



# 中梵

## 共同參與國際性

## 科學合作

梵蒂岡郵署為紀念額我略十三世改革曆法四百周年所發行的三款郵票之一。

梵蒂岡天文台將把一座現在應用於羅馬近郊岡道爾夫堡的天文望遠鏡，遷運往中國的一所天文台。梵蒂岡天文台台長康尼神父與中國安徽省合肥市大學方利世教授，最近就此事達成協議。這項移交活動是一個國際科學合作組織所推動的十年研究計劃的一部份，而參與這個合作組織的成員包括意大利、中國、美國的大學，以及梵蒂岡的天文學家。

移交的消息來自今年六月二十二日法新社的羅馬電訊。該項報導引述康尼神父的解釋說，這個國際合作組織是要推行一些由個別的研究中心所不能獨力進行的計劃，這個組織盼望能促進科學家的交流及專家的聚會。康尼神父本人會於今年九月訪問中國，以安排移交這座龐大的天文儀器事宜。

梵蒂岡為推進這個國際合作組織的研究工作，同意將這座雙層天體照相儀送往中國。這項移交可使這「雖不是非常新款，却是最佳儀器之一」的望遠鏡，得以更有效地運用。正如康尼神父解釋，岡道爾夫堡的上空污染得太厲害，已不能有效地觀測星象。而他日安置這座望遠鏡的中國地方，却是進行研究工作的最佳觀測地點。

梵蒂岡天文台發言人之一馬菲丹神父指出，一九八五年六月十九日，在羅馬成立了名為國際相對論太空物理學中心的研究小組。整個合作組織中的所有成員，均可以使用這座望遠鏡及所搜得的資料。事實上，三年前已開始有多位中國科學家在教宗夏宮附近的梵蒂岡天文台工作。與這些中國科學家的接觸，啟發了移送望遠鏡到中國的想法。況

且，有些星象只可在中國的高緯度地方才可以觀測得到。該位耶穌會士天文學家將按這項國際合作協議，在未來十年間，與他們的中國同事並肩工作。馬非丹神父解釋說，雖然這個望遠鏡不足以用作應付今日最精密的太空研究，却很適用於大學生。此外，參加這個合作組織的美國大學，亦答允提供有效的分析服務；事實上，有些儀器設備只在史丹福大學及華盛頓大學才找到。

科學上的合作能夠跨越政治上的分歧，實在令人感到鼓舞。雖然在過往的許多年間，北京與教廷之間一直沒有官方的聯繫，但太空研究可以帶來進行交談的共同基礎。而事實上，即使在中國對外封鎖的文革期間，一些科學家仍繼續從事交流的工作。過去，在中國歷史上亦有一段時期，當所有外國傳教士都被拒於中國門外之際，耶穌會的天文學家仍受到中國皇帝的禮遇。現在，移交望遠鏡的事，又使人緬懷過去的歷史傳統。

天文學在中國科學研究領域中一向佔有優異的地位。在過去數世紀中，天文學亦備受各宗教關注。其實，在四百多年前，教宗額我略七世已下令從事精密的研究，以矯正公元前四十六年由凱撒大帝所推行，而後來在西方廣泛使用的曆法的缺點。從一五八二年十月開始推行至今的額我略曆法，現在仍為絕大多數國家所採用。

期望這項新的天文學合作計劃，不但能促進中華人民共和國與教廷之間的互相了解，也能加強中國天主教徒獻身於科學發展及國家四化。



梵蒂岡郵署為紀念額我略十三世改革曆法四百周年所發行的三款郵票之二。