

「海鮮數獨」

蕭戎 / 國立臺灣師範大學環境教育研究所博士生

玩法說明：

方格裡現有的每一種魚類名稱裡，分別嵌著一至九的阿拉伯數字，請接續著在還未填上魚類名稱的空白格子中，填上特定的魚類名稱，使整個遊戲格子內、每行、每列、每個三乘三的大格子裡的魚類名稱裡所嵌著的阿拉伯數字，都能夠出現由一至九並不重複的數字，就如同圖片正中央的行與列所示範的那樣。

設計理念：

「數獨」與「海鮮」之間有什麼關係呢？數獨是一個講求秩序的遊戲。這個遊戲要求玩家填入空格內的數字，能夠使每行、每列、每個三乘三的大格子裡，都能夠出現不重複的一至九的數字。當我們在進行數獨遊戲時，我們並不能夠任意地填入自己想要的數字，而總是得按照其秩序、並就現有的數字來思考應當在空格裡填上什麼樣的數字。換個角度說，數獨也是一個講求關係的遊戲。因為玩家會發現他們所填入的每一個數字，都必須關照到它與旁邊的數字的關係。我們不可能單單只是從一個面向來思考我們所要填入的數字，而總是要多方地關照。而這也正是數獨遊戲的奇妙之處。

同樣的，我們也會發現，當人們在利用海洋資源的時候，其實也必須重視其中的「秩序」與「關係」。這樣的秩序與關係可以是空間上的關係，也可以是食物鏈上的關係。因為仰賴著地球供給生命所需的



我們，並不能夠任意地、只是按照自己的喜好地就決定我們要怎樣攫取海洋資源，而不顧海洋生態系統裡的秩序、現實的狀態，以及物種與物種之間的關係。

古老的傳統知識與發展了數十年的生態科學知識不斷地提醒我們，我們若魯莽地、自以為是地去任意對待生態系統裡的秩序與關係，我們就很可能會連帶地傷害了這個穩定而多樣的生態系統，以及其中的物種。並且這也可能威脅到我們、以及我們未來的子子孫孫原本期望得到滿足的許多需要和福祉。

「海鮮數獨」裡的數字，乃是分別按照台灣魚類資料庫的「海鮮指南」，從「避免食用」到「建議食用」的海鮮，依序分別標上一至九的數字。數字越小，則越建議避免食用；數字越大，則越建議食用。期望藉此在遊戲的過程中，加深玩家有關於「如何合適地選擇與食用海鮮」的知識。