

Where are the Visitors from?

各國來台旅客數與來台目的分析

時空資料視覺化 期末提案
地理博一 鄭凱文 D10228002

● 動機

根據媒體報導，近年到訪台灣的外國旅客數量經常受到政治因素的干預，特別是在來台觀光人次方面，兩岸關係與政府政策強烈影響了台灣的觀光市場發展。而近年不論是本國或是外國的廉價航空皆大舉擴充來台的直飛航線，讓到訪台灣的成本降低，可能也提升了更多外國人來台觀光的意願。

而外國人來台目的除了觀光外，因台灣在產業發展上一直是與世界各國往來頻繁的國家，有許多外籍人士會來台出差或參與會展活動，而台灣的醫療水準在國際上也相當知名，許多人會選擇來台就醫。另外近年來教育部實施了多項鼓勵外籍人士來台就學的政策也讓來台求學的國際學生相較過去明顯增加許多。

近兩年(2020-2021)訪台的國際旅客受到 covid19 疫情影響而大幅下滑，而疫情所帶來的影響的程度與疫情前的差異比較也是值得探討的項目。

本專題希望透過數據分析來觀察各國人士在過去十年(2011-2021)間來台人次的變化，並分析其中的不同訪台目的的差異。

● 資料來源

1. 交通部觀光局觀光統計年報-來臺旅客來臺目的統計

<https://admin.taiwan.net.tw/FileUploadCategoryListC003330.aspx?Pindex=1&CategoryID=8cecfce3-54f3-4ead-8212-24436ab03f1e>

2. 來台旅客數據

https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vRlmEuR8mJgVw_BfgG0mueJUAdfgG00MHtXvNe38XjfmfjtTuDtsdTvG8cWRI9E3qanzZ8S60MJfTN/pubhtml

3. 交通部觀光局觀光統計資料庫

<https://stat.taiwan.net.tw/inboundSearch>

● 資料內容

資料屬性	空間	國家(來台人次較高有該國獨立數據、來台人次較低合併統計)
	時間	每月(2011-2021 年 1-12 月每月)
	性別	男、女
	目的	業務、觀光、探親、會議、求學、展覽、醫療、其他
數據	入境人次	

● 可分析議題

1. 每年分月連續變化，不同月份與季節是否有明顯差異？
2. 每年各國來台人次與該國與台灣的距離、地理位置、語言、文化背景、產經概況…等因素是否有相關？
3. 每年各國來台人次與目的是否有時間上的淡旺季之分，以及其每年的成長或下降幅度為何？
4. 每年各國來台人次排名，且不同的來台目的是否有排名上的差異？
5. 每年各國來台人次與性別之間是否有差異？
6. 時事(兩岸關係、國家政策、廉航來台、娛樂活動、covid19 疫情)的影響為何？