

第一屆中華民國天文學會**天問獎**(2014年五月)將頒贈予賀曾樸先生以表彰賀先生對天文研究之卓越貢獻。

賀曾樸先生小傳

賀曾樸先生出生於香港，11歲移民美國，修業於麻省理工學院，取得該校物理學學士及博士學位。曾於五學院電波天文台(Five College Radio Astronomy Observatory)及加州大學柏克萊分校電波天文實驗室(RAL)從事博士後研究，亦曾於哈佛大學任教，隨後成為史密松天文台次毫米波陣列(SMA)計畫科學家暨資深天文物理學家。

賀曾樸博士的研究興趣包括分子光譜學(解析三維動力學)、分子外流(作為恆星與行星形成的核心過程)、透過塵埃偏極化形態研究磁場(分子雲塌縮的主要過程)、大質量黑洞(作為高重力場決定性的探測工具)、大規模的星系巡天觀測(探究早期宇宙的結構)。賀曾樸教授著作等身，迄今發表之學術論文的 H-index 已達 60 (即有 60 篇論文被引用 60 次以上)。他的高引用論文主要包括對以下主題的研究：星際中的氦、次毫米波陣列的建造、有交互作用之 M81 星系群的氫原子譜線觀測。賀教授為中央研究院及世界科學院的院士。

賀曾樸先生過去 12 年來於台灣，前後擔任中央研究院天文及天文物理研究所籌備處主任及所長達 10 年之久。賀曾樸先生致力於推動臺灣的天文發展，尤其重視研發尖端天文觀測儀器。他這方面的成就包括參與或主導次毫米波陣列、李遠哲宇宙背景輻射陣列(AMiBA)、阿塔卡瑪大型毫米及次毫米波陣列(ALMA)、格陵蘭望遠鏡(GLT)、中美掩星計畫(TAOS)及海王星外自動掩星普查計畫望遠鏡(TAOS-2)、廣角紅外線相機(WIRCam)、新一代超廣角相機(HSC)、主焦點光譜儀(PFS)、地球空間中之能量與輻射人造衛星(ERG)、宇宙學及天文物理太空紅外線望遠鏡(SPICA)等儀器的研發與興建計畫。參與這些計畫使臺灣天文界能夠投入尖端的天文研究，同時奠定臺灣天文發展的根基——包括建立人力資源、發展技術專業能力、以及開發工業界的合作夥伴。賀博士並推動臺灣參與東亞核心天文臺聯盟(EACOA)，該聯盟以結合東亞各天文台致力於地區性的合作與發展、提升東亞天文界的競爭力為目標，期能與西方國家的天文發展並駕齊驅。