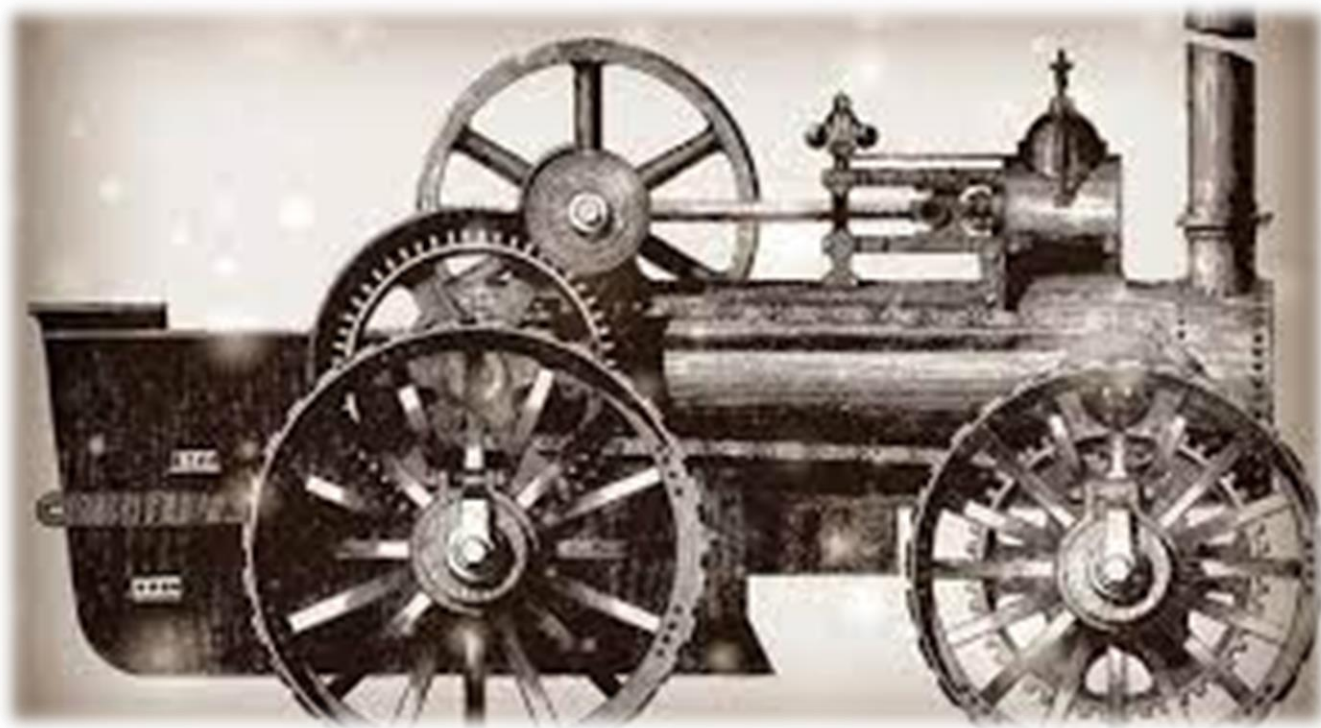


近代運輸的進步是因蒸汽機的發明，改變了人類運輸工具的動力來源。隨著蒸汽機的引進，早期靠人力、獸力和風力為動力來源的運輸工具，也逐漸改變。



第一臺蒸汽機



<https://www.youtube.com/watch?v=7DhduXgJt8>



<https://www.youtube.com/watch?v=suwx4yAqI>

火車運輸的發展

清代末期，火車開始在臺灣北部出現。日治時代，火車行駛的路線陸續在南、北修築，最後形成縱貫臺灣西部平原的鐵路。這一條縱貫鐵路，還包含許多深入山地和平原的支線，構成家鄉陸上的主要運輸網路。



<https://www.youtube.com/watch?v=lDenzl-pC3o>



1 清代到日治時代，臺灣的鐵路分布圖。



輪船運輸的發展

在海上運輸方面，輪船逐漸取代帆船。輪船的噸位較大，進出的港口必須具備港闊水深的條件，因此基隆港、高雄港等自然條件較佳的港口，成為家鄉與海外往來的門戶。

近年來，隨著築港技術的進步，一些位置適中的地點，也常被闢建為商港，如淡水河河口南岸的臺北港，就是被闢來輔助基隆港的新港口。



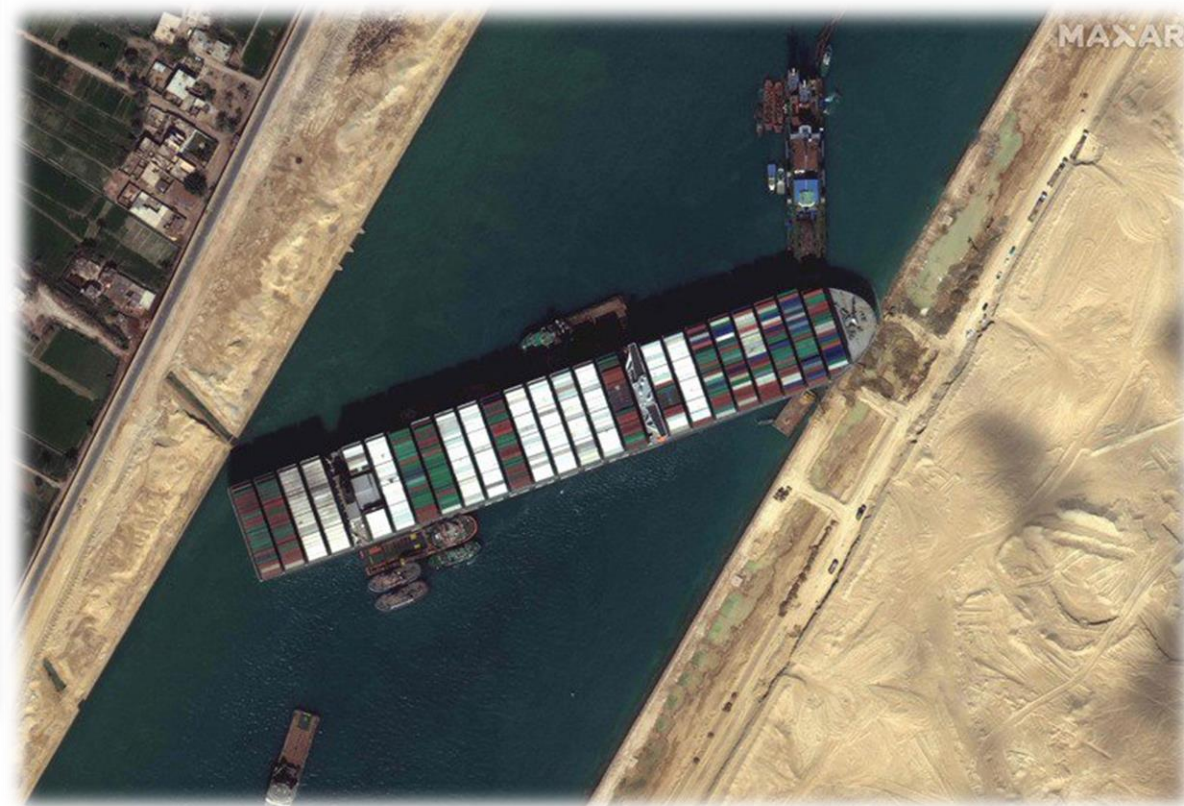
3 高雄港因為港闊水深、地理位置優越，成為世界重要的港口之一。



5 旗津渡輪往來於高雄市旗津區和鼓山區之間，讓當地居民的生活更方便。



長賜號在蘇伊士運河擱淺事件



汽車運輸的發展

近年來，汽車的使用逐漸普遍。汽車行駛的公路，比鐵路容易修築，受自然環境影響的程度也比較小，於是公路逐漸成為陸上另一種重要的運輸網。隨著家鄉工商業的興起，公路的興建也更為密集。



高速公路具有大量且快速運輸的特點。



公路較容易克服地形的變化，可繞山而上。
(新北市 瑞芳區)



電動汽車



現代便捷的運輸網



隨著技術的革新，各地的往來愈來愈便捷。

在空中運輸方面，人們可以搭乘飛機往來各地，節省許多時間。

在陸上運輸方面，除了火車和各式各樣的汽車外，還有捷運和高速鐵路。捷運的班次多，搭乘捷運可以避開塞車、節省等車的時間。

近年來，高速鐵路也逐漸成為快速往來臺灣南北兩地的工具。



高速鐵路的行車速度快，
縮短南北往來的時間。



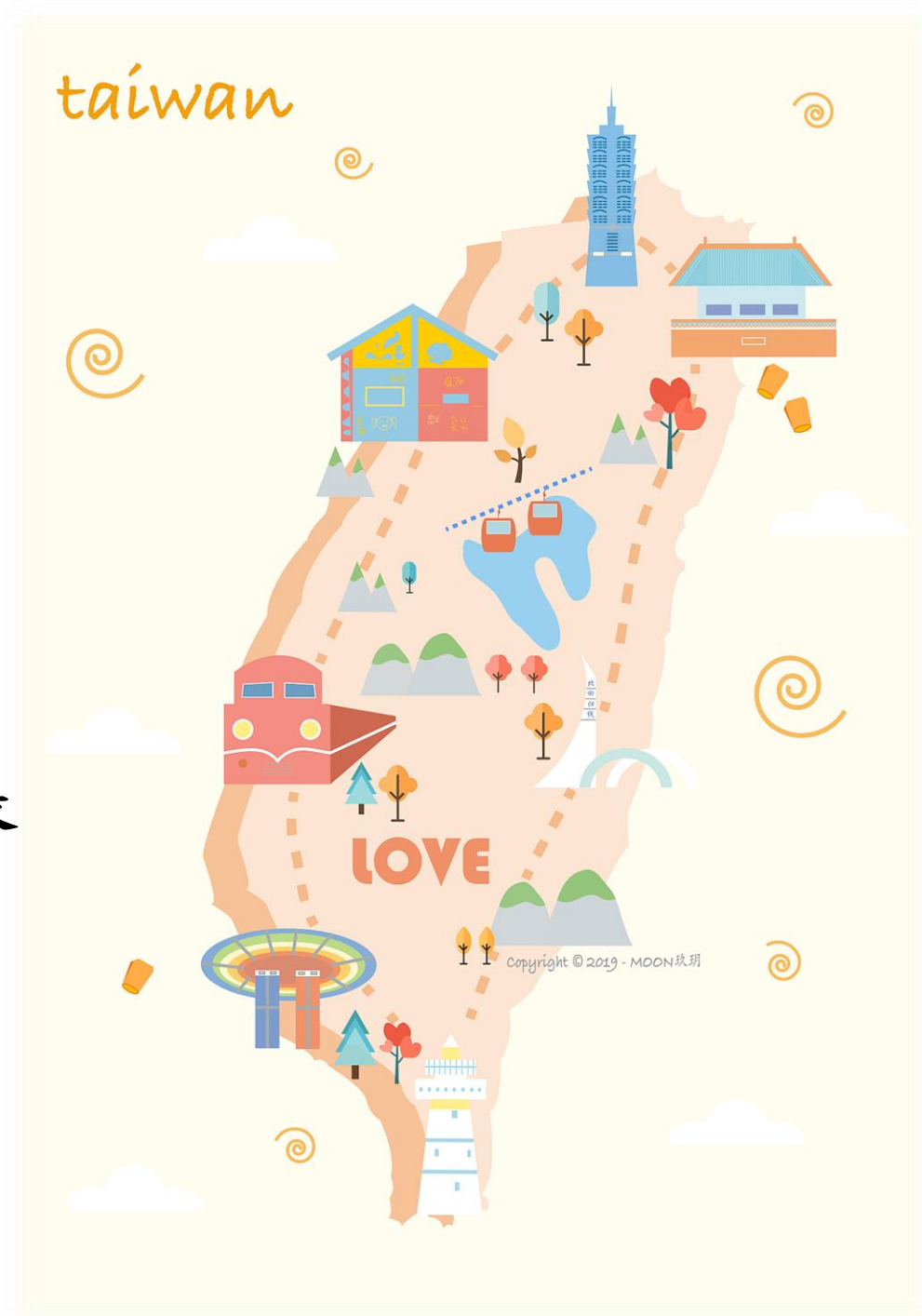
臺北松山機場



臺中捷運

五、家鄉的運輸

近代的運輸發展



一、近代運輸

1. 來源：蒸汽機發明。
2. 火車：(1)清代-北部。(2)日治-縱貫鐵路。
3. 輪船：(1)取代帆船。(2)進出港口。
4. 汽車：公路、高速公路等。
5. 現代運輸：飛機、火車、捷運等。