

⋮ 首頁 / 認識陽明交大 / 關於我們 / 新聞專區 / 焦點新聞

## 焦點新聞

</>  
XML

{...}  
JSON

🔄 EN

校園 發布日期：115-01-07

### 博愛校區布局精準癌症醫療 興建硼中子治療中心



文/禾榮科技、竹銘基金會、陽明交大 圖/公關組

博愛校區興建中的竹銘醫院，將引進加速器型硼中子捕獲治療(Accelerator-Based Boron Neutron Capture Therapy, AB-BNCT)，強化癌症治療的高階醫療量能，嘉惠全臺民眾。

陽明交大校長林奇宏、禾榮科技董事長許金榮及竹銘基金會執行長劉在武今(7)日簽署產學研究合作意向書，宣佈將整合產學研醫關鍵資源，於博愛校區規劃興建「硼中子捕獲治療暨前瞻影像中心」。該中心將以癌症患者臨床需求為核心，致力於提供高品質、具臨床實證基礎的硼中子捕獲治療服務，並打造具國際競爭力的醫療與研究平台。

這將是繼設置在臺北榮總後，本校的第二座加速型硼中子捕獲治療系統。這套系統是利用腫瘤細胞對硼藥物的吸收，再利用中子束對腫瘤進行精準捕獲，對周圍沒有含硼的正常細胞不會造成傷害。是目前最先進的癌症精準治療方法之一。

規劃中的「硼中子捕獲治療暨前瞻影像中心」將引進硼中子捕獲治療與超高磁場

磁振造影 ( Ultra-high field MRI ) 等兩項先進醫療科技，結合高解析度影像診斷與追蹤工具，以及精準放射治療系統，提升治療規劃與療效評估能力，為癌症患者提供更具個別化、安全性與高品質的治療選擇。

這次合作聚焦於禾榮科技於加速器型硼中子捕獲治療系統的自主研發與工程整合實力，以及竹銘醫院未來在臨床醫療的應用。三方將共同建構涵蓋基礎研究、設備與系統開發、臨床驗證至實際醫療服務的完整生態系，全面落實「以病人為中心」的精準放射治療理念。

該中心未來將同時肩負治療中心、臨床發展平台與研發基地三大功能。系統性推動硼中子治療在不同癌症的臨床應用，透過產學研醫緊密結合的運作模式，可有效縮短創新治療技術從研發階段導入臨床應用的時程，確保治療品質、安全性與臨床效益，強化臺灣在精準放射治療領域的領先地位。

### 相關圖片：



陽明交大、禾榮科技及竹銘基金會簽署產學研究合作意向書。博愛校區興建中的竹銘醫院，將引進加速器型硼中子捕獲治療。



林奇宏校長(左)致贈紀念品予禾榮科技董事長許金榮(中)。右為禾榮科技總經理沈孝廉。



林奇宏校長(右)致贈紀念品予竹銘基金會。中為竹銘基金會執行長劉在武、左為院長唐高駿。

### 延伸閱讀：



113-01-19

書田館揭牌 博愛校區成工程醫學基地



112-12-12

附設醫院第二期醫療大樓興建工程開工  
動土

[回上一頁 >](#)

[展開/收合](#)

## NYCU 國立陽明交通大學

📍 校址：300093 新竹市東區大學路1001號 [↗](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

### 陽明校區

📍 地址：112304 臺北市北投區立農街2段155號 [↗](#)

☎ 電話：+886-2-2826-7000

### 交大校區

📍 地址：300093 新竹市東區大學路1001號 [↗](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

Copyright © 2023 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved.



