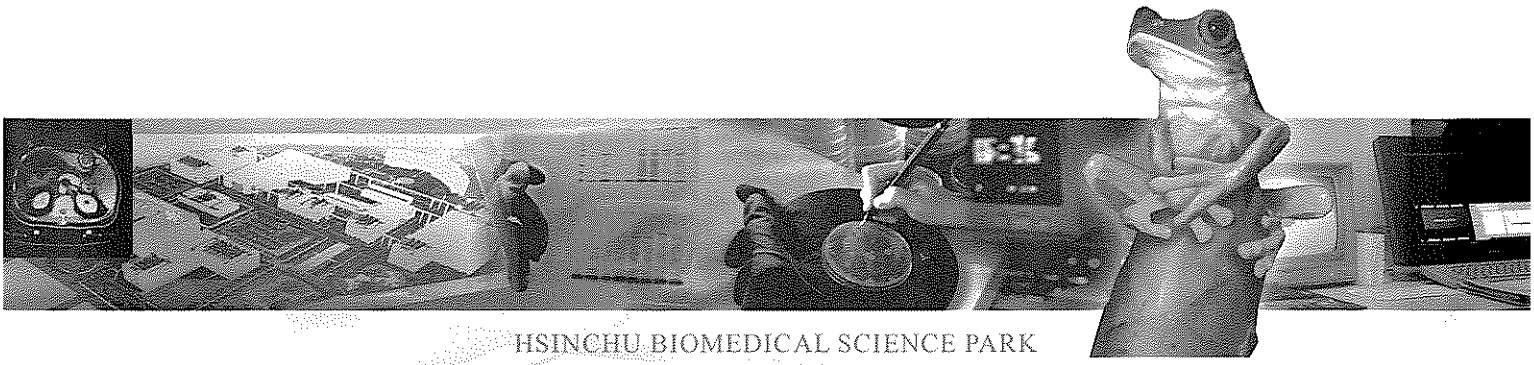


新竹生醫科學園區 - 台大竹北分院

結合生醫科技、資訊與健康的知識經濟

個案主持單位：院長室

緣起

生物科技為世界公認新世紀的明星產業，為掌握契機加速生物科技發展，創造繼資訊電子之後另一個新經濟奇蹟，以全面提升國家整體競爭力，迎接未來的挑戰。台大醫院建議新竹縣政府、行政院於高鐵新竹站特定區，設立以大學醫學中心為基礎的生物醫學研究專區，希望透過宏觀的整體規劃，以台大竹北分院為核心帶動生醫產業的發展與地方的繁榮，現在已獲得縣政府與行政院的大力支持，特成立專案計畫小組積極規劃推動中。

臺灣大學學術期刊資料庫

願景

將醫療、研究、產業與生活結合在一起，以發展台灣的生物醫療、網路資訊科技產業，建構亞洲最先進的生物醫學園區，改善桃竹苗地區的醫療水準與提高當地的生活品質，使新竹地區成為台灣最優質的生活圈。

透過此一園區的發展，希望能展現政府知識經濟之具體成效，提升我國科技研發水準，帶動經濟發展，提升國家競爭力。

計畫簡介

新竹生醫科學園區緊臨高速鐵路新竹六家站特定區，計畫面積 38 公頃，地勢平坦，土地完整，且已完成徵收，自然環境優越。與中山高速公路、北二高、東西向快速道路相連接，交通便利。

新竹生醫科學園區的規劃，基本建設含醫學中心、癌症和質子治療中心，提供溫馨人性化和高品質的醫療，使新竹地區患者能有最好的治療環境，並提升重症病患醫療照顧之需求，醫學中心將整合台大豐沛的醫療資源，結合台大各科對各項疾病的權威醫師，滿足民眾對高品質醫療之殷殷期盼，提升生活品質。除改善竹苗地區醫療資源缺乏問題外，藉由高速鐵路和國際機場，我們期盼它成為台灣和亞洲的醫療重鎮。

園區的規劃也將成立以生醫科技為主的研究發展單位、育成中心、臨床試驗中心和以產學合作為目的的「共同(或開放)實驗室」及相關生活文化、休閒購物機能設施，以達成生物醫學科技產學合作、共同開發、共同研究的目的。

它將是一個以研發為主，產業活動為導向的完整性生活園區，一個符合世界水準、綠化的知識型新市鎮。它將是台灣城鄉改造的新典範，為政府促成知識經濟與生物醫學科技成功，作最好的見證。我們期待它將是一個完全 e 化，有最完善軟硬體設備的教研及產學合作重鎮。

目標效益

1. 營造兼顧客家文化特色與自然生態環境的優質生活圈，建構生物科技、網路資訊、金融貿易、學術研發的高科技園區。
2. 台大醫院新竹分院的設立，將增加竹苗地區民眾就醫之便，提升當地的醫療品質。
3. 結合竹科、工研院和台灣各大學之研發能力，發展尖端生物技術，帶動經濟發展，達成政府發展新策略性知識經濟的產業目標。
4. 配合縣府發展計畫，整合區域發展機能，創造科技新市鎮的典範，帶動地方繁榮。
5. 引入世界一流的生技、製藥和醫療跨國企業，創造就業機會，增加國民所得。

臺灣大學學術期刊資料庫