

世界發現臺灣

臺灣是亞洲東部南北往來的必經之地，地理位置十分重要。十七世紀時，荷蘭人、西班牙人先後來到臺灣，使臺灣成為世界貿易的據點。後來，鄭氏政權在臺灣的屯墾與各項建設，也影響了當時的社會與文化。

四

世界發現臺灣

世界發現臺灣

臺灣與世界的
連結

臺灣的位置與交通

臺灣的位置與自然資源

逐步與世界連結的臺灣

臺灣的位置與
大航海時代

躍上世界的福爾摩沙

荷蘭人在臺灣的經營

西班牙人在臺灣的經營

鄭成功來到臺灣的原因

鄭氏政權在臺灣的經營

大航海時代對
臺灣的改變

荷蘭人對臺灣的影響

西班牙人對臺灣的影響

鄭氏政權屯墾政策的影響

鄭氏政權文教政策的影響

四

世界發現臺灣

這是什麼地圖？形狀有點像橫躺的臺灣。



這張是十七世紀由荷蘭人繪製的臺灣和澎湖群島地圖。



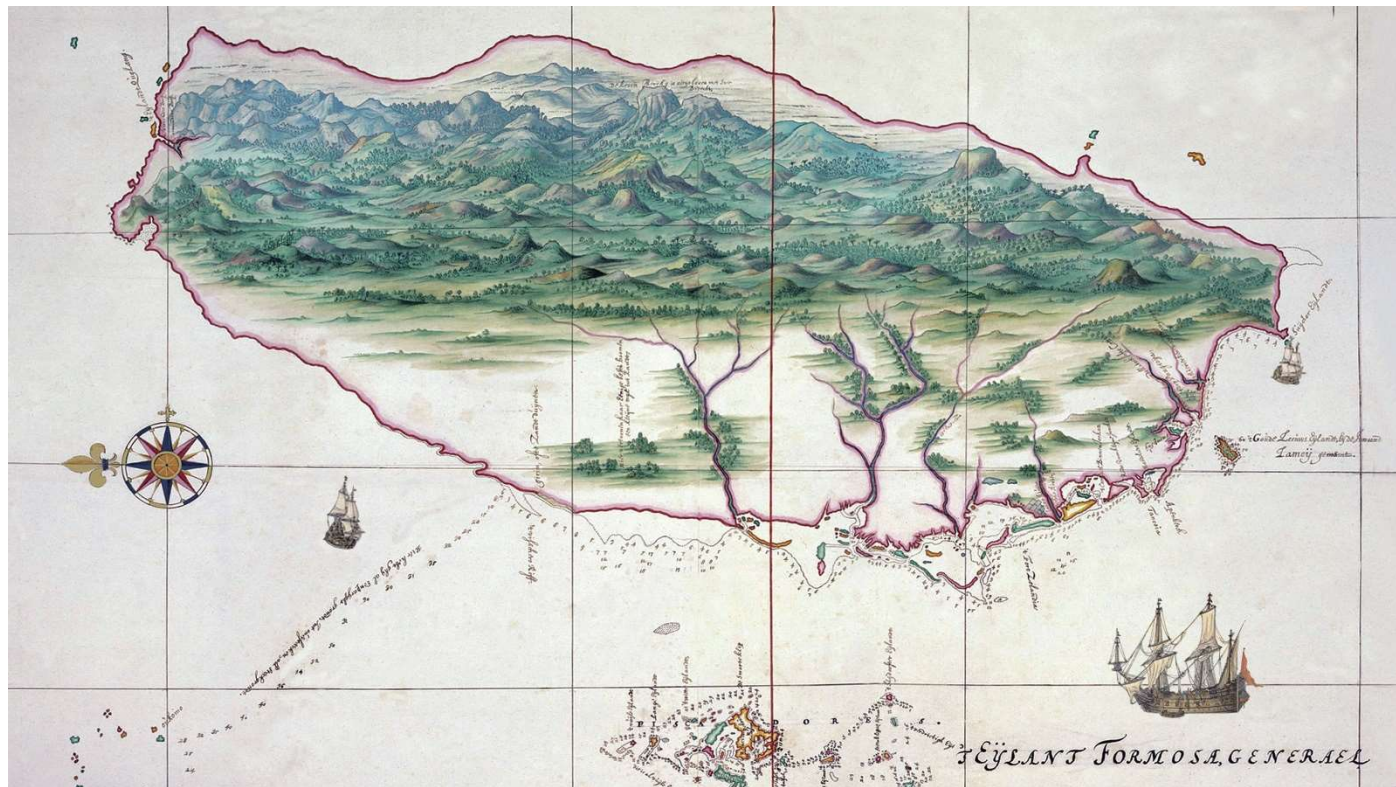
為什麼荷蘭人要畫臺灣地圖，他們和臺灣有什麼關係？



觀察這張地圖，你還發現什麼？



地圖右下角的「Formosa」是什麼意思？





臺灣與世界的連結

第四單元 世界發現臺灣

第 1 課 臺灣與世界的連結



臺灣與世界的連結

核心Q

從哪些方面可以發現因為位置的關係，促進了臺灣和世界的連結？

1

臺灣與世界的連結

核心



參考解答

臺灣四面環海有利於發展海運，臺灣海峽更是重要的海運路線之一。

1 臺灣與世界的連結

士瑋和同學們蒐集了許多資料，整理出高雄港貨運情形的報告，他們也進行了小組討論。

高雄港海運穩定成長 年營收破八十億



1

臺灣與世界的連結

臺灣海峽位在臺灣島西邊，是全球繁忙的海運航道之一，從中國、日本、南韓(韓國)等地的港口出發，要前往東南亞或歐洲各國的貨櫃船，大多要經過臺灣海峽。

高雄港是臺灣最大的國際港，位在臺灣西南海岸，西邊是臺灣海峽、南邊是巴士海峽，如此優越的地理位置，加上天然的遼闊港灣及穩定的氣候，讓許多全球知名貨櫃航運公司選擇高雄港作為環太平洋航線、歐洲航線的貨櫃轉運港，並設立貨櫃基地。

1

臺灣與世界的連結

西元2022年高雄港約裝、卸九百五十萬個貨櫃量，營收超過新臺幣八十億元。未來將持續開闢新的貨櫃中心，擴展高雄港的貨櫃轉運能量。



從高雄看工業區位

1 臺灣與世界的連結

高雄港海運航線示意圖

高雄港為亞洲及歐美間海運運輸的重要轉口港，其海運網路遍及五大洲，大致可分為兩岸、東北亞、美洲等航線，是世界主要貨櫃港之一。



我們從高雄港的不同航線，可以發現臺灣與世界有什麼連結？





臺灣與世界的連結

臺灣的位置與交通

位在亞洲東部和太平洋交界的臺灣，是亞洲東部通往太平洋的必經之地，同時也是東北亞和東南亞之間的中點，南來北往都會經過臺灣，因此臺灣的交通位置十分重要。



臺灣的位置與交通

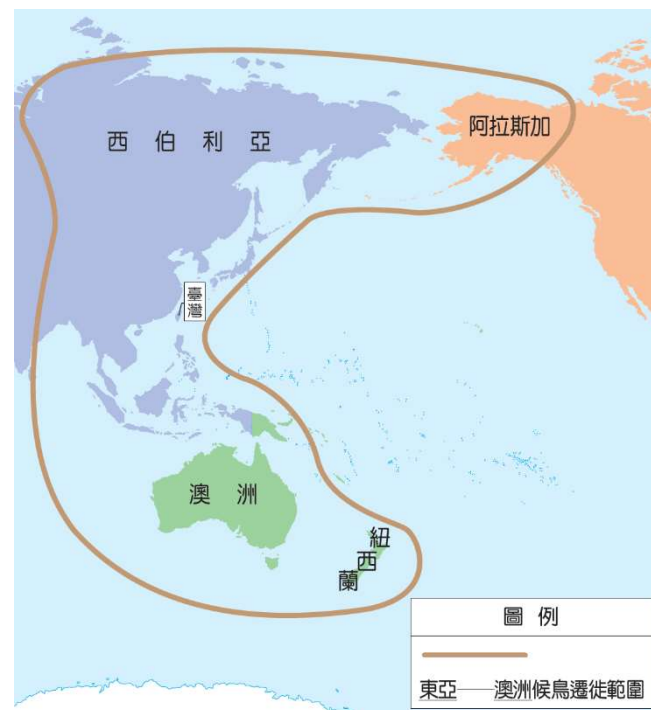
1 臺灣與世界的連結

士瑋和同學們在蒐集資料時，發現有許多候鳥會飛來臺灣度冬。他們很好奇候鳥來臺灣也和臺灣的位置有關嗎？

臺灣沿海溼地是賞鳥的天堂

臺灣位於候鳥遷徙路線上，每年有許多候鳥經過或飛來臺灣，例如：嘉義縣 北港溪口的鰲鼓溼地、臺南市 曾文溪口溼地等，可見到小水鴨、高蹺鵲等數百種候鳥來臺灣度冬，也吸引許多愛鳥人士前往觀賞。

候鳥的到來，豐富了臺灣的生態，我們要維護好環境，才能讓牠們有良好的棲息地。



1

北起西伯利亞、阿拉斯加，經過亞洲東部，南至澳洲的區域，是世界候鳥遷徙路線之一，每年有數百種候鳥在此範圍內往返。

1 臺灣與世界的連結

臺灣的位置與自然資源



臺灣的位置與候鳥

由於臺灣位於候鳥遷徙路線的中間，加上適宜的氣候、多樣化的地形，提供適合的棲地，吸引眾多候鳥來此休憩覓食、度冬或繁殖。



小百科

候鳥

隨季節變化而南北遷徙的鳥類。以臺灣而言，大致可分為春、夏季節來臺的夏候鳥，與秋、冬季節來臺的冬候鳥。



臺灣與世界的連結

此外，臺灣的生態豐富、擁有多樣的自然資源，同時也適合農業發展，所以在這良好的地理位置下，從古至今都有許多物產從臺灣輸出到各地。

1 臺灣與世界的連結

逐步與世界連結的臺灣

除了可以從現在臺灣對外的交通、自然資源等方面發現臺灣與世界的連結，早在數百年前，中國東南沿海就有許多漢人因為地理位置接近的關係，陸續來到臺灣。後來隨著航運技術的進步，歐洲人為了發展東方貿易也來到臺灣，更確認了臺灣的位置在國際貿易、交通往來上的重要性。

1 臺灣與世界的連結



2

臺灣地理位置良好，有許多人來到臺灣，凸顯臺灣位置的重要。

除了漢人、荷蘭人和西班牙人外，當時還有哪些人可能來到臺灣？



1

第四單元

臺灣與世界的連結

習作

1

第四單元

臺灣與世界的連結

一、美雯想要多了解臺灣位置的重要性，於是上網搜尋資料，下面是她搜尋到關於航運的文章，請你閱讀後，回答右頁問題。



臺灣與世界的連結

臺灣的過境航路服務費

在空中交通繁忙的現在，飛機在飛行途中經過其他國家上空是無法避免的事，一旦飛過其他國家的上空，即使沒有降落，航空公司也要支付相應的費用，這就是「過境航路服務費」。

1

第四單元

臺灣與世界的連結

臺灣的地理位置正好在東北亞與東南亞之間的要道，隨著亞洲東部各國在國際貿易與旅遊等方面的發展，使人們在各國之間頻繁往來，因此臺灣在過境航路服務費的收入相當驚人。目前每一架外國籍的飛機飛過臺灣上空，都要支付約新臺幣一萬元的費用。根據交通部 民航局統計，西元2018年，臺灣的過境航路服務費收入高達二十二億三千萬元，2019年更一舉突破二十四億元。

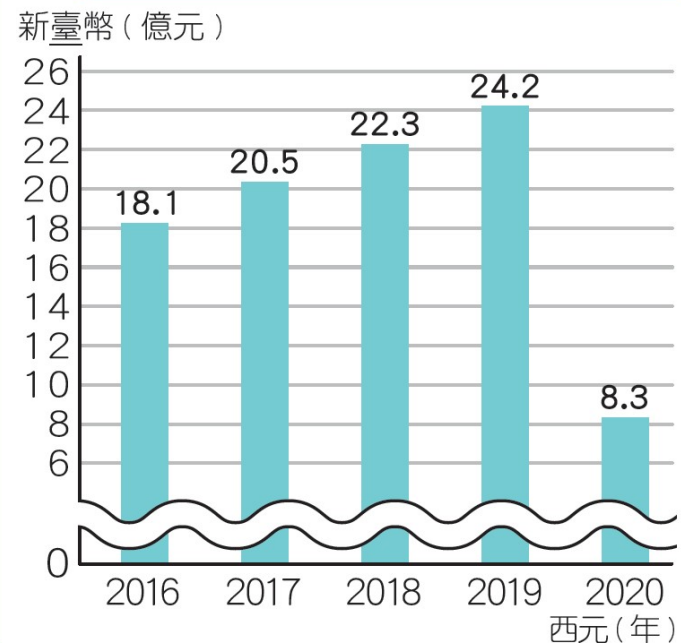
1

第四單元

臺灣與世界的連結

由此可知，臺灣上空每年有超過二十萬架次的飛機飛過，數字相當驚人，這還沒有計算在臺灣起降的飛機架次。雖然2020年以後，因為新冠肺炎疫情的衝擊，使過境航路服務費少了很多，但不可否認的是，臺灣良好的地理位置，為臺灣帶來一筆可觀的收入。

過境航路服務費收入圖



1

第四單元

臺灣與世界的連結

(一) 為什麼臺灣能收取這麼多的過境航路服務費？

- ☐ 1. 政府強迫飛機經過。
- ☒ 2. 臺灣的地理位置良好。
- ☐ 3. 飛機機長喜歡飛過臺灣。
- ☐ 4. 臺灣不歡迎飛機降落。

臺灣與世界的連結

(二) 你認為下列哪些國家的航空公司可能會繳交較多的過境航路服務費給臺灣？為什麼？(可複選)

1. 日本2. 美國3. 伊朗4. 南韓(韓國)5. 巴西

原因：臺灣位於亞洲東部南來北往的重要位置上，因此日本和南韓(韓國)的飛機前往東南亞地區時，最有可能經過臺灣上空。

1

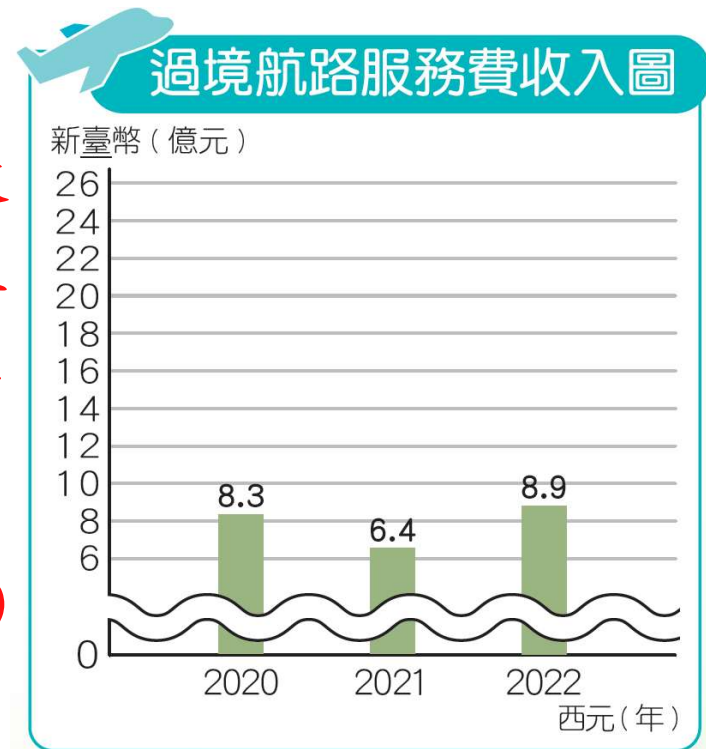
第四單元

臺灣與世界的連結

(三) 美雯又上網搜尋了一份新冠肺炎疫情後近三年的過境航路服務費收入圖，你是否認同此數據依然可以說明臺灣位置的重要？為什麼？

我認為可以。因為從數據來看，只要疫情不再嚴重，過境航路服務費收入正慢慢增加中。

(答案僅供參考)



臺灣與世界的連結

二、美雯發現候鳥的遷徙也和臺灣的位置有關，下面是她在網路上找到關於臺灣候鳥的文章。請你閱讀後，回答右頁問題。

臺灣候鳥的遷徙

臺灣是許多鳥類南來北往的中繼站，除了黑面琵鷺和各種水鳥棲息於沿海溼地，每年還有很多鳥類暫住或經過臺灣，例如：紅尾伯勞、家燕和灰面鵟鷹。

1

第四單元

臺灣與世界的連結

紅尾伯勞主要生活在亞洲東北部，夏末秋初，牠們便開始向南遷徙到溫暖的地方，牠們會從棲息地越過海洋，來到臺灣度過冬天。紅尾伯勞一般棲息在平原和丘陵，有將獵物掛在枝頭上的習性。

臺灣與世界的連結

除了冬天，臺灣的夏天也有候鳥。家燕是臺灣常見的夏季候鳥之一，每年春天，牠們會陸續從東南亞來到臺灣繁殖，秋天時再回到東南亞過冬。家燕的巢常見於人類的住家屋簷下，生活環境與人類重疊。

除了冬、夏兩季的候鳥，有些鳥類只會在臺灣稍作休息，隨後便繼續牠們的旅程，在臺灣有「國慶鳥」之稱的灰面鵟鷹就屬於這一類。

1

第四單元

臺灣與世界的連結

灰面鵟鷹主要的棲息地在亞洲東北部，每年入秋時，灰面鵟鷹會經過臺灣，到東南亞度冬，隔年春天再從度冬地經過臺灣，回到原本的棲息地。灰面鵟鷹春天北返時，多會以八卦台地為休息的場所。

1

第四單元

臺灣與世界的連結

(一) 臺灣成為許多候鳥選擇度冬、繁殖的地點，和臺灣位置的哪個特點有關？(可複選)

- ☐ 1.位於亞洲大陸的西部。
- ☒ 2.多樣的棲地環境，食物豐富。
- ☒ 3.位於東南亞和東北亞的中間。
- ☐ 4.臺灣的氣候變化十分劇烈。

1

第四單元

臺灣與世界的連結

(二)從文章中可以發現哪些候鳥與棲地環境的關係描述？請參考示例，選擇一種候鳥完成表格。

物種	棲地環境
示例 黑面琵鷺	棲息於沿海溼地。
換我做做看 灰面鵟鷹	主要的棲息地在 <u>亞洲</u> 東北部，春天經過 <u>臺灣</u> 時會在 <u>八卦台地</u> 休息。 (答案僅供參考)

臺灣與世界的連結

三、從古至今臺灣逐步與世界連結，早期臺灣先民冒險越過海洋，來到臺灣拓展生活，隨後更有歐洲人來到臺灣發展貿易。請利用本課所學，舉一例說明臺灣能吸引多元族群前來的原因是什麼？

1.臺灣與周邊國家距離不遠，乘船可以到達。

2.氣候適中，多樣的地形適合農業發展，因此能吸引各地族群前來。

（答案擇一，僅供參考）