

趕在東北季風之前

9月30, 2017



東北季風是北臺灣獨有的冬季印象，當時序走入十月、十一月後，逐日增強的東北季風開始吹撫，不僅帶來北方的冷空氣，也帶來太平洋的水氣，對北臺灣的居民們而言，「又濕又冷」就是冬季印象。



今天我們要來介紹「堆砂籬」與「防風籬」！

而在宜蘭的海岸，有項工作必須趕在東北季風來之前完工，它可以保護砂灘，也可以保護海岸邊的森林，也讓沿海一帶的居民有安全的居住環境，這項工作就是「搭竹籬笆」。

當颱風的季節一過，林務局便開始在砂灘上築起了竹製的「堆砂籬」與「防風籬」，這些籬笆是什麼功用？今天就讓羅東自然教育中心來跟大家分享一下囉！

砂灘與海岸森林

臺灣是一塊四面環海的島嶼，住在海邊除了有美麗的景色之外，也必須要對抗許多來自大自然的敵人，像是海風、鹽霧、風吹砂，以及高鹽度的居住環境，讓金屬製品容易鏽蝕，而在



砂灘除了是休閒的好去處外，廣闊的砂灘也能保護我們的生活安全

廣闊的砂灘能夠抵擋陣陣襲來的海浪，當颱風或大潮來襲、甚至發生海嘯時，寬廣的砂灘能夠有效的減少災害的衝擊；海岸森林則是能架起一面城牆，擋住海風、鹽霧與風吹砂，當大浪與海嘯翻過砂灘持續往內侵襲時，則是第二道擋住災害的防線。



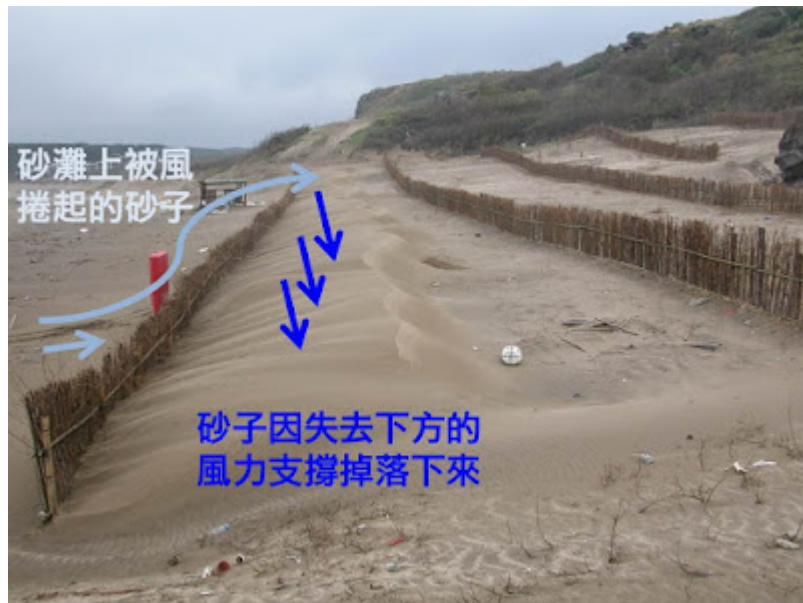
海邊其實也有許多大樹呢！這些海岸森林能抵擋許多的風災、水災、鹽害

搭籬笆 - 固砂與造林

而我們今天所要介紹的「堆砂籬」與「防風籬」便是設法保護砂灘與森林的籬笆。怎麼利用籬笆來保護沙灘與森林呢？就讓我們來說明瞭。

砂灘的砂源來自溪流，當溪流從陸地往海洋流動時，帶下的砂會從出海口隨著洋流移動到砂灘，而海風、浪潮則會將這些砂子帶離海灘。

為了把更多的砂留在砂灘上，我們搭起了「堆砂籬」。堆砂籬高度約一公尺，它的目的是保護砂子不讓強風帶走，飛得比堆砂籬矮的砂子被籬笆擋下，飛得比籬笆高的砂子，則是因為



堆砂籬能將砂子留在海灘上，不被強風給吹走

此外，海邊的「海岸林」是幫助我們阻擋海風、風吹砂、鹽霧等災害最重要的防線！透過森林中的大樹，我們可以安穩地躲在後頭不怕海風與飛砂的侵襲。但也因為強風與飛砂，讓海岸林的生長與照顧十分困難，尤其是小樹苗，許多小樹苗在還沒長大前，就因為強風而腰折，或者被飛起的砂子掩埋覆蓋。這時就必須搭起「防風籬」，這些防風籬的高度約二公尺，目的是幫防風籬後方的小樹苗們擋風擋砂，讓小樹苗能順利地長大，等樹苗長到超過防風籬的高度時，也已經有了足夠對抗風砂的能力，便能成為幫我們阻擋風砂的重要幫手！



防風籬的後方種了許多的小樹苗，防風籬可以保護它們不受風砂的侵擾

趕在東北季風前的黃金時間

增加，一直到冬天結束為止，都是宜蘭沿海砂灘的「風吹砂」旺季。因此，如果能在東北季風來臨之前將堆砂籬、防風籬搭建完成，可以達到最好的堆砂效果，同時也能保護我們剛種下的海岸森林小苗。



搭建完成的防風、堆砂籬能保護海灘與海岸林

但是因為堆砂籬、防風籬是由竹子所搭建而成，自然素材對環境的影響小，卻沒辦法抵擋如颱風、海水倒灌等容易在夏季發生的氣候災害，所以搭建籬笆的時間大多選在颱風季過後，東北季風來之前的短暫空檔，大約是九月的時間！工人們會趁著這段時間趕快將籬笆搭起，並且種下小樹苗，祈求小樹們平安的長大！



竹子建造的籬笆十分容易因為颱風而毀壞



趁著颱風季結束，趕快搭籬笆喔！

重要的海岸森林

而不管是堆砂籬、防風籬，最重要的都是要協助自然的環境變得越來越好，不管是砂灘或是海岸森林，這些自然環境不僅是許多生物的家，更能保護你我有個更安全的生活環境！下回到海邊散步的時候，不妨找找是否有堆砂籬或防風籬在旁邊，或者走進海岸森林中，尋找特別的海岸植物，認識這些平常就一直默默守護我們安全的綠色使者吧！



海灘與海岸林是許多生物的棲所



堆砂籬後方所堆積的砂丘，也可以種上海岸植物



堆砂籬後方的海岸林，在颱風過後被摧毀了大部分，但也因為這些海岸林，幫我們擋下了颱風所造成的危害

[2018以前文章](#) [防災](#) [海岸林](#) [專欄文章](#) [森林經營](#) [維護管理](#)

