

墾丁自然之旅—天文篇之三

—墾丁天文台—

墾丁天文台全名「臺灣大學墾丁天文台」，簡稱 KTO (KenTing Observatory)，國際編號 IAU CODE：D33，為國立臺灣大學天文物理研究所孫維新教授所主持之天文台，座落於屏東縣車城鄉的「國立海洋生物博物館」的研究區內。於 2000 年，當時任教於中央大學天文研究所的孫維新教授，在國科會的支持和海洋館的協助下所成立。而在 2007 年因孫維新教授轉往臺灣大學任教時，亦隨之轉移，成為現在的臺灣大學墾丁天文台。

建台目標

墾丁天文台當初的設立有三個目標，分別涵蓋了科研、教育，和推廣三個層面。科研方面，希望利用台灣地處東亞、在全球連續觀測或瞬間天體變化的觀測上的優勢，於小行星觀測和特殊天象全球協同觀測上做出一些貢獻；在教育方面，希望能提供全國各級學校一個先進的教學場域，可以讓現場觀眾或遠端學生學習操作尖端設備；在推廣方面，希望提供社會大眾一個瞭解天文觀測探索宇宙奧秘的環境，可以讓民眾培養對科學和宇宙太空的興趣，持續終身學習。



夕陽餘暉下的墾丁天文台

活動營運

在墾丁天文台成立以來的十數年中，所扮演的角色和功能與時俱進，不斷更新，長期下來，墾丁天文台在教育和推廣上有了明顯的定位，發展出了寒暑期天文觀測研習班的教學活動，針對國內的高中生和大學生，每年在寒暑假期間，錄取的學員到天文台接受專業的天文觀測培訓，並實際進行天體觀測和數據處理。高中生每一梯次四天三夜，大學生八天七夜。除了寒暑假期間的專業觀測研習，平常時間墾丁天文台也舉辦三天兩夜的「週末天文學家」研習，參與活動的學生在週五下午前來天文台，接受三天兩夜的研習課程，體會專業天文學家的科研工作 and 生活方式。在這個學習的過程中，KTO 會提供學員學習和工作的素材，教導學員操作天文觀測儀器的各項軟硬體知識，還有天文台人員照顧學員的生活起居。



墾丁天文台的所在位置圖