

2

世界中的臺灣

身為飛機迷的小宇與同學妍依，利用週末相約去機場的觀景臺看飛機……



這是因為臺灣是
亞太地區交通往
來的轉運站。

停機坪有
好多外國
飛機喔！



備註 Remarks	時間 Time	目的地 Destination	班次 Flight No.	航空公司 Airline	櫃位 Counter	登機門 Gate	備註 Remarks	時間 Time	目的地 Destination	班次 Flight No.	航空公司 Airline	櫃位 Counter	登機門 Gate	備註 Remarks	時間 Time	目的地 Destination	班次 Flight No.	航空公司 Airline	櫃位 Counter	登機門 Gate	備註 Remarks	時間 Time	目的地 Destination	班次 Flight No.	航空公司 Airline	櫃位 Counter	登機門 Gate	備註 Remarks	時間 Time	目的地 Destination	班次 Flight No.	航空公司 Airline	櫃位 Counter	登機門 Gate	備註 Remarks	
改機 Time Change	18:30	19:50 舊金山 San Francisco	BR18 SQ5818	長榮航空 TG6252	21	C3		22:35 舊金山 San Francisco	CI16 DL7732	中華航空 9	D7				23:40 杜拜 DUBAI (DXB)							23:45 溫哥華 Vancouver	BR10 SQ5810	長榮航空 TG6274	21	C1				23:55 雪梨 Sydney	BR65 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C9		
最後呼喚 Final Call		20:10 芝加哥 Chicago	BR56 SQ5822	長榮航空 TG6272	21	C1		23:25 溫哥華 Vancouver	BR10 SQ5810	長榮航空 TG6274	21	C1			23:45 奧克蘭 Auckland							23:55 洛杉磯 Los Angeles	BR28 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C6				23:55 洛杉磯 Los Angeles	BR28 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C6		
	19:00	20:30 馬尼拉 Manila	BR261 SQ5822	長榮航空 TG6272	21	C8		23:25 慕尼黑 Munich	BR71 SQ5810	長榮航空 TG6274	21	C7			23:45 舊金山 San Francisco							23:55 洛杉磯 Los Angeles	BR28 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C6				23:55 洛杉磯 Los Angeles	BR28 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C6		
		20:45 香港 Hong Kong	BR283 SQ5822	香港航空 CX	26	C2		23:30 巴黎 Paris	BR87 SQ5810	長榮航空 TG6274	21	C2			23:45 舊金山 San Francisco							23:55 洛杉磯 Los Angeles	BR28 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C6				23:55 洛杉磯 Los Angeles	BR28 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C6		
		20:45 曼谷 Bangkok (BKK)	BR205 AI17063	長榮航空 TG6272	21	C9		23:30 舊金山 San Francisco	BR28 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C6			23:45 舊金山 San Francisco							23:55 洛杉磯 Los Angeles	BR28 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C6				23:55 洛杉磯 Los Angeles	BR28 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C6		
		21:10 安大略 Ontario	CI24 SQ5822	中華航空 CX	9	D6		23:35 維也納 Vienna	BR65 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C9			23:45 舊金山 San Francisco							23:55 洛杉磯 Los Angeles	BR28 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C6				23:55 洛杉磯 Los Angeles	BR28 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C6		
		21:20 休士頓 Houston	BR52 TG6264	長榮航空 TG6254	21	C7		23:35 洛杉磯 Los Angeles	JX2 星宇航空 8	D8					23:45 舊金山 San Francisco							23:55 洛杉磯 Los Angeles	BR28 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C6				23:55 洛杉磯 Los Angeles	BR28 SQ5828	長榮航空 TG6254	21	C6		
		22:20 伊斯坦堡 Istanbul	TK25 BR2079	土耳其航空 TK	4	D4		23:40 西雅圖 Seattle	BR26 SQ5828	長榮航空 TG6262	21	C8			23:45 舊金山 San Francisco							23:55 洛杉磯 Los Angeles	BR26 SQ5828	長榮航空 TG6262	21	C8				23:55 洛杉磯 Los Angeles	BR26 SQ5828	長榮航空 TG6262	21	C8		

臺灣桃園國際機場

TAIWAN TAoyuan INTERNATIONAL AIRPORT

想一想

- 根據小宇的回應，臺灣的地理位置可能具有什麼特色？
- 你會如何描述臺灣的地理位置？

本單元我們將學到：

- 認識全球的海陸分布情形。
- 能描述臺灣的地理位置與範圍。
- 了解臺灣與世界的關聯性與臺灣的重要性。

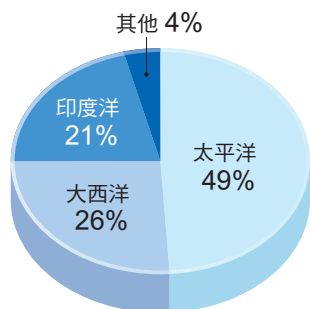


圖 1-2-1 三大洋面積比例圖

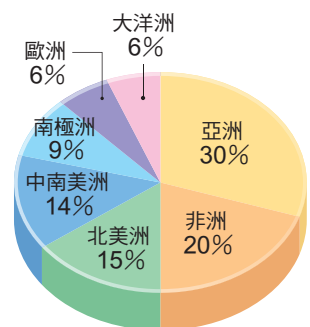


圖 1-2-2 七大洲面積比例圖

2-1 如何表示臺灣的位置？

臺灣所處的位置究竟在哪裡呢？我們可以從全球海陸分布和鄰國的相對位置來說明。

3

一 從全球海陸分布看臺灣

地球表面分為海洋與陸地：海洋約占地球表面總面積71%，有三大洋，包含太平洋、大西洋、印度洋（圖 1-2-1）；⁶ 陸地則約占29%，有七大洲，包含亞洲、非洲、北美洲、中南美洲、南極洲、歐洲、大洋洲（圖 1-2-2）。全球海陸分布並不平均，陸地主要集中在北半球（圖 1-2-3）。臺灣位於⁹ 最大海洋太平洋的西側與最大陸地亞洲的東側，地處海陸交界帶（圖 1-2-4）。

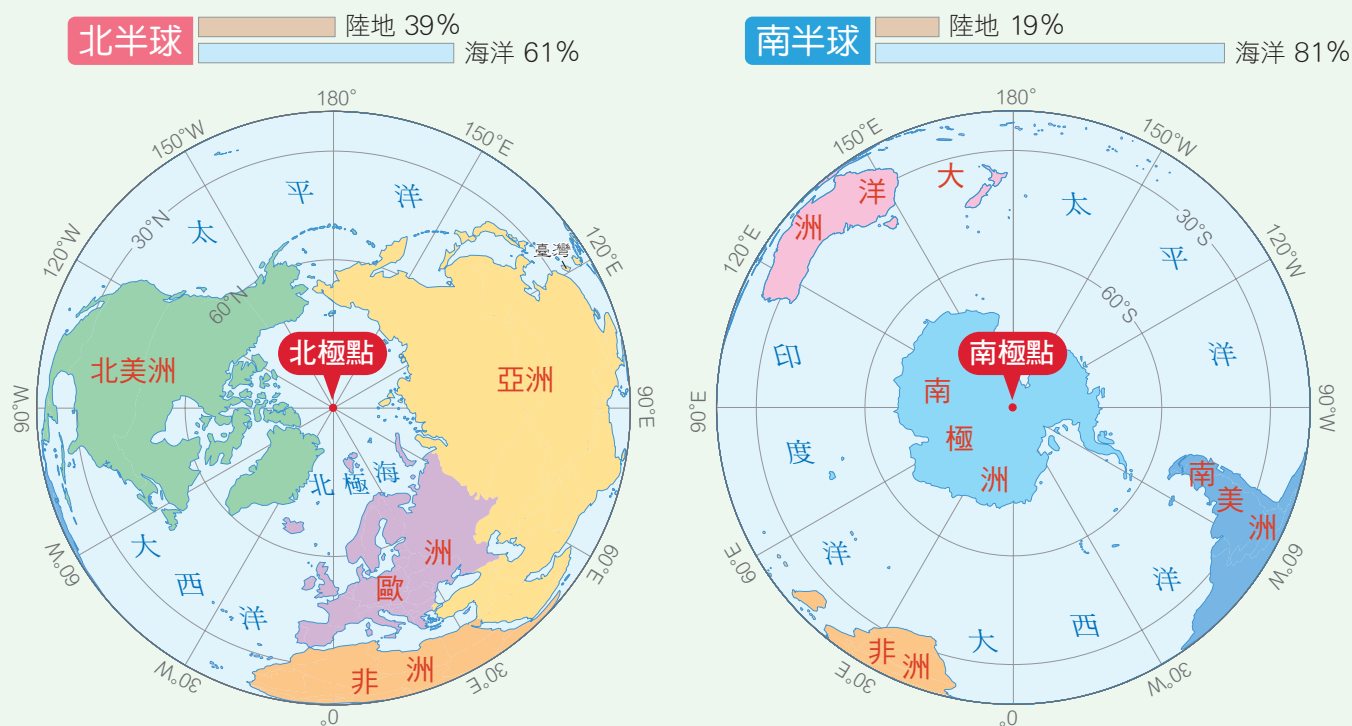


圖 1-2-3 北半球與南半球海陸分布及比例圖

從鄰國看臺灣的位置

從臺灣周圍鄰國的相對位置來看，臺灣位於中國的東南方，與臺灣海峽相隔；日本、南韓的西南方，與東海相接；菲律賓的北方，與巴士海峽相鄰；越南的東北方，與南海鄰接，位居亞洲東北部與東南部的交會處（圖 1-2-4）。

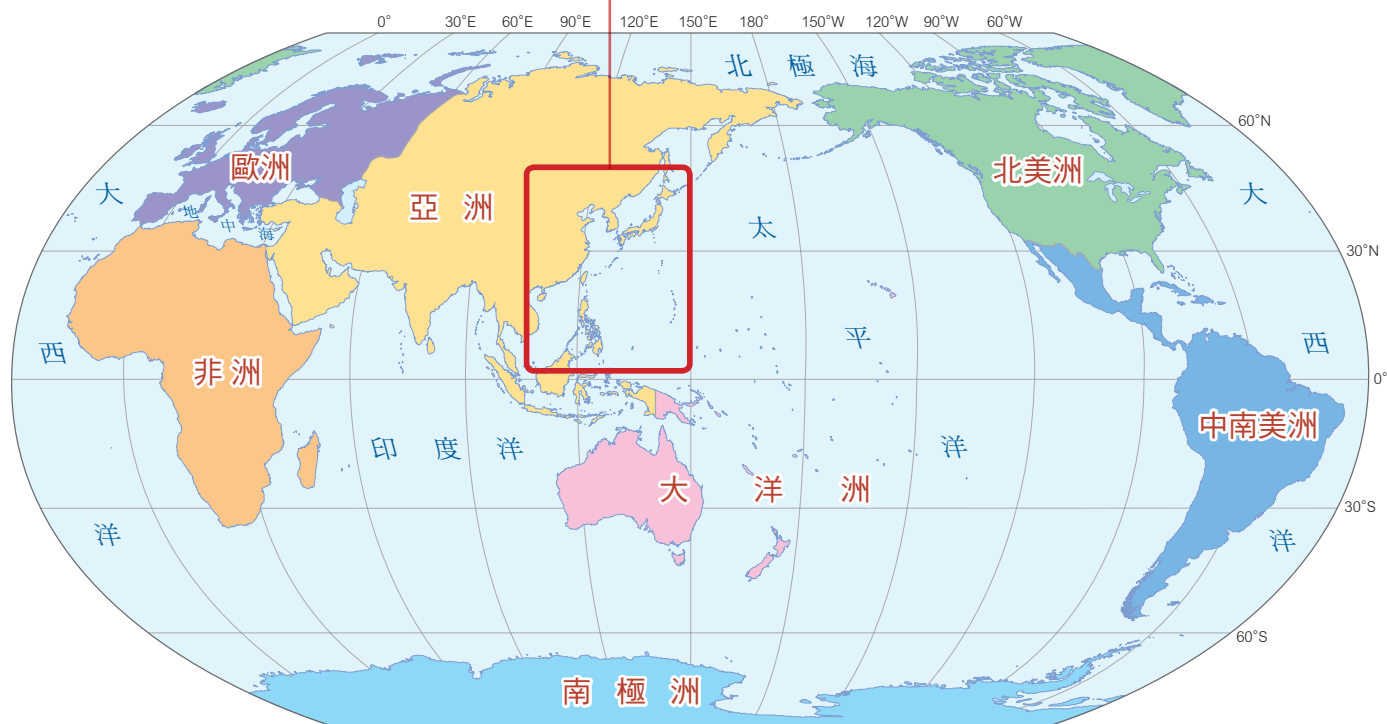


圖 1-2-4 三大洋與七大洲分布圖



來挑戰

- 觀察圖 1-2-4，運用相對位置的概念，並以臺灣為參考基準，試著說明臺灣與周圍海域的位置關係。
- 臺灣鄰國眾多，對臺灣來說可能有哪些優、缺點？

2-2 臺灣的範圍包含哪些？

臺灣島大致位於（ $22^{\circ}\text{N} \sim 25^{\circ}\text{N}$ ， $120^{\circ}\text{E} \sim 122^{\circ}\text{E}$ ）之間。臺灣的範圍除了臺灣島，還包括澎湖群島、金門列嶼、馬祖列嶼、釣魚臺列嶼、東沙群島的東沙島、南沙群島的太平島，以及其他離島等（圖 1-2-6），總面積約 36,000 平方公里。臺灣的行政區包括臺北市、新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市等 6 個直轄市，以及 16 個縣市（圖 1-2-5）。

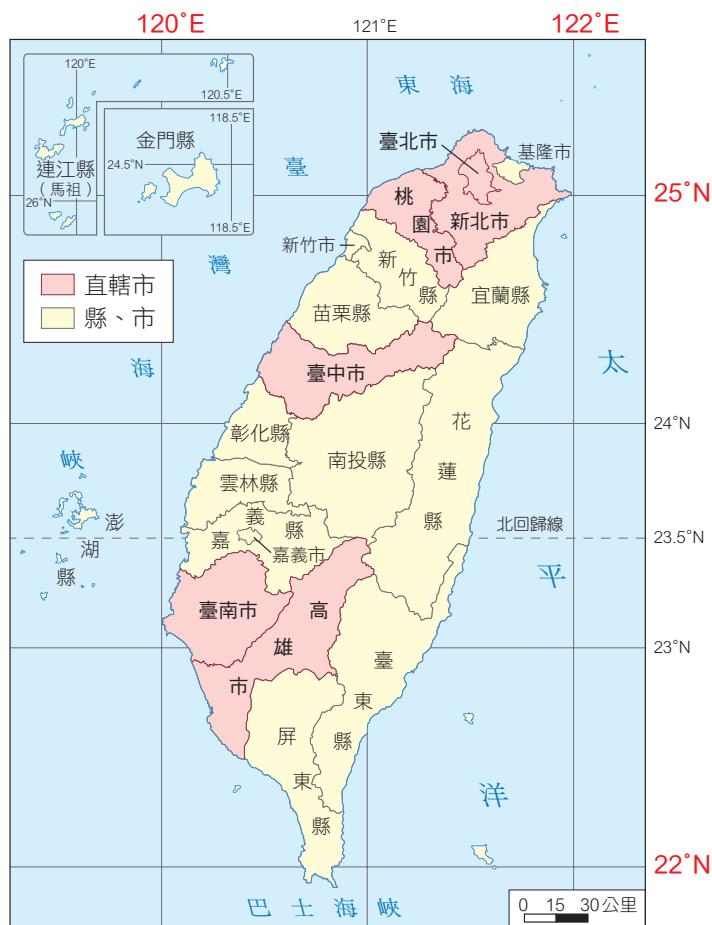


圖 1-2-5 臺灣位置與行政區圖

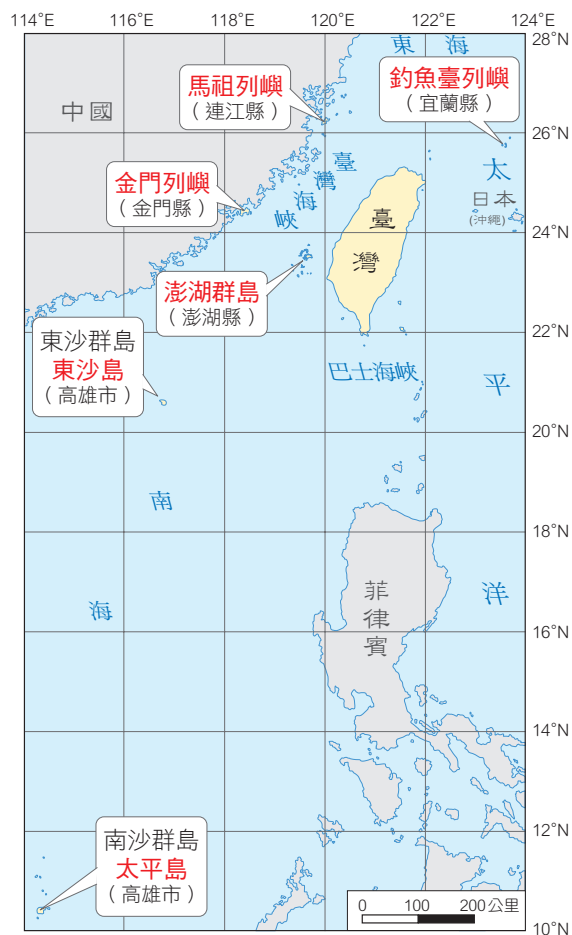


圖 1-2-6 臺灣範圍圖

臺灣島 四極點

圖 1-2-7



來挑戰

圖 1-2-7 為臺灣島四極點：極北點位於富貴角，極南點位於鵝鑾鼻，極東點位於三貂角，極西點位於國聖港燈塔。下列為四個極點的經緯度位置，根據圖中位置判斷，分別代表哪個地點？

(25.01 °N , 122.00 °E) : _____ (21.90 °N , 120.86 °E) : _____

(23.10 °N , 120.04 °E) : _____ (25.29 °N , 121.54 °E) : _____

2-3 臺灣地理位置帶來哪些影響？

臺灣的海陸位置特性，造就重要的交通地位；且因緯度位置位於氣候的過渡帶，使臺灣擁有豐富多樣的自然生態。

3

一 重要的交通樞紐

臺灣位於亞洲大陸的東南側，地控西太平洋往來要道，為太平洋進入亞洲大陸的重要門戶，也成為往來亞洲東北部和東南部地區的空運、海運航線重要樞紐，交通便利性高，具有發展為國際運輸中心的優勢，例如：臺灣桃園國際機場、高雄港為重要的國際交通轉運站（圖 1-2-8）。

6



圖 1-2-8 臺灣與亞太地區主要都市的空運與海運航線簡圖

多元豐富的生態環境

- 臺灣位於熱帶與溫帶氣候的交界，溫暖溼潤的環境適合動植物生長；且地形起伏變化大，擁有多元的棲地，帶來了豐富的動植物資源；而孤立的島嶼環境，更孕育了許多臺灣特有生物，例如：櫻花鉤吻鮭、帝雉、梅花鹿等（圖 1-2-10、11）。

- 臺灣位於東亞候鳥的遷徙路徑上，每年季節變換成為候鳥南北遷徙的中繼站，例如：黑面琵鷺等（圖 1-2-9），為臺灣生態增添了生命力。



圖 1-2-9 黑面琵鷺過冬路線示意圖

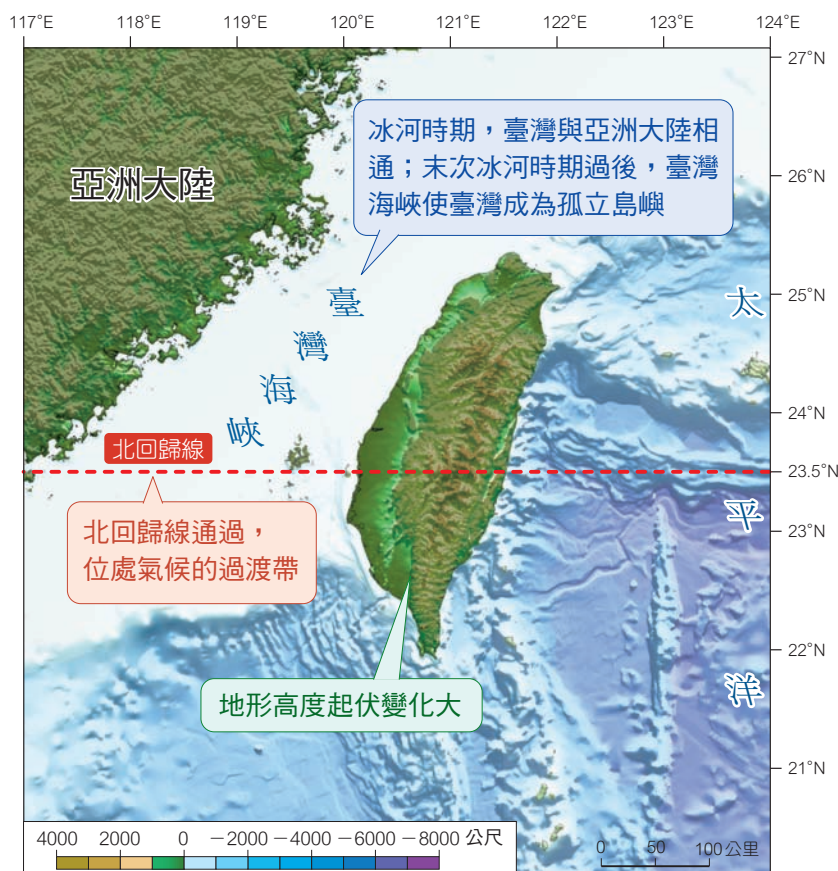


圖 1-2-10 臺灣生態條件示意圖



圖 1-2-11 臺灣特有生物
新臺幣紙鈔背面印有臺灣特有生物。



大賺外快！臺灣的空中過路費

外籍航空飛越臺灣的空中領域，都須繳交過路費，也就是「過境航路服務費」，每架次 1 萬元。根據交通部民航局的統計資料顯示，在 2017 年收取的過境航路服務費超過了 20 億元，在 2019 年更超過了 24 億元，創下新高。2020 年受到 COVID-19 疫情的影響，造成收入大幅衰退，但隨著疫情趨緩，亞洲各國陸續解除邊境管制，航空旅運逐漸復甦，臺灣過境航路服務費的收入也逐漸回升（圖 1-2-12、13）。

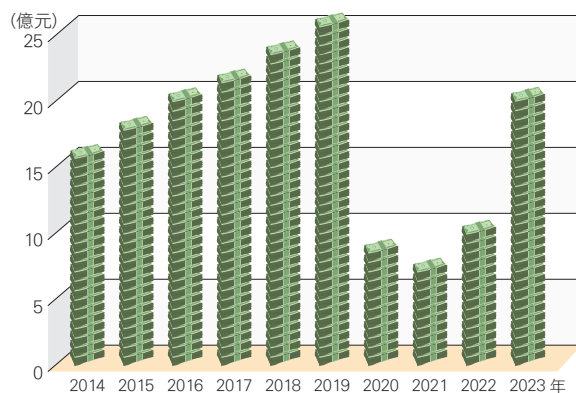


圖 1-2-12 近年臺灣過境航路服務費變化圖
資料來源：交通部民航局（2024 年）



圖 1-2-13 臺灣上空的飛航動態圖

資料來源：Flightradar24，2023 年 12 月 12 日，下午 1 點至 2 點

臺灣由於自身優勢，距離亞太地區各個重要都市平均約 2.5 小時，不少航空公司會選擇先飛到臺灣，再轉進東北亞的日本、南韓，或是東南亞的越南、泰國等國。臺灣周圍的航路，使用量最大、最賺錢的前 3 條航路，以從東南亞、香港北上，經臺灣飛往日本與北美洲的 M750 航路居冠；其次是往來南韓與東南亞的 Q11 航路；第三則是從北美洲和日本，經臺灣南下香港或東南亞的 A1 航路（圖 1-2-14）。

此外，臺灣飛航管制服務達到國際水準，若航機有任何問題或緊急狀況，管制員也會立即提供航機偏航、轉降等因應措施，這也是許多航空公司選擇過境臺灣的原因。

參考資料：〈航空業強勁復甦！臺灣領空過路費「收入破 10 億」，前十名洗牌〉，《三立新聞網》，2023 年 8 月 18 日、〈疫後航空復甦力道，民航局：廉航超越傳統航空〉，《中央廣播電臺》，2023 年 8 月 18 日

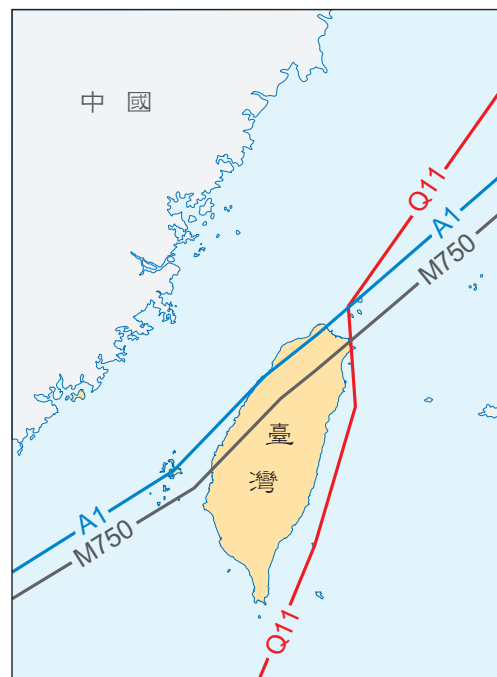


圖 1-2-14 M750、Q11 與 A1 航路圖
資料來源：交通部民航局

牛刀小試

① 上文提及的「臺灣自身優勢」，應與什麼特色最相關？

② 觀察圖 1-2-14 中的 3 條航路，下列哪個敘述正確？

- | | |
|---|---|
| ☐ 航路皆飛越 <u>臺灣</u> 海峽 | ☐ A1 與 M750 航路為東北－西南向 |
| ☐ 航路皆飛越 <u>巴士</u> 海峽 | ☐ Q11 航路沿著 <u>臺灣</u> 的西部海岸飛行 |

③ 若臺灣協助飛機定位、進場與降落的儀器或設備發生故障，無法正常引導飛機起降或飛越，可能會對臺灣周圍各航線帶來什麼影響？

尋找臺灣新座標

世界近 200 個國家中，臺灣的土地面積排行第 137 名，僅占 0.02%；人口排行第 57 名，僅占 0.3%，從這兩個方面來看，臺灣似乎不太起眼，但若從經濟、政治及文化三個方面來看，可以了解臺灣和世界的重要連結，成為臺灣二十一世紀亮麗的新座標。

經濟

自古以來，臺灣由於地理位置的優勢，成為亞洲重要的貿易中繼站。時至今日，得益於便利的交通和優秀的技術人才，臺灣成為全球半導體產業的關鍵研發和生產國之一（圖 1-2-15），轉型成為全球高科技產業的重要樞紐。

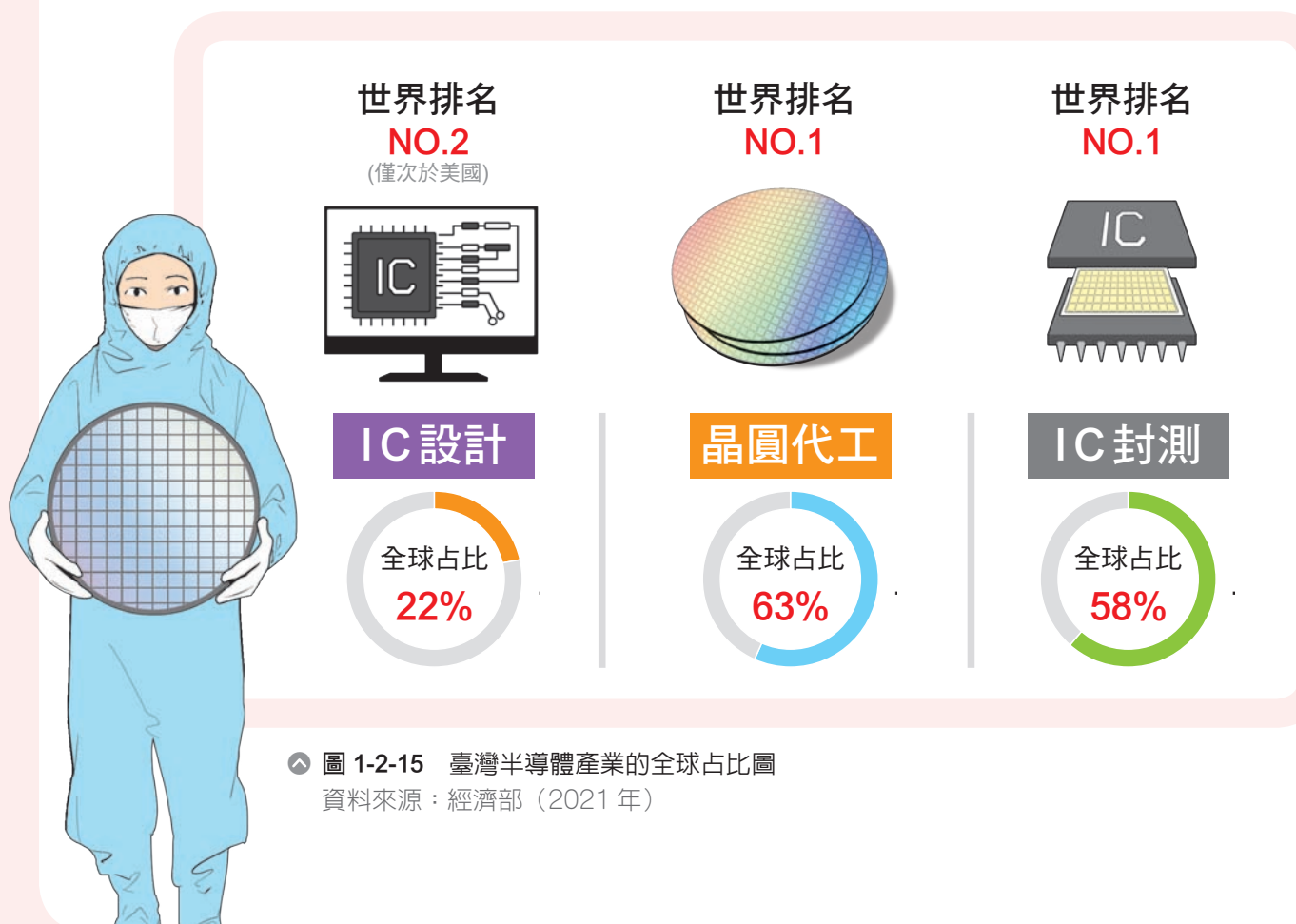


圖 1-2-15 臺灣半導體產業的全球占比圖
資料來源：經濟部（2021 年）

政治

臺灣的重要戰略位置具有維持東亞及太平洋地區和平的關鍵地位。加上中國對臺灣主權的歸屬問題之爭議，致使臺灣海峽成為世界軍事緊張的地區，並為世界各國關注的焦點。臺灣積極透過多元的外交策略和國際合作，成功維繫和擴展其國際空間（圖 1-2-16）。



圖 1-2-16 臺灣的戰略位置圖

文化

臺灣文化呈現多元的樣貌，包括漢族文化、原住民族文化，以及受日本和西方的文化影響。透過文物、美食、節慶、藝術和電影等，展現了臺灣文化的獨特性和多樣性，每年吸引來自世界各地的觀光人潮（圖 1-2-17）。



圖 1-2-17 平溪天燈節

臺灣雖然是小小的島國，但利用先進技術的優勢、重要的戰略位置及多元文化的交流等和世界連結，讓臺灣逐步成為具有重要影響力的國家，這些都是臺灣成為世界矚目新座標的重要標誌。

Q 問題

① 根據圖 1-2-16 判斷，臺灣戰略位置的重要性主要呈現哪種位置概念？

- ☐ 絕對位置 ☐ 相對位置

② 由文中推論，臺灣新座標是如何被界定的？（複選）

- ☐ 高科技產業 ☐ 戰略位置 ☐ 全臺人口數
☐ 石油資源 ☐ 多元文化 ☐ 土地面積

③ 您認為臺灣還有哪些項目是為世界的新座標？
