（溫宗翰提供）

貳　地理篇

緒論

蘇澳位於宜蘭平原東南隅，行政區域南北狹長，狀如海蟹的大右螯鉗。腹地北寬南窄，人文重心集中於北部臨海平原與谷地，南半部地段僅東澳溪與南澳溪河口沖積扇三角洲有聚落外，餘幾無人煙。臺灣中央山脈北端起始於此，境內山地廣布，100m 以上山地佔全鎮四分之三強，平地皆屬山麓沖積扇與山谷河階地，面積不大，分散且狹隘。

蘇澳多山，又位在板塊擠壓斷層線上，地理環境複雜，蘊藏多樣的礦藏，出產黑雲母、白雲石、滑石、石灰石等。也因有此特殊條件，使地下溫泉透過石灰岩層，產生舉世罕有的碳酸冷泉。

蘇澳鎮東臨太平洋，海岸線長且曲折，包括沙岸與岩岸兩種地形。岸外有黑潮（Kuroshio）主洋流由南向北流經，與北方南來的寒冷海水交會，帶來豐富的洄游魚類，如鯖魚、鰹魚、鰡魚、帶魚等。

蘭陽平原屬亞熱帶季風氣候，夏天吹西南風，越過中央山脈形成輕微的焚風現象，少有午後雷陣雨，雨水主要來自颱風熱帶氣旋雨。冬天東北季風盛行，加東北信風助威，氣勢強勁。蘭陽平原向東開口，東北風長驅直入，陰雨綿綿。蘇澳位於蘭陽平原南舷，正當迎風契面，尤其濕冷，平均雨日超越基隆，為全臺之冠。

濕冷的地理環境，有其獨特的生態。蘇澳地區山谷濕地，有許多蛙類與蝶類物種。早期由於技術與政治因素，對這方面的探討與研究專案只有零星學者到蘇澳灣進行採集。日治時期在總督佐久間左馬太「五年理蕃計畫」完成後，對「蕃」人安撫教化，再加上宜蘭線鐵路開通，促使多位生物學者來此採集研究，為蘇澳地區發現新物種鼎盛時期。至於河口濕地與水田，長年經常有候鳥棲息，以環保立縣的宜蘭，對環境保育相當重視。蘇澳鎮於 1993 年（民國 82 年）率先成立「無尾港水鳥保護區」，成為我國第一個依據「野生動物保育法」頒布的水鳥保護區。1994 年（民國 83 年）依照「文化資產保存法」成立「烏石港海岸自然保留區」，以保育蘇澳擁有的多樣性生態環境，不受人為破壞。