



# 評《TAIWAN 生技產業名錄總覽》

◎ 經濟部產業技術資訊辦公室主任／王建彬



生物技術 (Biotechnology) 發展至今已逾三十年，但是生物技術產業於近十年才迅速成長，並成為全球高科技產業主流之一；各先進國家均將生物技術列為國家級之重點科技，予以積極開發。

生物技術的應用廣泛，將影響人類生活的很多層面。以發展成功及正在發展的應用來看，生技可以廣泛地用在醫療保健、農漁牧業、食品、特殊化學品、環保及廢物處理等，生技產業顯現很大潛力。舉例說，核准上市及發展中之生技藥物大量增加，而數種生技藥物在所有藥品之中銷售額名列前茅。生技檢驗試劑、疫苗、農牧產品、廢物處理產品等漸漸普及。生技產品的開發也帶來許多相關或衍生的產業和服務業。過去二十年間，生物技術所期許的遠景，相和著技術上重大的突破，在技術先進國家刺激一波又一波的生技投資熱潮，給生技產業發展帶來所需的資源。

而臺灣民間企業界近年來對生技的興趣有顯著的提升。民間資金在臺灣已促成相當數目的生技公司。到目前為止，在臺灣有實質地發展新型生技有關事業的公司，數目估計約150家。這些公司從事新藥（包括中草藥）研發、健康食品、生物晶片、基因轉殖動植物、組織工程、組織體、生物資訊、新型醫療器材、委託臨床試驗服務、種苗、花卉等。這些公司的

興起充分表現了臺灣人民的創業精神，是臺灣生技產業往前發展一個很有利的因素。

政府更期盼在五年內有效地投資生技產業1,500億，倘後續投資能跟進，我們可期望，十年後臺灣會有500家生技公司，而其中部分是國際級的。此外，生技產業更名列政府「兩兆雙星」的施政計畫中，其重要性不言而喻。

對這麼重要的新興產業，社會大眾如何投資？這個產業有哪些主要的player？它們的規模又如何？每家廠商的動態是什麼？美國最重要的廠商是誰？大陸又如何？投資生技可成為大富翁？這本名錄總覽就在回答上述問題，它的十大內容扼要說明如下：

(一) 對國內520家生技 / 製藥 / 醫療器材 / 中草藥 / 食品轉投資生技相關之製造廠商、貿易商、顧問公司、設備供應商、租賃公司等之公司名稱、電話、傳真、地址、網址、成立日期、負責人、總經理、董事、資本額、及收集產品名稱，做一完整名錄登錄，上述完整資料係本名錄總覽最精華處，亦是其最有價值之處，也是國內最完整登錄之生技類相關名錄。

(二) 綜觀國際生技發展狀況，以美國的生技產業發展較完備，再加上市場廣大、人才充實及主要經濟體系因素下，多數生技投資資金也多流向美國，造成未來各國生技投資多與美國生產連動。本名錄列出美國71家生技



公司之名稱、網址及公司簡介，除此外，並標示出產業別及類股別，對國內業者或投資人投資美國市場或技術引進、技術合作、共同開發等提供一個便捷之路。

- (三) 中國大陸生物技術研究與歐美相較，比較落後，而產業化則更晚，但大陸對生物技術研究和發展十分重視。自七〇年代末就相繼發展了重組DNA技術、雜交瘤（融合瘤）技術、細胞融合、凝固化、動物細胞大規模培養技術、基因轉殖動植物技術、基因治療和重大疾病相關基因的研究等的基礎研究和開發工作。

特別是國家高技術研究發展計畫（即「863」計畫）、科技攻關計畫、火炬計畫、國家自然科學基金和國家「973」計畫等，都將生物技術做為優先發展領域予以重點支持，使中國大陸生物技術研究與產品開發出現了第一個高峰。

隨著生物技術在醫藥和農業領域的深入發展和應用，必將掀起中國大陸生物技術及產業發展的第二個高峰。

本名錄計收錄中國大陸深圳證券交易所31家生技製藥上市上櫃公司名錄，包含此31家公司之公司名稱、董事長、網址、電話、總股本、上市日期及產品項目。同時，收錄55家中國大陸上海證券交易所生技製藥上市上櫃公司名錄，對讀者投資中國大陸深圳及上海股市，提供了最基本之資料。此外，此名錄介紹了大陸兩項生技製藥績效有成之產品，包含基因藥物及轉基因農作物。基因藥物中國大陸已有30餘家從事生產或正式取得批准文號，

其中規模最大的是深圳科學生物公司；轉基因農作物則有73項申請，獲農業部基因工程批准18項。此名錄中對大陸生技製藥投資標的介紹有初步之貢獻。

- (四) 本名錄總覽另一大特色，係將全球100大生技富豪亦名列其中，包括這些富翁之姓名、公司及市值（美元）。此100名富翁之股票市值計72.3億美元，與過去幾年相比成倍數成長。目前全球生技首富為William K. Bowes，其持有股票組合Amgen、XOMA、Lynx，面值約68.6億美元。高學歷背景者富豪機率較多之趨勢有上升現象。其中擁有博士學位的富豪從1995—2000年依序為64、63、72、69、89、96人，值得讀者注意此趨勢。

- (五) 將臺灣生技／製藥創業育成中心20家列出，對臺灣生技／製藥之孵化器完整登錄，對中小企業尤有幫助。

- (六) 收錄國內生技／製藥／特用化學品／農業／食品工業／環保工業／海洋生物技術之政府機構、研究機構、學校之網址。

- (七) 針對國外共同關鍵技術、醫藥衛生、農業生技、食品工業、環境保護、海



TAIWAN 生技產業  
名錄總覽

蔡逸君總編輯  
生技時代

9102/300 元

ISBN 9868013402

平裝



洋生技等領域提供網站網址。

- (八) 提供32個中華民國主要商情網站，包括經濟部工商服務網，外貿協會、ITIS計畫、科資中心、卓越商情中心、神州商情、久大商情、資策會MIC等。
- (九) 提供17個美、英國重要商情網站，包含美國Find / SVP、Forst & Sullivan、ADL、D&B、Dataquest、A. C. Nielsen、Datapro等及英國Maid與Ovum等商情網站。
- (十) 本總覽中最特殊者係將生技中心之資料庫做一簡介，包含科技、專利、文獻、廠商及商情資料庫，係在各其他名錄總覽中，所未見者。

本名錄總覽提供了上述十大內容，對國內而言，有下列正面意義及特色：

- (一) 它不但是國內第一本生技／製藥方面之名錄總覽，更是每個生技產業中人，或對生技有興趣之讀者，最具有價值之參考用書。
- (二) 它所收錄國內520家廠商，內容十分豐碩，對一個新興產業而言，更是難得。再者，對周邊相關儀器設備、服務業及食品業多角化經營者，均予以列出。對從事生技產業之生產、貿易、投資、技術引進、移轉與交易、研究發展與應用、人才延攬、市場資訊均有明顯助益。

(三) 它所收錄之大陸及美國上市／上櫃生技廠商及其股市狀況，對國內投資者有了解國內、外相關廠商市值之價值，更提供了生技產業國外技術引進來源、共同合作對象、技術移轉對象等對讀者之具體貢獻。

(四) 編者戮力的尋找各公司之網址，在internet時代提供各公司網址，省卻讀者搜尋時間，對讀者是一大福音。

(五) 本名錄總覽其所搜集之內容，均相當完備，少有缺漏。不似部分名錄常見基本資料遺漏甚多，編者用心程度值得嘉許。

個人對本名錄未來再版時，提供下列建議：

(一) 本名錄總覽值得推薦，惟其收錄時間至2002年2月止。國內類似此名錄者為：生物技術中心產業技術資訊服務推廣（ITIS）計畫所編撰之《生物技術年鑑（2003）》，其所附之生技廠商名錄，亦為讀者可參考之資料。

(二) 本名錄總覽在其收錄的520家廠商中，能收錄各家公司之董事資料，尤其難得，值得嘉許。若有新版再世，倘能提供主事者之e-mail將更有助於讀者。

(三) 本名錄總覽十分實用，出版單位未來可註明是否提供名條，以利讀者使用。

ISBN