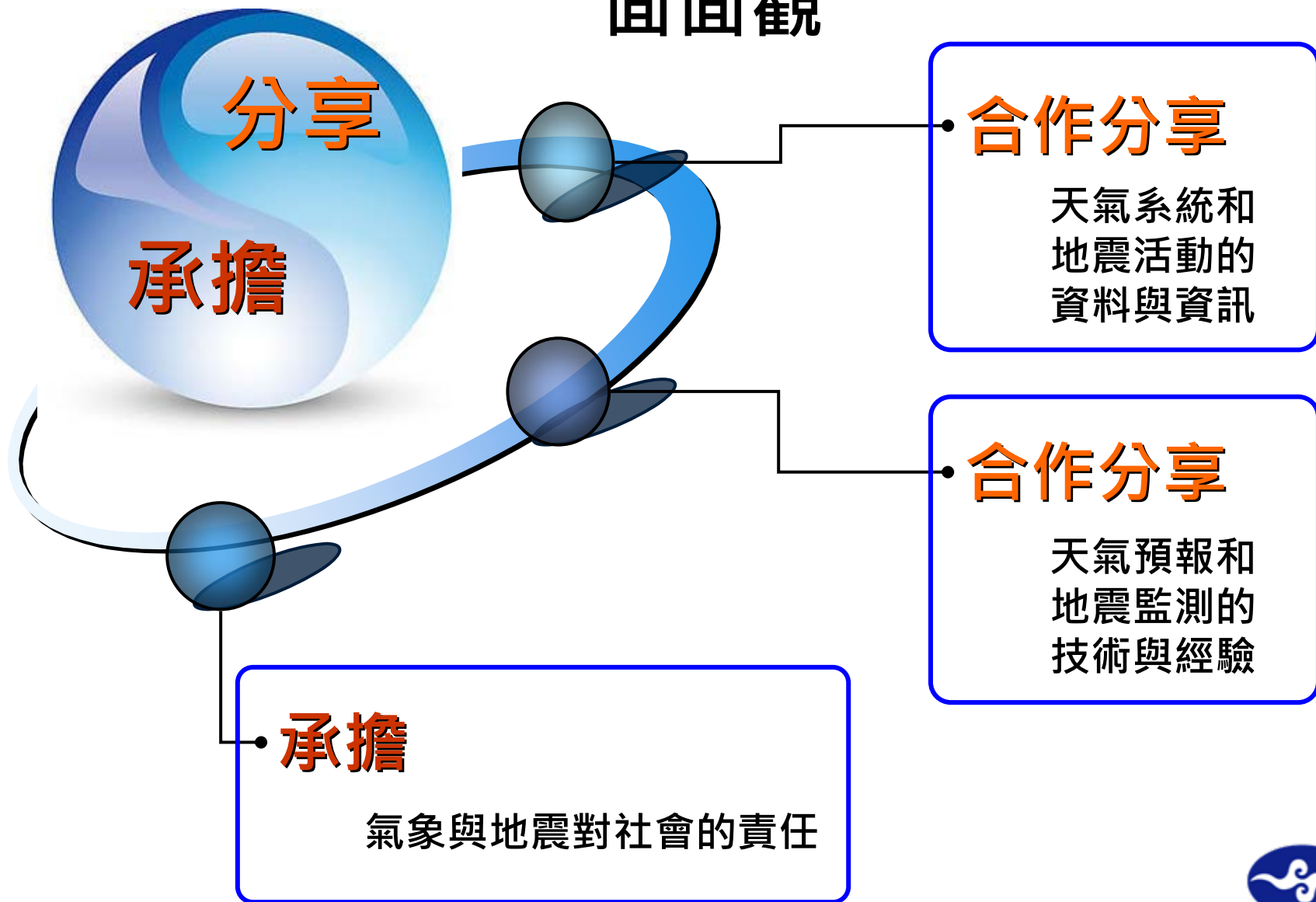
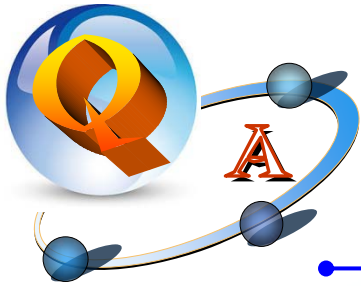


# 兩岸地震監測與氣象合作 面面觀

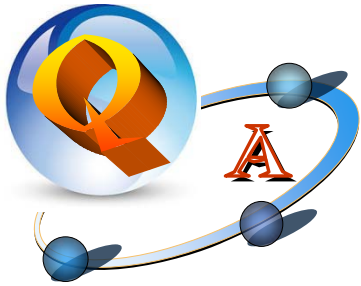




## 一、兩岸地震監測與氣象合作的必要性？

- 合作分享地震與氣象資訊，分別承擔社會責任！

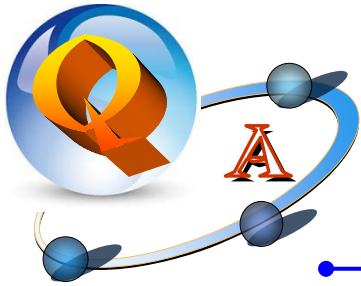
海峽兩岸人民受到颱風、豪雨、寒潮及地震等天然災害影響，經常造成人民生命財產的重大損失，基於雙方在氣象監測及預報上具有高度互補性，且地震監測技術與防震減災經驗亦有其共通性，加強合作交流可有效強化兩岸政府與人民對災害性天氣與地震的預警能力，以擴大對兩岸人民生命財產安全之保障，建立合作機制是必要的。



## 二、兩岸地震監測與氣象合作與民眾的關係？

- 加強保障兩岸人民福祉及生命財產安全！

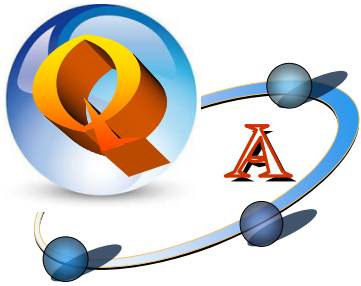
氣象資訊與民眾生活息息相關，兩岸每年均可能發生之災害性天氣與地震等天然災害，更直接影響人民生命財產安全。兩岸雙方業務主管部門，在對等及互惠互利的原則下進行交流與合作，就是為了要加強保障兩岸人民福祉及生命財產安全。



### 三、兩岸氣象與地震合作對我們的好處？

- 保護人民生命財產安全最直接方式！

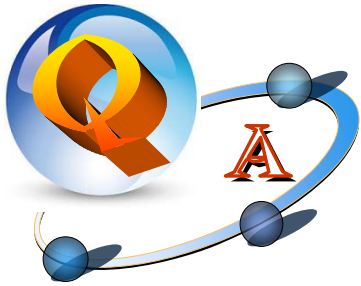
兩岸氣象及地震監測合作可以讓雙方獲得更多，更快速，而且正確的資料，可以讓工作人員更精確地掌握地震監測，更加瞭解天氣系統變化趨勢，尤其是極端及劇烈天氣與災害性地震。這是保護兩岸人民生命財產安全最為直接的方式。



## 四、海峽兩岸的天氣系統有關嗎？ 有合作的必要性嗎？

- 天氣系統同時影響兩岸，合作能提升氣象技術！

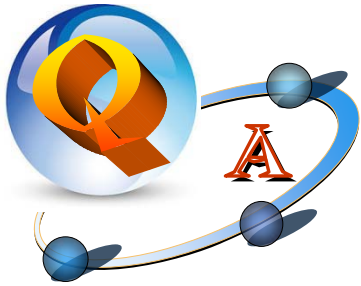
臺灣東側是廣大的太平洋海域，氣象資訊相對缺乏，西側即為大陸地區，其相關氣象資料對我國預報作業更為重要。兩岸地緣相近，互為上下游的天氣系統相關性更是密切，以冬天的寒潮預報為例，冷空氣是從華北、華中南下再到臺灣，大陸是臺灣的上游；而夏季的颱風則大多先經過臺灣再進入大陸，臺灣為大陸的上游。因此加強合作與交流，可以讓雙方運用更即時且穩定的資料，以有效掌握天氣系統的變化趨勢，進而提升兩岸氣象預報能力與服務品質。



## 五、兩岸合作進行地震監測的範圍主要在哪裡？

### - 臺灣海峽及其鄰近區域！

史籍記載臺灣海峽於西元1604年時曾發生大地震，民國83年海峽南部亦有規模6.5的顯著地震，顯示海峽內有孕育大地震潛能，同時影響兩岸人民生命財產的安全。另外，發生在大陸境內的地震，對於金門或馬祖會造成影響，而多次發生在臺灣的大地震，大陸沿海也可以感受到明顯的震動。因此兩岸合作監測臺灣海峽及鄰近地區的地震活動，將可提供兩岸人民更多的安全保障。



## 六、兩岸合作會不會影響我們加入世界氣象組織？

- 有助於我國推動加入國際氣象組織！

世界氣象組織(WMO)為聯合國下的機構，參與者為聯合國的會員國，我國一直積極推動加入，但確實有其困難度。近年來除持續推動加入WMO外，我國亦主動爭取參與WMO相關國際會議，例如派員參加「聯合國氣候變化綱要公約協約國會議」及參與「亞太經合會氣候中心」年度會議等，讓國際社會瞭解我國在國際氣象上的貢獻，期能先行加入WMO下的相關國際組織，進而加入WMO。加強兩岸合作，營造和諧穩定的兩岸關係，應有助於未來我國推動加入WMO與相關國際氣象組織。