

# 南院未來 / 中研院南院以量子等議題領導 打破壁壘分明的空間規畫



2023-12-03 08:00

聯合報 / 記者何定照



中央研究院南部院區落腳台南沙崙高鐵特定區，2018年起動工，研究大樓、綜合大樓等4棟大樓都已完工，相關團隊陸續進駐。**中研院**院長**廖俊智**接受專訪，暢談他心目中的南院願景，「我們不能只根據南部特色發展研究，還要為南部建立新特色」。量子科技、淨零碳排科技，都是南院新設「關鍵議題中心」的重中之重。

透過議題導向，廖俊智希望為南院營造不同於北院的工作方式與氛圍，不採北院以學科分類設固定所館，而是整合性使用空間，也讓不同學科相融。例如淨零科技議題，就加入社會學研究所研究員林宗弘團隊，廖俊智期待，未來其他人文社會科學領域發展議題也不走傳統路線，而是與其他領域結合。

中研院南下最早源於2004年時任台南縣長蘇煥智與時任中研院院長李遠哲簽約，在台南科學園區設立「南部生物技術計畫中心」，2008年更名「南部生物技術中心」，2012年中研院開始在高鐵特定區另籌畫南院。出身台南的廖俊智說，現在全世界都在發展量子科技和淨零科技，「我們要把全世界最好的東西帶到南部」。

## 不只配合南部特色 更要為南部創造特色

在廖俊智構想，南院主要以議題導向方式運作，不須仿北院那樣以單一學科又成立各個館所，否則顯不出特色。南部生物技術中心已從南科搬來，凸顯的是農業生技議題，廖俊智說，他們亟思再找重要的議題在南院發展，量子科技、淨零永續議題即是首要。

他說，南院早期規畫是以南部特色來發展南部研究，但他上任後，認為構想需要稍微改變。「如果南部沒有某些特色，不就不能發展，侷限於過去的東西？」他認為，與其根據或結合南部特色來發展，也應替南部建立新特色。

廖俊智舉例，南院旁邊就有南科，有台積電當時最先進的製程，中研院也早考量該發展量子科技。由於北部已找不到發展空間，在南院發展量子科技成了最佳選擇，這也符合國際上建立科學研究中心的慣例：美國、德國、日本，都是在偏鄉設立科學研究中心。

目前量子科技實驗大樓已在興建中，廖俊智說，將來中研院整個量子團隊都會搬下去，「大家都很興奮、很期待」，因為新基地空間多，儀器也全新。不過因實驗室興建、儀器進駐較費時，團隊進駐還不會那麼快。



## 量子科技實驗大樓 也可融入文史研究內涵

即使是量子科技實驗大樓，依廖俊智各大樓空間整合性使用的構想，也會有其他領域運用。他舉例，中研院台灣史研究所許多寶，例如1938到1943年台南發行的在地新聞「台灣日報」（前身為「台南新報」），都可在量子大樓空間展出，這也將是此珍貴史料首次公開。

他也構想，未來周末可在南院辦農夫市集，「我們希望南院除了做高檔研究，也有很接地氣的面向」。動機則來自一回他和團隊去南院，覺得以量子、淨零、農業生技為主的空間有些太冰冷，人文氣息不夠，恰

好之後他去拜訪附近前輩畫家劉啟祥的紀念館，其孫子正好是統計研究所所長楊欣洲，在談話中得知當地文史工作者有展覽需求，也有豐富農產品，巧思就此誕生。

除了空間上的不同領域共融，同列為南院重心的淨零科技議題，更在學術發展就融入不同學科。廖俊智說，他希望南院每個空間及議題都盡量融合中研院數理科學、生命科學、人文及社會科學三大學組，像談淨零，一定要有人文社會科學參與，目前淨零團隊就有林宗弘團隊加入。

## 南院研究以議題驅動 量子、淨零科技成目標

近來南院還新設關鍵議題中心，由中心委員會選出量子科技、淨零科技為關鍵議題。廖俊智說，淨零科技已有人文社科成分，如果將來人文社科也發展出某議題，也可歸屬在此中心，但學科之間也應跨域融合，不能只是傳統限於單一人社領域的研究。

在關鍵議題外，廖俊智說，南院也已通過人文組兩個關於南台灣的計畫，包括台史所研究員林玉茹對19世紀末南台灣商人在特別是東亞的全球貿易研究，及社會所吳齊殷的南台灣社會變遷研究。後者也會涉及零碳政策下光電產業對南台灣的影響，傳統產業又如何因應社會變遷衝擊等。團隊明年初就會進駐。



---

資源數位化 讓南北院能夠互通

「我們想拉高南台灣的研究能量，也把中研院資源帶下去。」廖俊智說，在人文社科的資源方面，包括圖書、學術活動與相關展覽。例如南院將在人社所屬樓層設立圖書檔案室，藉著檔案數位化，讓南部學者不用再特地搭高鐵去北院看資料。

中研院學術諮詢總會副執行秘書、近史所研究員呂妙芬解釋，中研院北院大多善本書等都已數位化，但以傅斯年圖書館來說，都仍限制在館內透過特定電腦閱讀，學者必須來現場才能看。現在傅圖也將把相關資源帶到南部，讓南部人士只要換證，就可在南院圖書室內看資料，便利不少。

廖俊智期待，透過人文社科計畫及資源進駐南院，北部研究將更可利用南部田野調查資料，讓曾經是台灣重心的南台灣，在台灣重心早已北移的今日，透過學術再次凸顯各面向重要性，連結未來社會。「我們要把北部影響力擴散到南部，也讓南部資源變成豐富北部研究的沃土。」

不過因議題導向，除了極少數關鍵議題較可能長久，在廖俊智構想，當各計畫結束，人員也就回到北院，由其他計畫進駐。呂妙芬說，其實即使是量子科技等關鍵議題也是計畫，並非真的成立實體中心、每年編預算，而是在國家政策推進下給經費。「整個南院都是帶計畫路線，這是跟北院最大的不同。」

南院一切蓄勢待發，許多成員固然充滿期待，但據了解，也有團隊成員因家庭都在台北，頗抗拒去台南，都還在討論。