

台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會

2016 年電子週報

日期：09 月 10 日～09 月 17 日

一、台灣光子源 22 日啟用 浩鼎可望搶先使用

2016-09-12

中央社

記者黃麗芸報導

國家同步輻射研究中心的第一期 7 座光束線實驗站將於 22 日正式啟用，未來可應用在包括生技新藥產業等多項產業，現有多家廠商提出申請，浩鼎(4174)可望成為首家通過的廠商。

國家同步輻射研究中心現有 25 座科研專用光束線，其中，台灣光子源光束線歷經多年規劃與興建，第一期 7 座光束線實驗設施預計於 9 月 19 日舉行啟用典禮，並於 22 日起開放時段供用戶使用，提供產學研界進行尖端科學研究。

另外，也積極規劃將台灣光源科學研究移轉到台灣光子源，以儘速完成 25 座台灣光子源光束線建置，滿足科研界的基本需求。

國家同步輻射研究中心主秘徐嘉鴻指出，台灣光子源的超亮 X 光光源重要應用，「讓看不到的被看到，量不到的被量到」，可用來幫助台灣生技製藥公司解析病毒和致病蛋白，進一步開發新藥和研製疫苗。

另外，也可成為政府五大產業創新研發的重要助力，包括「綠色能源科技」、「智慧機器創新」、「振興國防產業」、「亞洲矽谷」和「亞太生技醫藥研發」等。

國家同步輻射研究中心科學研究組研究員陳俊榮表示，目前產業界用戶包括有台灣浩鼎生技股份有限公司、台灣神隆股份有限公司(1789)，以及日本製藥工會的武田藥品工業、帝人藥品工業和 SAI 株式會社等。

其中，浩鼎及 SAI 都已提出使用申請，但日方受限國際訊息往返討論，恐將較耗時，預計浩鼎可望成為首家申請通過的廠商。

陳俊榮說明，和產業界的合作通常受限於智慧財產權和專利問題，雙方合作大多會採收費方式，若以使用時段來計費，租用 8 小時預計收費新台幣 8 至 10 萬元；但若是採委託中心承接計畫案方式者，則採專案計費。

面對各國科研腳步急起直追，台灣光子源是否仍為世界最亮光源？國家同步輻射研究中心實驗設施組組長黃玉山指出，以中波段光源來說，近 1 年仍可維持世界最亮地位，且 5 至 10 年內仍為領先群之一，但管理技術才是競爭力的關鍵因素。行政院長林全上週在「2016 生技產業策略諮議委員會議」閉幕時表示，生技產業重點在「創新」且絕對可扮演產業發展的領頭羊角色。其中，生技新藥領域發展方面，台灣學名藥廠應向上發展並結合新藥，以形成完整產業鏈，並拓展海外市場。

陳林正強調，和國外藥廠相比，國內藥廠在全球規模都只是中型或中型偏小，這會讓好人才、技術在生醫發展變成瓶頸。為了突破困境，他建議，台灣可以專注培養菁英型的研發生技公司，接軌國際系統，而政府則應支持發展專業醫

藥公司，先以亞洲區域性領導地位為目標。