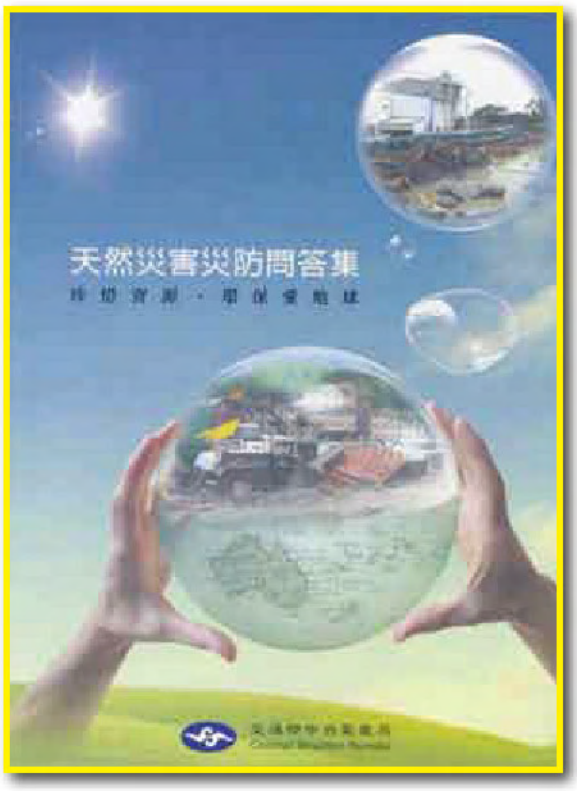
# 天然災害防災對策知多少

文／陳正改　中央氣象局退休組長

書　　名：天然災害災防問答集
出　　版：交通部中央氣象局
出版日期：2010年6月
經　　銷：國家書店松江門市
　　五南文化廣場台中總店




台灣地處副熱帶，並位於環太平洋地震帶上，故每年都有遭受颱風、豪雨、乾旱、寒流及地震等天然災害侵襲之虞。根據歷年資料統計，平均每年約有3～4個颱風侵襲台灣，而發生規模大於5的地震爲平均24.4次。

就氣象災害而言，台灣因災害性天氣所造成的直接財物損失，年平均約高達新台幣150億元(間接的損失更難以估計)，其中85%左右與颱風有關，11%由5~6月之梅雨鋒面導致的豪雨所造成；

在地震災害方面，平均約1年發生1次災害性地震。

台灣山多坡陡、河川短促、地質脆弱，每逢颱風豪雨，山區容易發生山崩、地滑、土石流等情事，往往造成交通中斷，中、下游地區之土砂災害，導致居民生命、財產及公共設施之嚴重損失。尤以民國98年8月侵台的莫拉克颱風挾帶相當豐沛雨量，造成台灣近50年來最嚴重之颱洪災情。又99年10月的梅姬颱風侵台期間，北台灣因受到東北季風及梅姬颱風共伴環流之雙重影響，降下驚人的雨勢，造成蘇澳及宜蘭地區到處淹水、山崩及土石流災害，甚至蘇花公路多處坍方和發生重大災變。生長在台灣的我們，每年多多少少都會遭遇如此的天然災害；如何防範未然，研擬有效的因應對策，實乃吾人應努力的目標。

為增進大眾對天然災害之認知，以及了解災害前後應採取的防護和應變措施，作者將其過去發表於內政部消防署的「消防月刊」上之專文，重新修訂並由交通部中央氣象局編印成「天然災害災防問答集」一書，內容包括：災害的定義與概念、災害的發生與相關因素、天然災害對經濟建設的危害、防災與減災對策、氣象災害與防災，地震災害與防災等六部分。希望藉此小冊子之發行，能適時提供全國人民即時性防災資訊，進而強化全國防災體系，確保整體環境安全，以維護大眾生命財產安全，進而提升國家總體競爭力。