

海燕颱風喚起德國對熱帶風暴教學的重視

駐德國代表處教育組
2013年9月5日摘譯

海燕颱風對菲律賓造成嚴重的傷害，也喚起了世人的注意。德國雖不位於熱帶地區，但是聯邦教研部（BMBF）還是覺得有必要對年輕學子乃至廣大的民眾傳達相關的訊息。來自漢堡的氣象學家 Jochem Marotzke 對於熱帶地區的氣候做了概括性的解說，他提道，若是菲律賓民眾事先得到更正確的預報且做好準備的話，死傷人數應該可以降低許多。

Mortzke 教授主要的研究為熱帶風暴和氣候變遷。台灣人對颱風並不陌生，但是對許多德國人而言，這是一個少見的字眼。首先 Mortzke 教授便先對颱風的形成和性質做一個說明，並描述它對人類所造成的影響。接著他又對熱帶颶風和龍捲風進行解說，並解釋其中的相關性和分別。

除了解釋不同的熱帶風暴之外，Mortzke 特別強調測量的重要性。他表示，海燕可說是有史以來接觸到陸地的最強颱風。可是卻因為測量的缺失而造成預警和準備工作的不足，才導致如此嚴重的傷亡與損失。研究、測量與預測是目前氣象研究中心所面臨最大的瓶頸，因為唯有精確的預報才能有效的防範於未然。

Mortzke 教授最後表示，德國對於氣象研究的投入一向較為缺乏，一般民眾對於熱帶氣旋及其所造成風暴的認知也明顯不足。目前全球氣候的變遷越來越明顯，德國應該對於氣候的研究投入更多的心力與資源。

資料來源：德國聯邦教研部（BMBF） 2013年11月21日報導
<http://www.bmbf.de/de/22979.php>