

近年來生技醫藥產業在全球快速發展，伴隨而來的是生技醫藥技術契約委託研究機構(CRO)產業的形成。因此，為求深入瞭解CRO新興生技產業，本專題特別訪問佳生科技公司陳恆恕總經理，請其解說CRO產業之特性與概況，並以佳生科技為例暢談CRO產業未來的發展方向，以分享讀者。

生技服務—CRO產業正逐漸在國內成長生根

專訪佳生科技公司陳恆恕總經理

整理／李煥仁

隨著生技醫藥產業在全球快速發展，伴隨而來的生技醫藥技術服務業也有水漲船高的趨勢，所謂生技醫藥技術服務業是指提供專業知識、技術、設備、耗材、實驗室、資金、操作步驟或代工生產服務，以輔助最終產品上市的相關產業。在生技醫藥領域中，新藥開發具有知識密集、技術密集，資本密集之特性，由最初的化合物合成、臨床前藥理試驗、處方及劑型設計、臨床前動物試驗乃至於人體臨床試驗，到最後申請新藥上市，估計需投入至少三至五億美元的經費以及長達10

年以上的時間。製藥業為有效縮短藥物研發時程，並謀求最高經濟效益，於是將新藥開發的部份工作委託給專業機構協助完成，因此就形成了所謂生技醫藥技術契約委託研究機構(CRO)產業。

為了能夠對這項國內新興生技產業有所瞭解，並一窺其產業發展的未來前景，本院研究人員專訪了國內CRO龍頭企業—佳生科技公司陳恆恕總經理，請其解說CRO產業之特性與概況，並以佳生科技為例說明CRO產業未來的發展方向，本文並將專訪內容整理分享讀者。