

偉哉荷蘭北海防洪工程

July 7

每個人都聽說過荷蘭有一個小男孩，他把手指插在漏水的堤防上，因而拯救了荷蘭的故事。但是對於地勢低窪的荷蘭來說，與洪水之間的戰爭並不只是像故事裡面說的一樣。要是沒有北海防洪工程，這個國家根本無法維持在水面上。

因為荷蘭有一半低於海平面，過去幾個世紀以來，來自北海以及荷蘭河川的洪水，已經造成了相當多人死亡及諸多不幸。二十世紀時，荷蘭以兩項巨大又異常複雜的工程來做因應之道。

第一項工程是要建造大量的水壩及堤防來圍住往北海的一個區域—南海。堤防把南海圍住時，鹽水會被抽回大海，於是就產生了淡水湖泊及農地。現今，南海已經不復存在，取而代之的是超過 1650 平方公里的新農地。

1953 年的一場暴風雨奪走了 1800 多條人命後，荷蘭開始了第二部分的北海防洪工程。這次的目標是要整治由萊茵河及馬斯河所形成的三角洲。這個工程的主要建物為東須爾得水壩。這個長達 8.5 公里的屏障，有著必要時可以下降的巨大閘門，藉著讓海水自然流動及海洋生物自然遷徙來保護環境。

這些工程使荷蘭得以繼續存在並平衡了環境的需求。就這點來說，這些工程代表一個獨一無二的工程奇蹟，讓人類與自然並存。