



位於中大湖畔的天文所

## 聚焦系所/

# 披星「戴」月 三十而立 天文所歡慶三十週年

文/秘書室、天文所

中央大學於11月19日慶祝天文研究所成立30週年，將邀請到許多貴賓以及天文所校友「回娘家」，一同齊聚難得好時光。當天活動不僅有天文所教授葉永烜院士，及張光祥技士帶領回顧天文所半甲子的點滴，也在此次天文所三十週年活動之際，舉行戴運軌小行星頒贈儀式，緬懷當年戴運軌校長對台灣物理學發展及中大在台復校的傑出貢獻。

中大天文所成立於民國81年，為國內最早成立的天文研究所。30年來積極培育研究天文領域方面的菁英人才，畢業校友散佈海內外。天文所師生在鹿林山歷經多年謹慎規劃、選址等艱辛歷程後，正式成立鹿林天文台。而台灣位於低緯度，佔有可見天區大的優勢，在天文所多年的累積下，鹿林山天文台已成為國際間小型望遠鏡觀測網的重要成員。鹿林天文台目前為亞洲發現小行星活躍之處，發現記錄居全球第47名。

### 鹿林天文台：有「鹿」而沒「路」的天文台

前往鹿林山天台是從臺灣的平原直登上3000公尺左右的大山，生態環境的改變就像從北回歸線到北極圈一樣，可體驗到豐富的生物多樣性。鹿林山，傳說是群鹿如林的地方，目前為台灣最高的天文台，也是國內天文學術的研究重鎮，天文台規模設備雖小，卻有著全世界極佳的觀測優勢。

其得天獨厚的觀測優勢有三，一是台灣高山多，鹿林天文台設於海拔2,862公尺的玉山國家公園旁，光害和塵害很少。其次，接近赤道的低緯度，可以觀測較寬廣的天域，尤其是南天球的天體，這是日本、韓國等高緯度國家所觀測不到的。再者，在經度上位於西太平洋重要觀測據點，沿夏威夷的大天文台群過來，下一次觀測站就是台灣，國際上扮演著舉足輕重的地位。在國際上沒有一處可以取代它。

鹿林天文台的第一個十年：從無到有，完成基礎建設。第二個十年：從一米到二米，佈局全球；有了更大更精良的望遠鏡之後，可以看得更多、看得更遠，培養更多的本土天文人才，在全球的天文學術研究上，讓台灣發光，站上更重要的一席之地。由天文所支撐的鹿林天文台在師生胼手胝足辛苦經營下，已有豐碩成果是國際上罕見的。

中央大學從2006年開始的鹿林巡天計畫，不但曾發現台灣史上的第一顆彗星，同時也發現了800多顆小行星，使台灣成為亞洲發現小行星最活躍的地方之一。卓越的天文研究成果，充份展現天文所長期以來努力不懈的精神，也期許天文所能繼續邁向下個十週年，如天上星斗，綿遠流長。



中大天文所20週年慶大合影  
(攝影：陳澤銓)



鹿林天文台