18.9	18.0	9.6	12.8	7.5	11.7	4.1	4.5
排名	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
積體電路	32.4	23.5	20.7	19.6	10.0	14.6	5.7	8.9	4.4	5.0
排名	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
記憶體	26.3	25.4	46.9	47.1	1.0	1.7	6.8	8.8	0.4	2.3
排名	2	2	1	1	5	6	3	3	6	5
不含積體電路之電子零組件	15.9	17.5	7.7	12.2	7.1	6.2	18.6	21.4	2.3	2.6
排名	2	2	3	3	4	4	1	1	7	7
印刷電路	27.0	22.1	14.8	17.1	0.6	0.5	12.2	14.5	0.9	1.0
排名	1	1	2	2	9	9	3	3	7	7
二極體電晶體等	14.7	19.2	5.8	10.2	10.7	10.2	14.1	19.6	3.3	3.6
排名	1	2	4	4	3	3	2	1	7	6
電容器及電阻器	8.3	8.7	4.9	9.9	5.3	4.0	34.5	33.6	1.1	2.0
排名	2	3	5	2	4	5	1	1	11	8
多層陶瓷電容器	7.1	9.9	5.8	13.7	6.6	4.2	42.2	35.0	0.5	1.2
排名	3	3	5	2	4	5	1	1	8	8

說明：2019 年全球前 6 大電子零組件進口地依序為中國、香港、新加坡、中華民國、美國及韓國。

(二) 我在香港電子零組件進口市占居次，近年提升幅度優於主要對手國

香港為全球電子零組件最大出口與次大進口地區，為電子元件重要之營運與集散中心，2019年中國（占30.1%）、我國、韓國、馬來西亞、日本分居其進口前5，合占達八成三，細項貨品中，中國之印刷電路、電容器及電阻器、二極體等產品在港進口市占均為第1，我國積體電路以市占三成領先各國，韓國記憶體占三成五居首。

由香港電子零組件進口市占結構觀察，中國、台灣及韓國9年間排名維持不變，但市占率分別增3.1、4.7、1.2個百分點，以我國提升幅度最大。

表4 主要國家電子零組件在香港進口市場之市占率

單位：%；名次

	中國		中華民國		韓國		馬來西亞		日本	
	2019	2010	2019	2010	2019	2010	2019	2010	2019	2010
電子零組件	30.1	27.0	26.1	21.4	12.6	11.4	8.7	9.7	5.9	8.7
排名	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
積體電路	25.1	18.6	29.9	26.3	14.6	14.2	9.0	11.1	4.5	6.7
排名	2	2	1	1	3	3	4	4	5	6
記憶體	33.9	18.7	18.9	21.2	35.0	31.1	0.9	5.4	1.5	5.2
排名	2	3	3	2	1	1	7	5	5	6
不含積體電路之電子零組件	55.4	50.9	6.5	7.3	2.5	3.4	7.2	5.7	13.1	14.4
排名	1	1	4	3	5	6	3	4	2	2
印刷電路	79.6	82.5	5.9	6.8	2.3	2.8	0.4	0.4	6.4	3.0
排名	1	1	3	2	4	4	10	9	2	3
二極體電晶體等	46.9	35.2	6.3	8.3	2.7	3.7	12.3	10.3	11.9	15.2
排名	1	1	4	4	8	9	2	3	3	2
電容器及電阻器	39.6	38.1	8.2	6.0	2.3	3.7	5.0	3.9	26.4	28.6
排名	1	1	3	3	7	5	4	4	2	2
多層陶瓷電容器	38.1	35.5	10.3	5.3	3.2	4.0	6.4	4.1	31.6	35.5
排名	1	2	3	4	5	6	4	5	2	1

說明：2019年全球前6大電子零組件進口地依序為中國、香港、新加坡、中華民國、美國及韓國。

(三) 我國在新加坡記憶體進口占比劇增，同步推升電子零組件市占率

新加坡近年來半導體產業投資雖減少，但仍是東協最大之電子零組件進出口國與區域營運中心，並為全球第3大電子零組件進口國，2019年自我國（占36.8%）、馬、中、韓、菲進口分居前5，合占逾8成，細項貨品中，我國積體電路占4成1居首，馬來西亞以二極體等產品排第1，中國印刷電路居冠。

觀察新加坡進口市占率結構變化，我國9年間市占率（由1成9增至3成7）大幅上升17.9個百分點，以記憶體占比劇增50.0個百分點最大，主要係國際半導體大廠兩地投資調度與國際分工影響所致；馬來西亞及中國各增0.3及2.0個百分點，韓國及菲律賓各減6.6、5.5個百分點。

表5 主要國家電子零組件在新加坡進口市場之市占率

單位：%；名次

	中華民國		馬來西亞		中國		韓國		日本	
	2019	2010	2019	2010	2019	2010	2019	2010	2019	2010
電子零組件	36.8	18.9	16.8	16.5	10.3	8.3	9.3	15.9	7.9	13.4
排名	1	1	2	2	3	5	4	3	5	4
積體電路	40.8	21.1	15.9	15.3	8.7	7.0	10.1	17.6	8.1	14.6
排名	1	1	2	3	4	5	3	2	5	4
記憶體	56.0	6.0	23.7	3.3	3.2	10.8	1.1	27.7	0.4	1.4
排名	1	5	2	6	5	4	6	1	9	7
不含積體電路之電子零組件	5.7	3.4	23.4	25.3	22.5	17.6	3.4	3.1	6.2	4.6
排名	5	8	1	1	2	2	9	10	4	6
印刷電路	5.6	6.2	24.2	19.5	27.3	33.7	11.5	11.1	1.4	0.4
排名	5	6	2	2	1	1	3	3	12	13
二極體電晶體等	6.4	2.8	27.2	30.1	23.9	16.4	3.0	1.8	7.4	5.5
排名	5	9	1	1	2	2	10	10	4	5
電容器及電阻器	3.6	3.8	10.7	12.4	15.9	13.5	1.6	3.4	4.2	4.0
排名	6	7	4	4	3	3	10	8	5	6
多層陶瓷電容器	6.2	0.8	9.4	18.4	15.7	10.5	4.9	13.8	4.0	11.0
排名	4	10	3	2	2	5	5	3	6	4

說明：2019年全球前6大電子零組件進口地依序為中國、香港、新加坡、中華民國、美國及韓國。

(四) 我國為美第 2 大電子零組件進口來源，記憶體囊括 1/4 市場

美國為全球第 5 大電子零組件輸入地區，2019 年其前 5 大進口來源依序為馬來西亞、我國、中國、越南及韓國，其中馬來西亞進口市占近 4 成，主要係多家美商半導體跨國企業在馬國設廠，美國自馬來西亞進口積體電路占比近 5 成所致，另二極體等產品亦居首位。我國電子零組件以 1 成市占居次，其中記憶體囊括 1/4 市場居首。

由美國電子零組件進口市占結構觀察，我國、中國及韓國 9 年間市占率分別滑落 2.7、7.0、2.7 個百分點，東協之馬來西亞及越南則劇增 26.2、7.4 個百分點，顯示美國在電子零組件之投資與輸入重心漸次由東亞移向東南亞。

表 6 主要國家電子零組件在美國進口市場之市占率

單位：%；名次

	馬來西亞		中華民國		中國		越南		韓國	
	2019	2010	2019	2010	2019	2010	2019	2010	2019	2010
電子零組件	38.4	12.2	9.4	12.1	7.5	14.5	7.4	0.02	6.7	9.4
排名	1	3	2	4	3	1	4	44	5	5
積體電路	47.1	15.4	11.2	14.5	4.8	7.0	5.8	0.01	6.5	12.9
排名	1	1	2	2	5	6	4	38	3	3
記憶體	23.4	2.2	26.2	22.7	6.9	9.9	0.1	0.01	13.7	21.3
排名	2	7	1	1	6	5	13	26	3	3
不含積體電路之電子零組件	20.2	6.3	5.8	7.9	13.3	28.0	10.7	0.05	7.0	3.0
排名	1	5	7	4	2	1	4	42	5	7
印刷電路	1.7	2.9	19.6	17.6	41.5	34.6	0.7	0.02	4.9	5.2
排名	8	8	2	2	1	1	17	35	5	5
二極體電晶體等	27.7	8.4	3.8	7.0	8.2	30.7	15.2	0.02	8.6	2.8
排名	1	4	8	5	5	1	2	42	4	8
電容器及電阻器	4.7	3.1	4.7	3.5	15.1	16.3	0.1	0.2	3.0	2.4
排名	5	8	6	5	2	3	35	35	8	9
多層陶瓷電容器	3.5	2.5	6.1	4.5	15.0	9.8	0.004	0.0	6.5	6.7
排名	7	7	5	5	2	3	29	-	4	4

說明：2019 年全球前 6 大電子零組件進口地依序為中國、香港、新加坡、中華民國、美國及韓國。

四、國際比較

(一) 今年上半年我國電子零組件出口增速領先，出口集中度亦是最高

2010 至 2019 年主要國家電子零組件出口增幅，以中國、香港、我國、韓國及馬來西亞較佳，今年上半年我國受惠於中國業者提前備貨及遠距商機，持續大幅增長 2 成，表現最優，香港、美國、新加坡、中國及日本增 4.6% 至 9.8%，德國則因歐洲疫情嚴峻拖累，年減達 18.5%。

2020 年上半年電子零組件占總出口比重以我國之 38.4% 最高，香港因居中國華南門戶，轉口貿易發達，電子零組件出口占比 33.1% 居次，近 10 年均增約 14 個百分點；新加坡、馬來西亞各占 25.8%、24.0%，韓國占 1 成 8，美國除中央處理器仍在本土生產外，其餘多已外移，中國雖匯集國際投資及政策扶持，但產業結構多元，故出口占比相對較低，各為 3.9%、6.9%。

表 7 主要國家電子零組件出口概況

國家別	電子零組件出口變動		占總出口比重		
	2010 至 2019 年 增減率	2020 年 H1 年增率	2010 年	2020 年 H1	2020 年 H1 減 2010 年
中國	102.0	4.7	4.9	6.9	2.0
香港	114.6	9.8	19.1	33.1	14.0
中華民國	62.9	20.2	24.9	38.4	13.5
韓國	91.2	-3.1	10.2	18.3	8.1
新加坡	-2.0	6.5	25.0	25.8	0.7
馬來西亞	73.3	-6.4	16.2	24.0	7.8
美國	-1.3	8.7	4.0	3.9	-0.2
日本	-18.7	4.6	7.4	7.4	0.0
德國	8.3	-18.5	1.9	1.7	-0.2

(二) 積體電路為各國電子零組件出口主力，占比以我與中國提升最顯

就電子零組件主要出口項目觀察，主要國家均以積體電路占比居高，2020年上半年以我國占比 90.4% 最高，其次新加坡、韓國、馬來西亞及美國占比亦達 8 成，中國占比 66.7% 較低，係因國際投資以供該國在地應用為主所致。印刷電路、電容及電阻器在各國占比普遍不高，二極體等產品占比除中國占 21.0%、馬來西亞占 14.2% 外，在其他國家亦屬陪襯。

近 10 年變動幅度方面，各國積體電路出口占比均較 2010 年提高，又以中國及台灣增加 28.6、17.1 個百分點最為顯著，其次為馬來西亞、美國及韓國增加 8.0 至 11.4 個百分點，新加坡因放緩半導體製造之投資，僅微增 0.8 個百分點。

圖 6 2020 年上半年各國電子元件出口占電子零組件出口比重



(三) 中港為各國電子零組件主要輸出市場，我與韓國對其依賴尤深

香港、韓國、我國、日本及德國均以中國為電子零組件之主要出口市場，2020年上半年占比以香港之83.7%最高，韓、台、日介於2成7至4成3之間，若加計香港市場，我國及韓國對中港之出口比重分別高達60.4%及63.6%，日本為43.3%；新加坡及馬來西亞雖以香港為主要出口地區，但後續仍多轉運至中國，兩國對中港合計出口比重各為44.4%及36.4%。

美國電子零組件主要出口市場為墨西哥，占24.0%，應係美商前往設廠或利用其廉價土地及勞工，自美進口大量零組件，組裝後再回銷美國，銷往中國20.4%居次，若加計香港市場，則中港以27.9%躍升首位。

表 8 2020 年上半年各國電子零組件主要出口國家 / 地區

單位：%

中國		香港		中華民國	
出口市場	占比	出口市場	占比	出口市場	占比
香港	36.3	中國	83.7	中國	33.8
韓國	11.7	中華民國	3.0	香港	26.6
中華民國	11.5	美國	1.9	新加坡	11.1
越南	10.0	越南	1.7	日本	7.8
馬來西亞	4.4	韓國	1.4	韓國	7.0
韓國		新加坡		美國	
出口市場	占比	出口市場	占比	出口市場	占比
中國	42.6	香港	32.8	墨西哥	24.0
香港	21.0	中國	11.6	中國	20.4
越南	13.7	馬來西亞	10.9	香港	7.5
中華民國	5.4	中華民國	9.4	中華民國	7.0
菲律賓	3.4	韓國	5.9	韓國	6.5
馬來西亞		日本		德國	
出口市場	占比	出口市場	占比	出口市場	占比
新加坡	20.6	中國	26.5	中國	12.5
香港	20.3	中華民國	17.4	匈牙利	9.0
中國	16.1	香港	16.8	馬來西亞	7.6
美國	8.8	韓國	6.0	中華民國	6.4
中華民國	7.7	馬來西亞	5.2	荷蘭	5.3

(四) 我國及韓國電子零組件出 / 進口比居高，中國仍處嚴重入超

我國電子零組件產銷以出口為導向，向為出超金額最大貨類，出、進口比約為 1.9 倍；韓國因增加國內記憶體生產比重，致出超漸增，近年出、進口比約在 1.9 至 2.8 倍；馬來西亞因外企投資增加，出、進口比值由 2010 年 0.9 倍升至 2020 年上半年 1.4 倍；新加坡國內半導體製造投資漸減，出、進口比逐年下滑。

中國雖是全球最大電子零組件進口國，惟出口規模未及進口半數，2017 年至 2019 年入超在 2,000 億美元左右，出、進口比約為 0.4 倍；美國則因生產成本考量，積極投資布建東亞及東南亞產能，出、進口比由 2010 年 1.5 倍跌落至 2020 年上半年 1.1 倍。

表 9 主要國家電子零組件出入超及出口 / 進口比

單位：億美元；倍數

	香港		中國		中華民國	
	出入超	出口 / 進口	出入超	出口 / 進口	出入超	出口 / 進口
2010 年	-177	0.8	-1,250	0.4	293	1.7
2013 年	-172	0.8	-1,496	0.5	419	.1
2017 年	-274	0.8	-1,970	0.4	577	2.2
2018 年	-247	0.9	-2,335	0.4	537	1.9
2019 年	-167	0.9	-1,983	0.4	530	1.9
2020 年 H1	-88	0.9	-1,017	0.4	288	1.9
	韓國		新加坡		馬來西亞	
	出入超	出口 / 進口	出入超	出口 / 進口	出入超	出口 / 進口
2010 年	156	1.5	286	1.5	-27	0.9
2013 年	221	1.6	263	1.4	47	1.1
2017 年	574	2.4	239	1.4	61	1.2
2018 年	795	2.8	204	1.3	149	1.4
2019 年	463	2.0	183	1.3	176	1.5
2020 年 H1	214	1.9	78	1.2	66	1.4
	美國		日本		德國	
	出入超	出口 / 進口	出入超	出口 / 進口	出入超	出口 / 進口
2010 年	179	1.5	309	2.2	-117	0.7
2013 年	29	1.1	175	1.7	-16	0.9
2017 年	15	1.0	174	1.6	-32	0.9
2018 年	17	1.0	201	1.7	-46	0.9
2019 年	22	1.0	210	1.8	-34	0.9
2020 年 H1	25	1.1	97	1.8	-7	0.9

五、結語

電子零組件製造業為我國支柱產業，除創造大量就業機會，其國內生產毛額逐年成長，107年跨越2兆2千億元規模，附加價值率近3年均維持在44%上下，產業創新及獲利能力強勁。109年1-9月占總出口比重39.2%，以積體電路占達9成為大宗，且逾6成倚賴中港市場，三項集中度指標均見持續攀升。

受惠於智慧型手機、新興科技應用商機發酵，及國內半導體廠商之高端製程優勢，近年我國積體電路輸出逐漸走高，109年雖有疫情影響，但受中國業者提前備貨、5G通訊及遠距商機爆發，1-9月外銷成長2成2，創近10年最大增速，致使同期間我國電子零組件出口表現領先主要國家，也為總出口提供強有力之正向支撐。

與主要國家比較，我國與韓國電子零組件出口態勢較為近似，長年享有出超，對中港出口比重均高達6成，分別稱霸於晶圓代工及封測、記憶體製造，在中國電子零組件進口市場近10年各維持第1及第2位，但我國市占率領先差距明顯擴大。近年來中、韓積極加碼投資半導體產業，美、日亦蓄勢發動，我在國際市場面臨之競爭壓力勢將漸次上升。

重要施政要聞

財政部綜合規劃司提供

- **財政部舉辦我國公共建設 PPP 計畫推動及籌資機制研討會，產、官、學界專家學者齊聚交流，反應熱烈**

財政部 109 年 9 月 23 日舉辦「109 年我國公共建設 PPP (Public-Private Partnership) 計畫推動及籌資機制」研討會，就「PPP 計畫採政府購買公共服務之發展與挑戰」、「基礎建設引進私募股權基金之實務」及「促參案件引進專案融資之實務」議題交流意見，並由產、官、學界專家學者，以專業角度提供實務經驗及推動建議。莊次長翠雲閉幕致詞時表示，研討會各方所提建言，將作為未來研修促參法規及相關配套措施之重要參考，持續朝推動促參模式多樣化，民間投資管道多元化目標邁進。

- **公股金融事業配合政策，協助落實重大政策金融支援，促進產業發展**

財政部 109 年 9 月 7 日召開 109 年第 2 季公股金融事業業務研討會，會中蘇部長建榮期許公股銀行在疫情後振興階段，應帶頭運用兆元融資支持新世代產業發展，透過創投結合民間夥伴擴大專業利基布局，發揮「從融資對象發掘投資標的，從投資標的開發融資對象」功能，積極規劃具體可行發展策略，對內穩健營運體質，奠定永續發展基礎；對外以金融力量支持產業發展，促進國內投資，擴大經濟動能。

面對新冠肺炎疫情影響全球產業布局及經濟局勢，蘇部長提醒各公股金融事業正面看待挑戰，將變局轉化為契機，動態調整經營策略，擴大業務優勢，亦須正視資安風險，落實各項資安防護，俾有效控管風險及提升營運績效。

● 賦稅署榮獲第 18 屆金檔獎殊榮

賦稅為政府財政重要之一環，稅制稅政改革過程中，檔案保存為記載我國賦稅發展重要紀錄。為維護珍貴賦稅檔案資產，並活化檔案生命與價值，財政部賦稅署由首長親自領航，督導推動各項檔案管理業務，訂定檔案管理計畫及完善管考制度，另邀請外部專家學者給予建議，持續精進各項檔案管理作業，歷經 2 年多的努力，榮獲國家發展委員會檔案管理局舉辦之第 18 屆機關檔案管理最高榮譽「金檔獎」。未來將持續落實創新檔案管理制度，活化檔案應用及妥善保存檔案典籍。

● 藥用酒精原料關稅稅率繼續機動調降為期 3 個月

鑑於全球肺炎疫情仍然嚴峻，各國對酒精原料需求未減，致國際價格仍有上漲趨勢。為持續充足防疫期間藥用酒精原料物資供應，緩解國內生產藥用酒精業者成本壓力，財政部依關稅法第 71 條規定，報奉行政院核定，自 109 年 8 月 27 日起至 11 月 26 日止，繼續機動調降藥用酒精原料關稅稅率由 20% 降至 10%，並視國內防疫情形及供需狀況滾動檢討。

● 關務署打造全球首例跨國貿易通關區塊鏈服務

財政部關務署 109 年初試辦跨國貿易通關區塊鏈服務，由臺灣率先與新加坡及紐西蘭進行跨境合作，以區塊鏈打造更便捷安全的跨境通關環境。透過臺星及臺紐區塊鏈平台合作，雙邊進出口商、物流業者、與

政府機關可利用區塊鏈傳送並驗證各項國際貿易文件，降低跨境貿易成本，提升貿易效率，為臺灣與新加坡及紐西蘭通關與貿易業者創造更優質之跨境通關與貿易環境，進一步促進臺星及臺紐雙邊貿易，並深化臺灣與自由貿易協定國家之合作夥伴關係，未來將持續拓展跨境區塊鏈服務試辦範圍至更多國家及廠商。

● 入境旅客攜帶總量 250 片以下之口罩 免申報、免輸入許可

經濟部國際貿易局（下稱貿易局）109年9月16日公告口罩邊境管理新措施，旅客入境攜帶總量250片以下者，不論醫用或非醫用，免向貿易局申請輸入許可，亦免向衛生福利部食品藥物管理署（下稱食藥署）申請醫療器材個人自用同意文件。如旅客攜帶超過250片口罩入境，應先向貿易局線上申請輸入許可，並填具中華民國海關申報單向海關申報，由紅線檯通關；超過部分，如為醫用口罩者，另應向食藥署書面申請個人自用同意文件，始得通關放行。

簡報配色 (上)

君邑資訊有限公司 / 視覺設計總監 陳啓維

製作簡報與文宣時，都會想要好看的配色，選色過程就會讓很多人傷腦筋，大部分沒受過專業色彩學訓練的人，對於選色只能遵從自己所喜好的顏色，甚至大部分的人會有自己不喜歡的顏色，這樣會造成許多不適當的狀況，其實並沒有所謂好看的配色，只有適合與不適合，適合的配色才能讓主體內容更吸引人。

簡報的內容類型

簡報內容大致上分為情境式內容、規格數據分析、情境 + 分析數據，不同內容類型的配色方式不同。



配色前該想的兩件事

主題內容合適的用色

符合內容主題行業別與簡報單位的用色，也就是單位的 LOGO 主色，象徵企業與團體的用色，大部分企業都會有規定使用的色彩，這部分就需要加入考量。不同行業別的用色，各有其大致的用色取向，例如：科技業常用到藍色橘色、餐飲業常用橘色紅色、醫療常用綠色藍色等。

為什麼需要配色

不外乎就是要強調重點與美化視覺，頁面中透過重點強調讓觀眾能快速聚焦於內容，但是過度與過多的強調，就會模糊原本是重點內容的重要性。

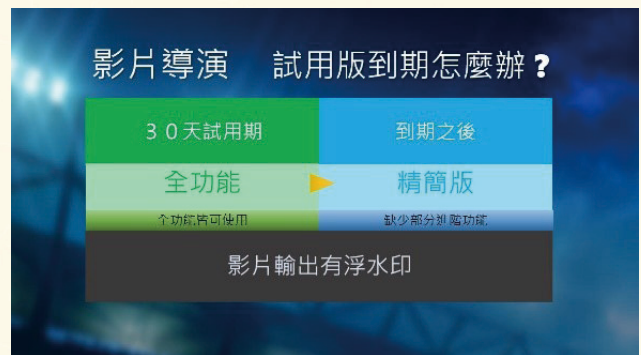
給新手的配色建議

顏色越少越好（2~3 色即可）

對於配色新手而言，越多顏色可選擇，越會造成版面色彩過於繽紛的狀況，一個重點就是一個新的顏色，對於應該強調的重點在眾多色彩下反而失焦。



【過多的色彩，畫面混亂】



【兩個顏色僅使用深淺，簡單明瞭】

決定主色（畫面重點用色）

也就是貫穿全部頁面的重點用色，除與單位的 Logo 主色有關外，也讓觀眾在頁與頁之間快速聚焦。



色彩與文字的對比度

簡報畫面最基礎元素就是圖像 + 顏色搭配文字，不管哪個元素都該是清晰的，除了字體的閱讀性要好，透過色彩的深淺對比，都能加強文字的閱讀性。



開始選配色

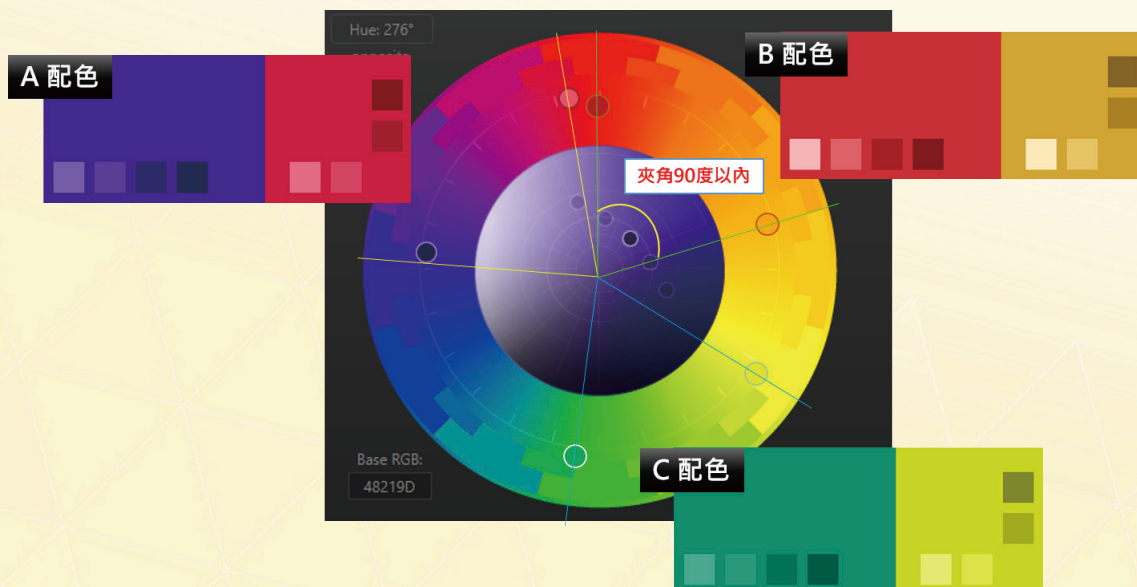
選色時的誤區

在選色時最怕就是都去使用 PPT 裡的標準色彩，標準色彩就是所有顏色裡彩度鮮豔度最高的色彩，可想而知整份都使用標準色彩的簡報，會多刺眼多不協調，這也是大部份簡報配色的問題。



好用又好學的配色 - 相近色

這裏介紹最容易上手的配色方式—相近色，相近色就是在色環（紅橙黃綠藍紫）裡，顏色相近的兩個顏色，例如：選了藍色，相近配色就是相鄰的綠色或紫色，在色環裡也就是間隔 90 度以內的色彩。

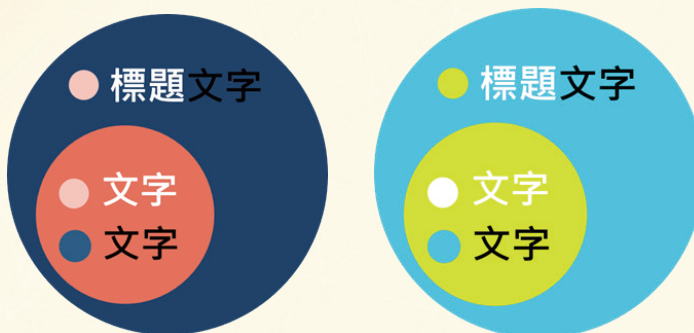


這樣的相近配色選擇上顏色較協調，畫面顏色也不至於過於衝突，使用漸層色時，更可以讓漸層色彩中間不會產生不協調的色階。



如何判斷配色可用 - 比對色彩

將選到的兩個顏色，以圓形一大一小疊放一起，觀看配色疊放時顏色深淺，再將黑白文字放置於上方，即可清楚文字在顏色上是否清晰。



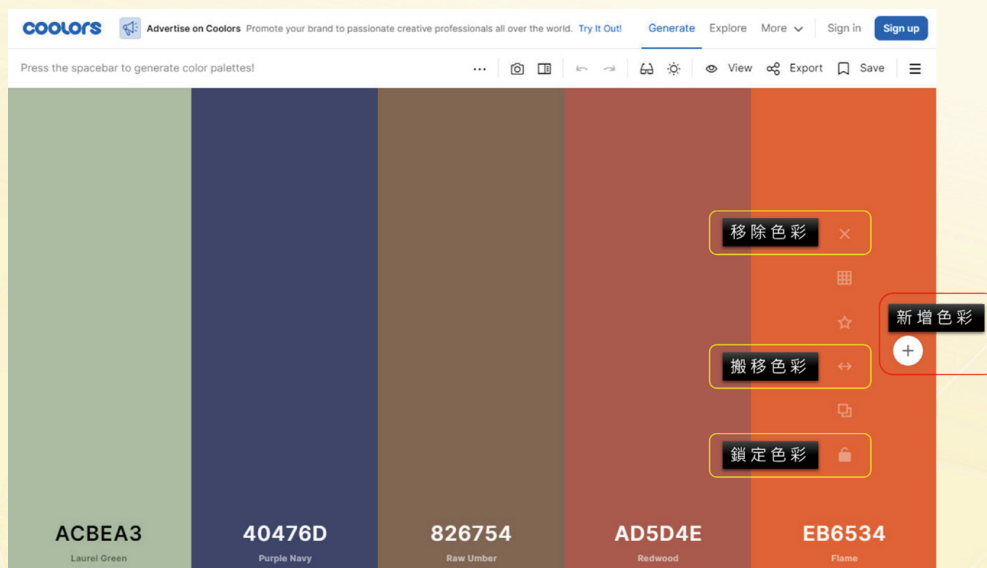
配色實作

步驟 1 善用配色網站

推薦 A. 隨機配色網站 – Coolors

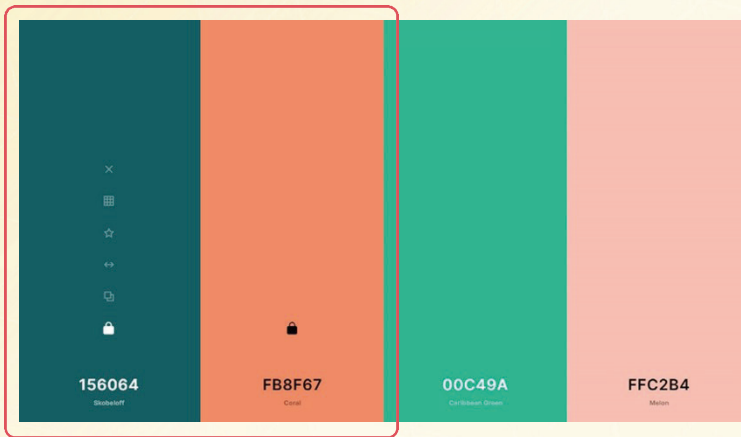
網址：<https://coolors.co/>

會隨機給 5 個顏色的配色，按下 Space 空白鍵，便會隨機變換不同的配色方案，可鎖定喜歡的顏色與增減色彩，更換不同組合。



步驟 2 選出配色

- 先進入網站後按下顏色上功能 [**移除色彩**]，先移除 1 個顏色，剩下 4 個。
- 按下 Space 鍵隨機配色，直到出現 1 個喜歡的顏色，按下 [**鎖定顏色**]。
- 再次按 Space 鍵隨機配色，選出第 2 個顏色，可使用 [**搬移色彩**]，將選到的第 2 個顏色移至第 1 個顏色旁，目測色彩深淺對比使否足夠。



- 選好 2 個主配色後，另 2 個顏色便是基於主配色的深淺色，按下 Space 鍵直到選出接近主色的顏色，這樣就有協調的相近色配色。



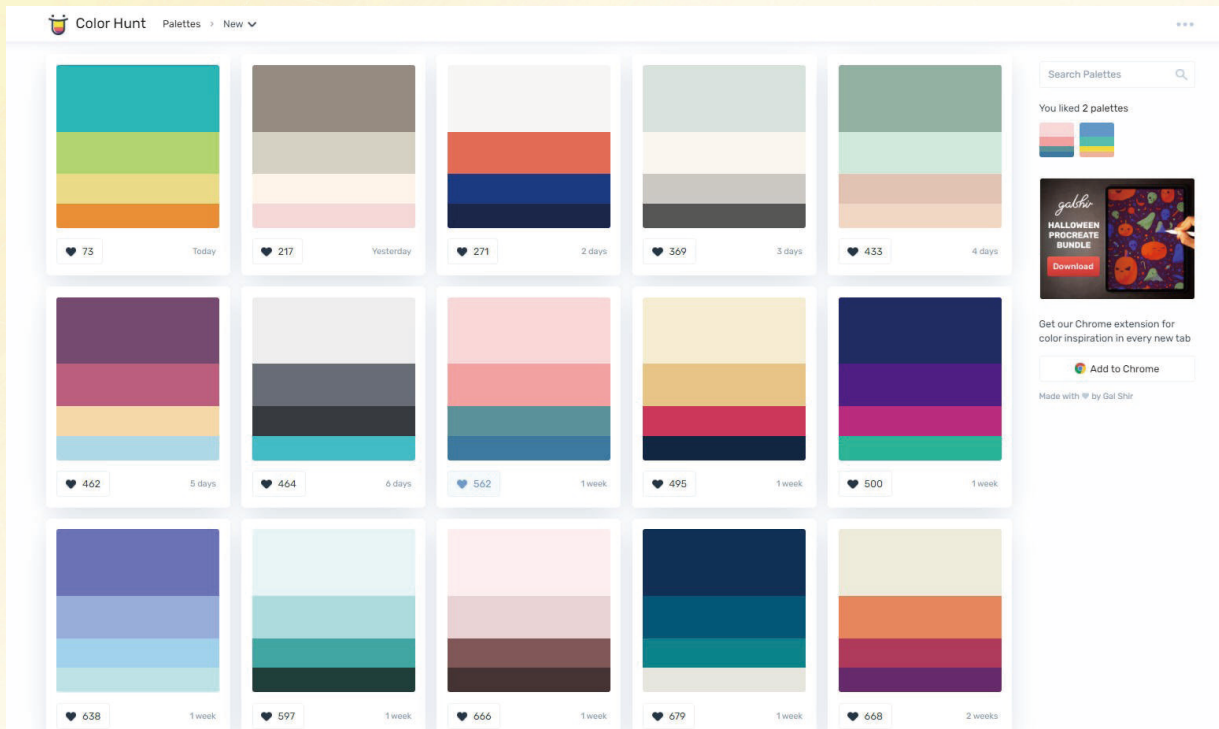
- 點選下方顏色名稱，出現面板，將 SECONDARY INFO 改為 RGB。



推薦 B. 配色目錄網站 – Colorhunt

網址：<https://colorhunt.co/>

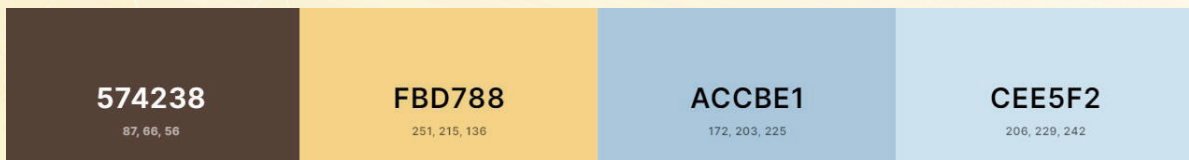
推薦此網站給實在不懂選色的新手，根據 Like 的數量可知最近流行受歡迎的配色，除觀看他人配色外，也可以創造自己的配色分享給他人，惟網站提供的顏色，並未提供多樣的色碼可使用，需要自己用其他方式轉換。



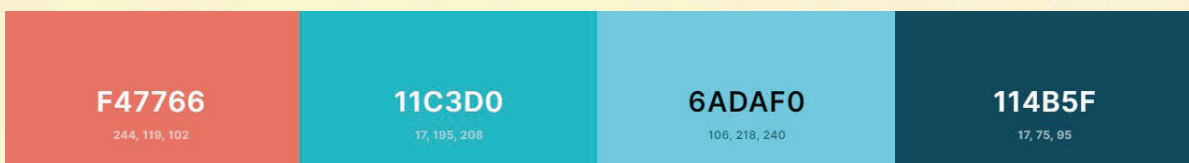
推薦配色

以下推薦幾個方案，在簡報使用上較容易入手操作的配色，在色塊的下方，附有簡報軟體常用的 RGB 色碼可供使用。

方案 A 歐式古典



方案 B 海洋珊瑚



方案 C 平靜自信



方案 D 活力藍橙



(未完，下期待續。)