

香港中文大學

物理系

公開講座系列



題目：承前人之卓著，啟後世之輝煌一

中國天文大設備發展現狀與未來計劃

(英語主講)

日期：2009年4月30日(星期四)

時間：下午4:45至下午5:45

地點：香港中文大學科學館北座 SC L1

講者：趙剛教授

(中國科學院國家天文台副台長)

在過去的十年中，中國天文突飛猛進，尤其表現在天文大科學裝置的建設和發展上。本報告將簡要介紹代表目前中國天文發展水準的一些設備和專案，同時也將介紹一系列正在設計或者規劃中的未來大科學裝置。

目前，有許多地面設備已經或者即將建成，這其中包括了：集大口徑與寬視場、以史無前例的4000根光纖同時進行光譜觀測而聞名的天區面積多目標光纖光譜天文望遠鏡(LAMOST)；充分利用獨特的喀斯特地貌的500米口徑球面射電望遠鏡(FAST)；志在探索宇宙大爆炸之後第一縷曙光的21釐米天線陣列(21CMA)；以及一系列太陽物理的觀測設備。

另一方面，空間設備的發展也是令人矚目的，隨著第一顆中國空間天文衛星嫦娥的成功發射，將有數個以國際合作為背景的專案計畫於2010年至2015年間發射，例如：硬X射線調製望遠鏡(HXMT)，多波段GRB項目SVOM，世界空間天文臺(WSO/UV)，GRB空間實驗室POLAR，以及一系列研究太陽物理的空間望遠鏡如空間太陽望遠鏡(SST)、SMESE項目。這些大科學裝置的發展不僅見證並體現了正在進行的中國天文為世人所矚目的進步與跨越，更預示著中國天文輝煌的未來。

** 如欲參與，請於4月24日前填妥報名表格並傳真至本系。如有查詢，請電2609-6154。