

探索貝殼屋

腹足綱



各式各樣美麗的貝殼，讓人愛不釋手，奇特的百變造型，又讓人好奇，貝類這神奇的建築師，如何利用自然界的原物料，建造出各式各樣的貝殼屋？

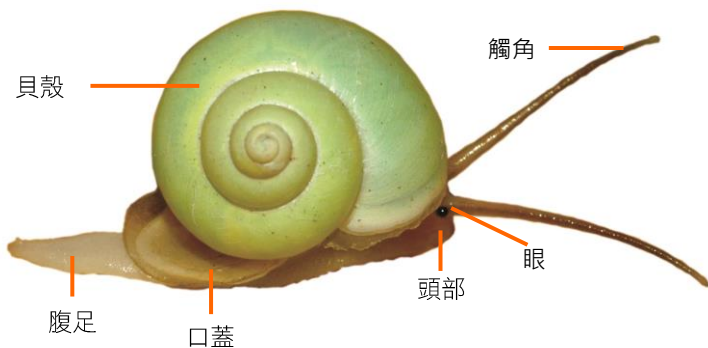


看房子去囉



各式各樣的螺旋—腹足綱

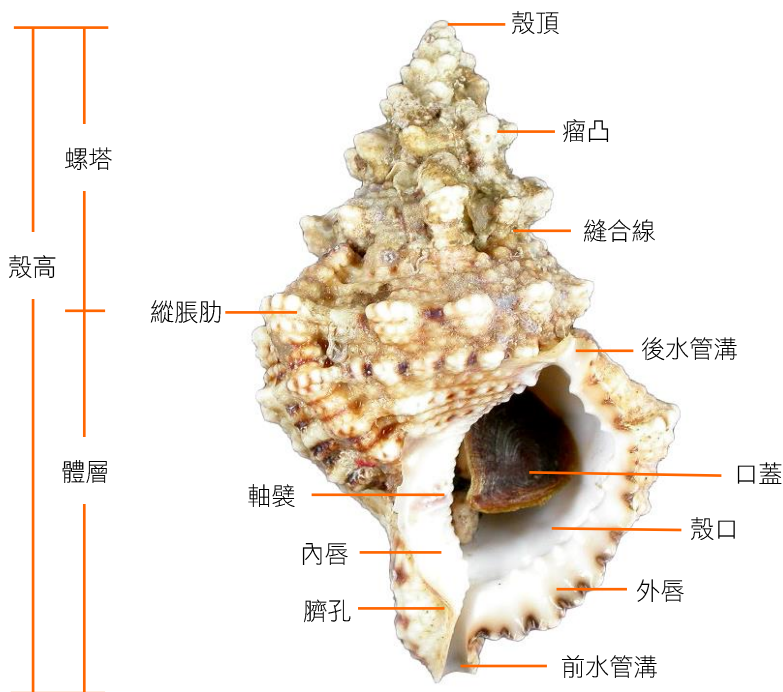
用肚子走路的腹足綱動物，「螺旋」是牠們設計房子的基本款，種類繁多，是軟體動物家族最龐大的一群。從海水貝、淡水貝到陸地上的蝸牛，都是這個家族的成員。牠們蓋出的房子，其中蘊藏許多玄機！





腹足類的百變造型

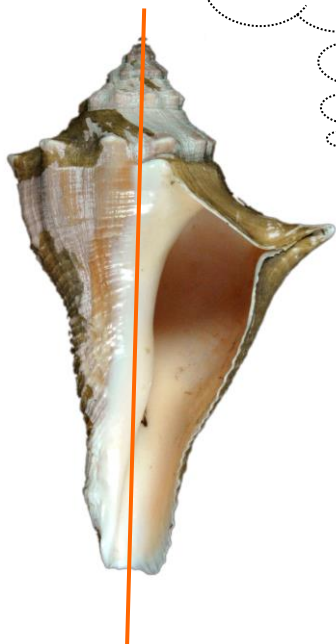
先來認識螺旋貝類各部位的構造，再來欣賞各種造型。



螺旋房子怎麼蓋？

房子是往左蓋還是往右蓋？

殼頂向上，殼口面向自己，
殼口在殼軸右側為右旋貝，
殼口在殼軸左側為左旋貝。

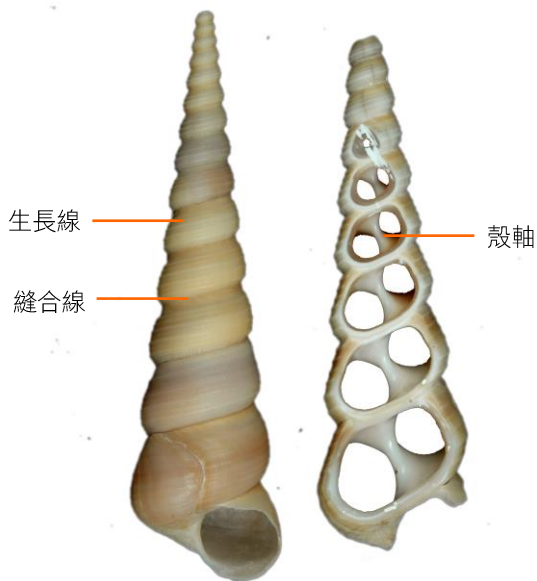


左旋貝

右旋貝

螺旋房子的結構

把螺旋形貝殼切開，可以觀察到裡面的結構，**殼軸**是整個房子的中心，殼表的**縫合線**則是螺旋樓層的界線。

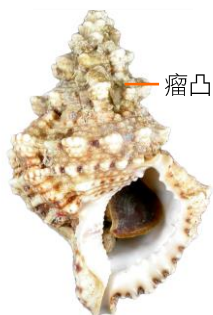
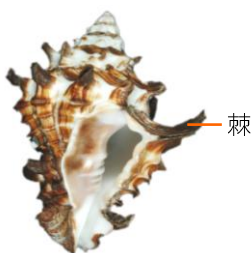
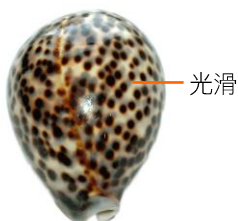


樓層高低與牆壁厚薄

雖然都有螺旋，有的貝類喜歡住低矮的平房，有的喜歡住高樓大廈，有的螺塔高、有的螺塔低，有的體層較圓大、有的較瘦長，有的殼厚、有的殼薄，各不相同。

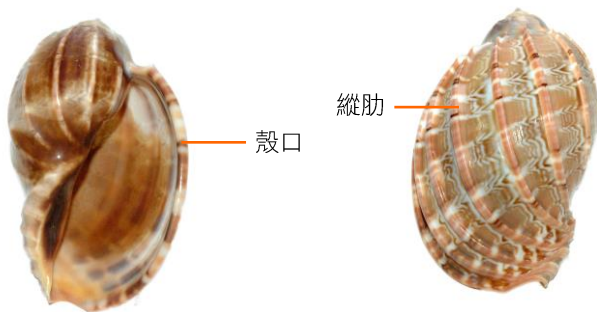
牆壁表面有什麼？

有的貝殼表面光滑、有的殼表有**縱肋**，有的則佈滿**棘**、**刺**或**瘤凸**。



門口與門板

每家不同造型的大門口稱為**殼口**，殼口有的還會加厚外翻。



有些貝類會細心的製造門板，當牠們縮回殼內時，就會把門關起來，這片門板稱為**口蓋**。

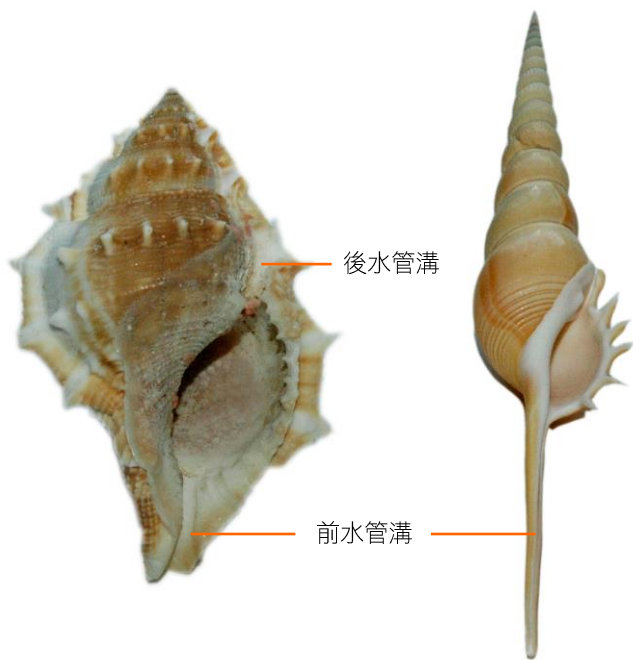
蝾螺的鈣質口蓋與田螺的角質口蓋



想想看，口蓋有什麼功能？不是每一種貝類都有口蓋，沒有口蓋的種類怎麼辦？

實用的水管溝

貝類建造的**水管溝**是水管出入的通道，長短各有特色，有的貝類沒有水管溝，有的貝類卻有前後兩個水管溝呢！



延伸閱讀

台灣現生貝類彩色圖鑑，胡忠恆/陶錫珍，國立自然科學博物館，1995年

無脊椎動物學，任淑仙，淑馨出版社，1995年

貝類學概論，蔡英亞等，水產書版社，1996年

恩典之手，海拉特維梅耶，時報文化出版，2001年

蝸牛不思議，謝伯娟，遠流出版社，2004年

世界貝殼圖鑑，邱郁文/梁安祺，良泓公司，2005年

台灣貝類圖鑑，賴景陽，貓頭鷹出版社，2005年

貝殼屋的建築師，譚美芳/李坤瑄，國立自然科學博物館，2010年

參考網站

台灣貝類資料庫 <http://shell.sinica.edu.tw/>

台灣貝類圖鑑 <http://shell.25u.com/~bill/shell/>