

## 創新思維 全球趨勢

### 2007 全球生物科技年會報導

台灣經濟研究院 農業生技產業化資訊評估服務小組組長 余祁暉

美國生物技術產業發展協會（Biotechnology Industry Organization, BIO），是目前全球最重要的生技組織，其每年所舉辦的生物科技年會（BIO Annual International Convention）是每年生技界最重要的盛事。今(2007)年 5 月在美國波士頓舉辦 BIO2007 生物科技年會，共計約有來自全球超過 60 個國家，超過 22,000 人參與，並有超過 1,900 家來自世界各地生技相關公司或政府機關、研究單位在會中參展，至少 12,000 次生技公司與潛在合作夥伴面對面的會議，更有超過 1,000 位演講者在此 200 多場會議中分享最新之生物技術發展及產業化專業知識。



BIO2007 生物科技年會相關研討會由 200 多個論壇單元組成，共涵蓋 20 種生物科技熱門議題，如：全球保健、生物道德、企業發展、財務、檢測與設備、食品與農業、工業與環保生技、智財與法律、政策、技術移轉/授權等，其中生質能源、幹細胞研究、疫苗等皆為今年研討重點產業。此外，大會活動還有安排「主題演說」，今年是以帕今森式症研究為主的 Michael J. Fox 基金會創辦人 Michael J. Fox 暢談加速 R&D 投資並轉換成有意義且與提昇人類健康的創造性方法，及降低新治療方法的策略及方案；約旦努爾皇后陛下(Her Majesty Queen Noor of Jordan) 長期致力於全球人道主義、和平與正義理念，演說中特別強調生物科技對於全球健康及貧窮的機會，生技產業如何以創新來

加速基礎科學達到疾病改善。另一論壇"A Hopeful Future: Gaining the Edge with Biotechnology"中，各國學者專家們針對生技產業在未來 10-20 年之願景進行深度對談。



台灣代表團由行政院政務委員林逢慶領軍，與會的政府相關組織包括國科會、中研院、農業生物技術國家型科技計畫、基因體醫學國家型科技計畫、生技製藥國家型科技計畫、經濟部、農委會、衛生署、工業技術研究院、生物技術開發中心、台灣經濟研究院生物科技產業研究中心及外貿協會。廠商包括藥華醫藥、善笙生物科技、台灣微脂體及國鼎生技等公司。台灣代表團這次參與 BIO2007，安排了「Country Seminar」、「Taiwan-US Biotech Forum」、「Food and Agriculture International Seminar」及「Taiwan Tea Time」活動，與國際生技菁英進行研發合作協議與產學交流。

在國際研討會上，來自全球 30 多個國家和地區的代表報告各地生技產業發展現況，其中以台灣農業生技為主的研討會「Food and Agriculture International Seminar」，乃由農業生物技術國家型科技計畫賀端華總主持人擔任主持人，行政院科技顧問組林逢慶政務委員及農業委員會科技處黃子彬處長出席致詞，透過五位專家學者的報告（講者與內容請詳下圖介紹），介紹台灣農業生技的研究及產業化現況。



農業生物技術國家型科技計畫 賀端華總主持人  
The past, present and future of agricultural biotech  
in Taiwan & Asia



台灣經濟研究院生物科技產業研究中心 孫智麗  
主任  
Transition from traditional agriculture to  
technology-based agribusiness



中央研究院分子生物研究所 余淑美研究員  
Genetically modified rice, orchids and vegetables:  
from laboratories to the market



成功大學生物科技研究所 楊惠郎教授  
Vaccine for aquaculture



朝陽科技大學理工學院 蔡新聲院長  
Herb-based functional foods from laboratories to  
the market



善笙生物科技股份有限公司 許嘉欽總經理  
Not only recombinant proteins, but also new  
compounds

「**BIO** 展台」以全球最大的生技展覽聚會為名，計超過 1,900 家公司與 60 個國家或地區主題館呈現各地生技產業的風貌。台灣此次參展的生技相關單位包括：農委會、衛生署、農業生物技術國家型科技計畫、基因體醫學國家型科技計畫、生技製藥國家型科技計畫、工業技術研究院、生物技術開發中心、藥華醫藥、善笙生物科技、台灣微脂體及國鼎生技等公司。「**BIO** 企業論壇」亦創下歷年參加人數的新紀錄，超過 6,000 名代表與會、1,500 家公司參與論壇、並舉行 12,100 場面談合作會議。



BIO International Convention 為全球最大生技產業的年度活動，明(2008)年預定於美國另一生技重鎮-聖地牙哥舉辦，歡迎各界關心生物科技發展人士報名參加（詳情請上 <http://www.bio2007.org/> 查詢）。