

出國報告（出國類別：其他）

參加 2015 年北美生技展  
(BIO International Convention)  
出國報告

服務機關：衛生福利部

姓名職稱：洪培凱研發替代役

張家瑋研發替代役

派赴國家：美國

出國期間：104 年 6 月 13 日～20 日

報告日期：104 年 9 月

公務出國報告提要

參加 2015 年北美生技展出國報告

頁數：10 頁 含附件：是 否

出國計畫主辦機關 / 聯絡人 / 電話

李顯揚 科技發展組 獎助學者 02-85907565

出國人員姓名 / 服務機關 / 單位 / 職稱 / 電話

洪培凱 科技發展組 研發替代役研究助理 02-85907566

張家瑋 科技發展組 研發替代役研究助理 02-85907574

出國類別：1 考察 2 進修 3 研究 4 實習 5 其他

出國地區：美國

報告日期：104 年 7 月

## 摘要

本次北美生技展訂於 6 月 15-18 日於美國賓夕伐尼亞州費城的賓州會議中心舉辦，為全球最大的生物科技博覽會之一，今年共有來自 69 個國家與美國 47 州共 15,858 人參加，展出面積達 15 萬平方英尺。總參展家數超過 1,800 家，包括全球前 25 大藥廠、前 20 大 CRO 及 CMO 公司、超過 300 間學術研究機構；計有超過 3,100 家企業及研究機構參與，並促成了 29,279 場一對一商機媒合會。

近年來我國均組團並成立「台灣館」參與此生技展，並由財團法人中華民國對外貿易發展協會主辦，結合國內生技研發相關之產、官、學、研單位機關及十餘家生技廠商參與展出。

本組此次參展主軸，以行銷本部「提升臨床試驗創新及競爭力計畫案」之成果為主，除製作海報張貼於本部參展攤位外，同時準備相關文宣（含電子檔之資料）於現場發送，積極推廣並爭取國外廠商來臺執行臨床試驗。

# 目次

摘要.....	3
壹、簡介及目的.....	5
貳、過程.....	7
參、心得及建議.....	18
肆、附件.....	20

## 壹、簡介及目的

北美生技展（BIO International Convention）為年度盛會，每年匯集來自全球各地所有致力於生命科學領域之研究者與開發商，共同發表時下的科技創新與前瞻應用，包括：藥物研發、生技製藥、遺傳研究、生物燃料、奈米科技、細胞療法等。同時亦提供一個開放的平台協助所有參展廠商與機構進行媒合。此次大會統計結果顯示，有三分之一的參展者來自國外、超過了 2,200 位 CEO 參展，且超過 70% 的參展人員為中階以上之主管；同時，33% 的參展者來自大企業（員工數超過 500 人），40% 的參展者則來自小公司（員工數小於 50 人）。

台灣館以「BioTaiwan for Better Life」為主題參展，代表團之政府與法人單位包含衛福部、科技部、科技會報辦公室、農科院、工研院、智慧電子產學橋接計畫、生技醫藥國家型計畫、新竹科學工業園區、南部科學工業園區及工研院；參與之國內廠商計有 14 家包含馬偕紀念醫院暨創新育成中心、浩鼎生技股份有限公司、藥華醫藥股份有限公司、合一生物科技股份有限公司、德英生物科技股份有限公司、瑞寶基因股份有限公司、亞果生醫股份有限公司、大江生醫股份有限公司、健永生技股份有限公司、太景生物科技股份有限公司、得生製藥股份有限公司、生控基因疫苗股份有限公司、台灣微脂體股份有限公

司及善笙生物科技股份有限公司等，於會場解說國內生技製藥產、官、學、研環境和法規現況，與國際交流互動。同時向國外廠商大力宣傳本部「提升臨床試驗創新及競爭力計畫案」之成果，以期能吸引國際大藥廠到台灣投資臨床試驗中心並進行藥物研發，以促進台灣生技產業之競爭力，提升我國生醫產業於國際之行銷及推廣，帶動國內相關產業發展。

## 貳、過程

### 一、行程簡介

6/13 (六) (出發至美國)

同日傍晚抵達 JFK 國際機場，並搭乘接駁車前往費城。

6/14 (日) (會場攤位布置)

確認展場位置、會場主要出入口。

6/15 (一) (展場換證、會場攤位布置)

1. 調整本部攤位之文宣擺設位置，陳列文宣。
2. 參加行政院 2015 生技產業策略諮議委員會議—海外委員座談會。

6/16 (二) (會場攤位諮詢服務)

1. 於會場攤位提供諮詢服務。
2. 協助布置當日下午之台灣館開幕茶會。
3. 參加當晚由顏政委鴻森舉辦之致謝晚宴。

6/17 (三) (會場攤位諮詢服務)

1. 於會場攤位提供諮詢服務。
2. 由於旅行社代訂飯店不順利，需更換飯店一次。

6/18 (四) (會場攤位諮詢服務)

1. 於會場攤位提供諮詢服務。
2. 參加當日上午於法國館舉辦之台法早餐會。
3. 配合台灣館撤展事宜。

6/19-20 (五、六) (返台)

搭乘接駁車前往 JFK 國際機場，準備返回台灣。

## 二、 內容

### 1. 行政院 2015 生技產業策略諮議委員會議－海外委員座談會

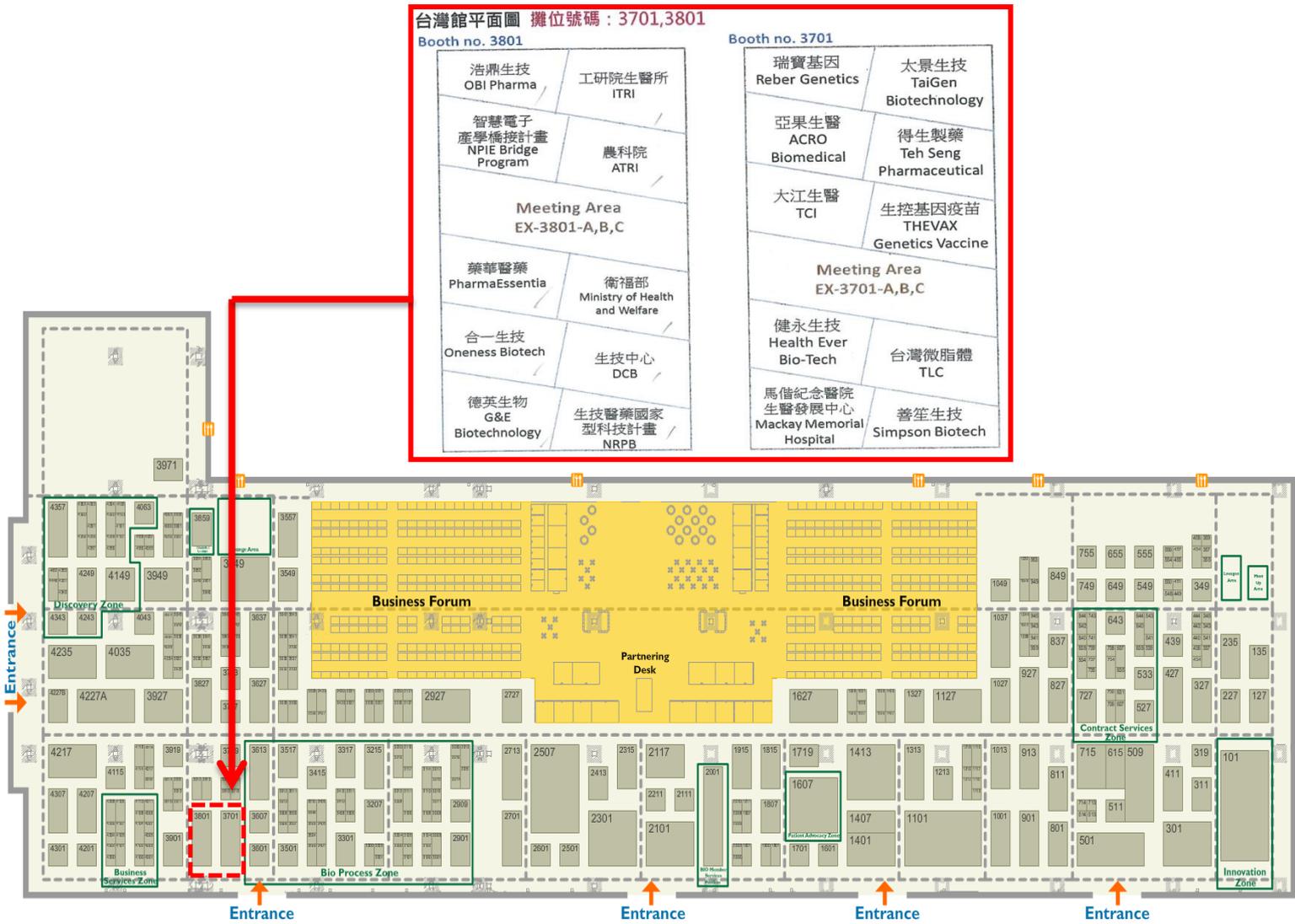


圖一、行政院 2015 生技產業策略諮議委員會議

本次會議於鄰近展場之飯店 The Ritz-Carlton, Philadelphia 召開，主席為行政院顏政務委員鴻森，討論主題有四：（一）改善生技醫藥法規環境，由衛福部食藥署報告；（二）建立生技醫藥研發成果產業化機制，由科技部生科司報告；（三）建立醫療器材優質發展環境，由經濟部工業局報告；（四）台灣生物經濟產業發展方案規劃，由科技會報辦公室報告。

與本部有關之部分為主題一，內容多環繞醫藥品查驗中心（CDE）的使命與所遭遇的困境。科技部錢次長宗良亦表示 CDE 的財務困難應以衛福部的科技預算來支援，並應協助 CDE 成為行政法人以利相關業務在收支平衡下正常推動。

## 2. 北美生技展攤位地圖



圖二、2015 BIO 參展攤位位置圖

### 3. 展示攤位

#### (1)攤位設計

本年度台灣館攤位整體設計以天空藍與白色為背景，並分為兩大區塊，設置 20 組含燈箱之展示台與洽談室 6 間，並有兩台電視撥放台灣生醫產學研參展單位之成果，於配置上，易於國際廠商瞭解我國生醫產業成果，並可進一步商討合作事宜；相較之下，歐美國家與國際藥廠之攤位，係以更為開放、接待及悠閒的理念來設計，配置多組接待桌椅並供應現煮咖啡，使與會人員能以輕鬆愉悅之心情洽談合作事宜。

亞洲地區則列舉日本、香港及韓國三星攤位作為我國未來參展之參考。日本館採較為嚴謹方正之風格，使用大片外牆包覆內部洽談區，有利於展示眾多成果但偏於封閉。香港館將展示看板自攤位中心以放射狀排列，方便觀展人員進出，並於展示海報前設置接待座位就近討論相關事宜。韓國三星館以藍與白代表色設計展館，於該展館設有服務台，以燈箱及電視展示研發成果，不僅給人簡約明亮的視覺概念，更透過觸控式螢幕進行細部介紹及互動，有利提升商機媒合。

未來我國參展可因應不同需求及性質，調整攤位之設計及功能，以期能提升我國生醫產業於國際之行銷及推廣，帶動國內相關產業發展。

## (2)展示內容

本屆台灣館參展主題為「BioTaiwan for Better Life」，我國各家生技廠商皆積極推出產品及成果，包含善笙生技公司的紅寶樟芝、生控基因疫苗公司對於癌症的免疫療法、亞果生醫對於人體器官組織之修護醫材及合一生技公司降低傷口發炎促進膠原蛋白生成的軟膏型植物新藥等，皆吸引各國廠商洽談合作。本部則以宣傳「Clinical Trial Centers of excellence in Taiwan」，展現台灣執行臨床試驗優勢與成效，每日約有 5 至 10 位參訪者詢問我國臨床試驗執行情形，透過介紹我國目前生技製藥產業環境和法規，回復有關國內臨床試驗中心之問題。另外，「生技醫藥國家型科技計畫」（簡稱 NRPB）主要任務係以產品為導向進行新藥、新試劑及新興醫材等之研發，提升臨床前試驗或初期臨床試驗執行效率，使學研界研發能量達到技術商品化及產業化，亦於台灣館設有攤位，透過本部引薦至 NRPB，各國參訪者能更進一步了解台灣臨床試驗與研究之成效及施行現況。針對我國臨床試驗之簡介等相關資料，本部不僅製成文宣單張，也提供隨身碟，儲存我國各家臨床試驗中心詳細資料，贈與至攤位參訪者索取，由於其實用性，深受各參訪者之喜愛，準備之 80 份文宣及隨身碟皆發放完畢。



圖三、2015 BIO 台灣館



圖四、2015 BIO 衛生福利部區攤位布置



圖五、2015 BIO 食藥署許研究員蒨文、衛福部同仁、科技部錢次長宗良與醫藥品查驗中心林主秘首愈合影(由左至右)



圖六、2015 BIO 荷蘭館(左)與紐澤西(右)



圖七、2015 BIO 法國館(左)與北加州館(左)



圖八、2015 BIO 生技製藥廠商展館



圖九、2015 BIO 日本館(左)與香港館(右)



圖十、2015 BIO 韓國三星展館

#### 4. 台灣館開幕茶會

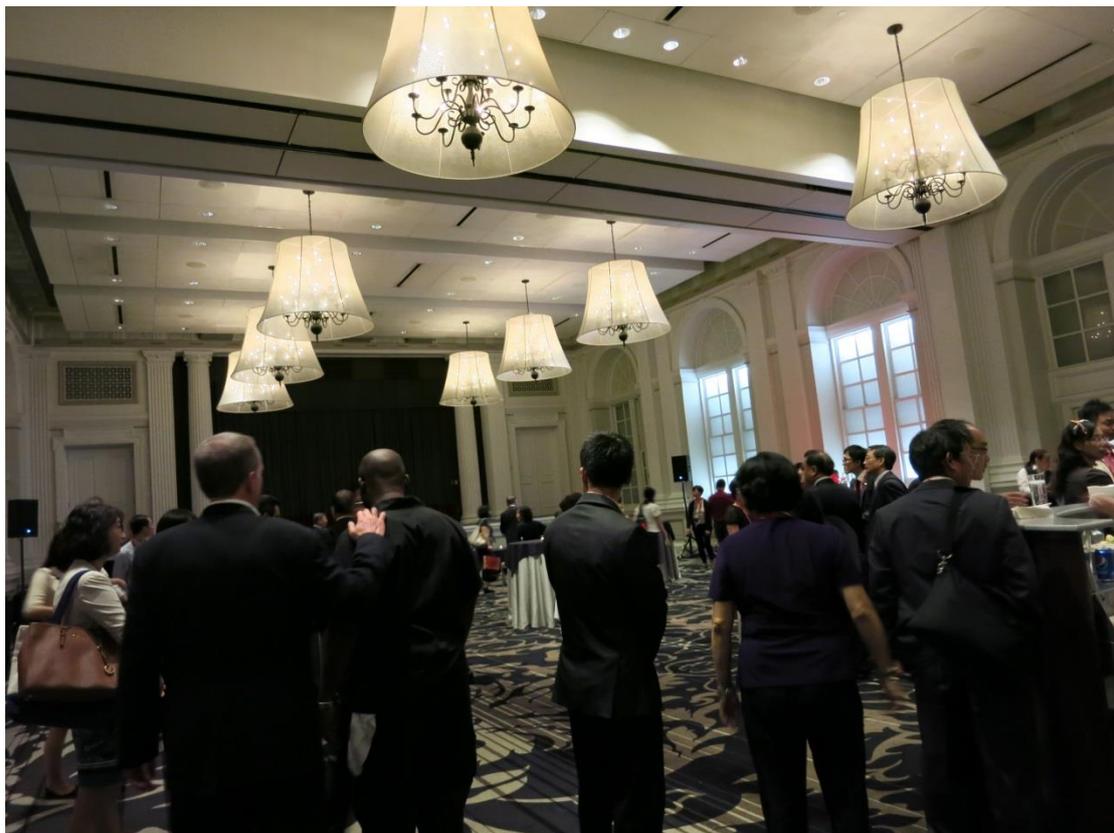


圖十一、2015 BIO 台灣館開幕茶會



圖十二、2015 BIO 台灣館開幕剪綵

## 5. 顏政委鴻森致謝晚宴



圖十三、顏政委鴻森致謝晚宴



圖十四、致謝晚宴顏政委鴻森致詞



圖十五、致謝晚宴章大使文梁致詞

## 6. 台法早餐會



圖十六、2015 BIO 台法早餐會

6/18 上午，應邀出席台法早餐會。法國館邀請亞太地區之參展廠商進行簡單的餐會。餐會中多為法國館內各廠商之業務內容簡介，法國館內廠商代表亦於報告完後加入餐會，主動尋求可能的合作機會。整體過程輕鬆，不失為一個促進國際間產業交流的好機會。

## 參、心得及建議

- 一、 本次台灣團代表成員多數委託同一旅行社代為預訂飯店，故多數成員（尤其是部會代表）均能在早餐時溝通交流各部會及相關單位對藥物臨床試驗及法規管理的經驗。此一安排有助於在會場時互相幫忙，在與國外相關領域的人士交流時，能更有效率的將對我們有興趣的廠商與業務單位進行媒合。彰顯政府對生技產業的完善分工與規劃，並有效提升我國生技產業之能見度與國際觀。
- 二、 台灣代表團之攤位組成多是由業務單位負責接洽，主管機關在一旁考察；且每個攤位之人力分配均為3人以上，惟本部之攤位僅由2人本組同仁支應。建議本部未來可比照此一分工模式，並鼓勵業務機關派員參加。
- 三、 建議未來可由本部所屬機關（如食藥署、國衛院、醫藥品查驗中心）輔助提出文宣資料於現場發放。參與北美生技展對於實際參與生技研發工作的業務單位是個難得的經驗，同時建議所屬機關踴躍報名參加，藉以了解生技產業及相關法規之國際脈動，對業務單位未來之研發與規劃工作將大有助益。
- 四、 至攤位詢問者多對於台灣健保制度與防疫工作（MERS）有相

當興趣，建議未來可針對相關業務請健保署與疾管署提供相關文宣資料以利對外介紹本國之福利政策，增加我國之國際能見度。

五、 建議未來本部舉辦相關展覽時，可參考台法早餐會之模式分批邀請相關廠商及單位進行業務介紹及政令宣導，將更有助於與民間之溝通。

# 肆、附件（與會提供之文宣檔案）

## 臺大醫院



<http://www.ntuh.gov.tw/en/NCTRC/>

**National Taiwan University Hospital Clinical Trial Center**

- Highest level of quality in clinical trials
- Human research protection
- Patient care

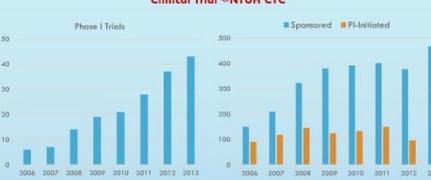
**Our Vision and Mission @NTUH CTC**

- Vision: A center of excellence in clinical research in Asia Pacific
- Mission:
  - Establish a center of excellence in clinical research in Taiwan
  - Collaborate with major international pharmaceutical companies and Contract Research Organizations
  - Assist the development of biopharmaceutical industry in Taiwan
  - Promote clinical trial infrastructure development in Taiwan

**Our Accreditations @NTUH CTC**

- Association for the Accreditation of Human Research Protection Programs (AAHRPP) 7 December 2012
- Joint Commission International (JCI) Effective 21 April 2013 through 20 April 2016
- Pharmacogenomics Laboratory ISO 15189 (2007)

**Clinical Trial @NTUH CTC**



**Our Process @NTUH CTC**

- Timely contract review

**Strengths @NTUH CTC**

- Assist NTUH in >600 clinical trials annually
- Pivotal trials that support FDA/EMA/PMDA registration
- Clinical Medicine Papers from NTU

Year	Clinical Medicine Papers	Citations
2004-2008	3,458	16,509
2009-2013	4,989	27,636

(Source: ISI)

**Contacts @NTUH CTC**

Add: 8F, No.17, Xuzhou Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 10055, Taiwan  
 Tel: +886-2-3366-8238  
 Fax: +886-2-3366-8243  
 Email: [ctc@ntuh.gov.tw](mailto:ctc@ntuh.gov.tw)  
 Website: <http://www.ntuh.gov.tw/en/NCTRC/>

## 台北榮總



<http://www.gcrc.vghtpe.gov.tw>

**General Clinical Research Center, Taipei Veterans General Hospital**

- Our Vision and Mission
- Our Accreditations
- Our Advancing Clinical Trial
- Our Process
- Our Strengths

**Our Vision and Mission @ VGHTPE**

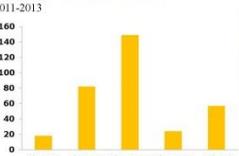
**Our vision:** To improve healthcare through developing clinical studies and medical research in Taiwan

**Our mission:** To provide high-quality clinical research services to pharmaceutical, biotechnology and medical device industries. To achieve a full-service of academic research organization and to offer a complete spectrum of product development, clinical research, regional studies and regulatory services in Taiwan

**Strengths @ VGHTPE**

- Great patient population
  - Annual outpatients >2,000,000
  - Annual inpatients >10,000
- High quality academia
  - >600 original publication annually
  - >10% clinical trial publication
  - 50 industrial investment
- Experienced investigators
  - Cardiovascular disease
  - Neurodegenerative disease
  - Cancer treatment
  - Inherited storage disorders
  - Stem cell therapeutics

**Advancing Clinical Trial @ VGHTPE 2011-2013**



- >100 sponsored clinical trials annually
  - Multi-center trials >70%
  - National lead investigators >25%
  - Steering committee members >10%

**Our Process @ VGHTPE**

- Parallel track review system
  - Timely IRB review by 3 IRBs
  - Timely contract review

**Our Accreditations @ VGHTPE**

- FERCAP
- The College of American Pathologists (CAP) Accredited Laboratory

**Contacts @ Taipei Veterans General Hospital**

3F, Technology Building (GRC), No. 201, Sec. 2, Shapai, Road, Beitou District, Taipei, Taiwan, R.O.C  
 +886-2-2871-2121 ext.3974  
[gcrc@vghtpe.gov.tw](mailto:gcrc@vghtpe.gov.tw)  
<http://www.gcrc.vghtpe.gov.tw>

# 成大醫院

**Clinical Trial Center**  
National Cheng Kung University Hospital  
NCKUH CTC

Tainan  
Friendly Helpful Efficient Happy  
<http://www.hosp.ncku.edu.tw/>

**Our vision and mission @ NCKUH CTC**

**Vision**  
NCKUH CTC creates a friendly, helpful, efficient, and happy setting for conducting clinical trials, also dedicates to promote the advances of medical science.

**Mission**  
NCKUH CTC, as a Center of Excellence for Clinical Trials, cooperates with industry and other research institutions and provides a platform to conduct international clinical trials. The Center also aims to provide an outstanding environment that allows the investigators to conduct high-quality clinical trials safely, efficiently, and ethically.

**Our Accreditations @ NCKUH CTC**

- ✓ IRB FERCAP 2007
- ✓ Department of Pathology ISO 15189 2007
- ✓ Phase I center 2009
- ✓ Regional Center of Excellence for Clinical Trials by the Ministry of Health and Welfare, Taiwan 2005 through 2016

**Our SMO @ NCKUH**

A summary of the resources provided by the Site Management Office include:

- ✓ Protocol development
- ✓ Regulatory administration and management
- ✓ Financial and contract management
- ✓ Trial activation and coordination
- ✓ Data management
- ✓ Protocol tracking and monitoring

**Regulatory Review Process @ NCKUH**

**Medical Service Capacities @ NCKUH**

- Emergency Services**  
Current average daily number of ER visits is 230 people.
- Inpatient Services**  
Provides all-level inpatient medical care with 1180 beds in regular wards or intensive care with 134 ICU beds.
- Outpatient clinics**  
The outpatient department serves 4500 to 5000 people in 60 to 70 clinics per day.

**Our facilities @ NCKUH CTC**

Provides relevant facilities, such as clinical trial wards, outpatient clinics, and independent research pharmacy for investigative products.

**Pharmacy**  
An independent storage space in the hospital pharmacy is well equipped for investigators to store investigative products.

**Outpatient clinic for clinical trials**  
Having an independent outpatient clinic that provides a private and comfortable space for trial subjects.

**Ward for clinical trials**  
Provides 4 beds for early phase clinical trials and 6 beds in a 24-hour running oncology ward.

**Specimen handling room**  
Process specimens for overseas transport and meet all the study requirements.

**Data room**  
Effectively preserve the trial-related documents, and carefully protect the intellectual property of each clinical trials.

**Conference and monitoring room**  
The room is equipped with complete video-audio communication.

**Our Services @ NCKUH CTC**

- Clinical trial coordination**
  - ✓ Investigator-initiated trials
  - ✓ Phase I-IV clinical trials for drugs, medical devices, and healthy foods
  - ✓ Linkage with investigators
  - ✓ Consultations on various clinical trials

**Administrative support**

- ✓ Contract, legal representative review
- ✓ Budget review
- ✓ Information service
- ✓ Linkage to IRB review
- ✓ ICH GCP training programs

**Human resources**

- ✓ Human resource support
- ✓ Data management
- ✓ Audit and inspection
- ✓ Data analysis

**Clinical Trials @ NCKUH CTC**

**Contacts with NCKUH CTC**

Address: Clinical Trial Center, NCKUH,  
No.138, Sheng Li Road, Tainan, 704,  
Taiwan.  
TEL: +886-6-235-3535, ext 4289  
FAX: +886-6-3028163  
Website: <http://pro.ncku.edu.tw/ncp/>  
E-mail: [ctc@ncku.edu.tw](mailto:ctc@ncku.edu.tw) / [email\\_hosp.ncku.edu.tw](mailto:email_hosp.ncku.edu.tw)

**Clinical Trial Center**  
National Cheng Kung University Hospital  
NCKUH CTC  
2014.05

# 台北長庚

**長庚紀念醫院**  
Chang Gung Memorial Hospital

**Clinical Trial Center of Chang Gung Memorial Hospital**

**Infrastructure of CTC in CGMH**

**Background**

- Chang Gung Memorial Hospital, Northern region (Linkou, Taipei, Keelung, Taoyuan) has more than 6000 beds and serves more than 400,000 outpatients a month. We are still constantly striving to improve ourselves in service, teaching and research.
- In 2009 November, we established Clinical Trial Center (CTC) in CGMH to foster the growth of clinical research by means of the highest ethical and scientific standards in a practical and cost effective manner for new diagnostic and therapeutic discoveries and validation.

**Mission**

- We strive to (1) facilitate routes of communication between industry sponsorship and CGMH investigators and (2) provide the infrastructure to perform excellent clinical trials and researches.

**Collaboration Infrastructure**

**Facilities of CTC**

- Clinical Trials Support Office (CTSO) : Project manager (PM) assist administration affairs (grant application, IRB, agreement, and budget management). Clinical research coordinators (CRC) can assist investigators requiring resources for patient evaluations, maintaining compliance, recording data, and collecting clinical samples. Clinical research associate (CRA) will be doing randomization, monitoring, and reporting to DSMB.
- The Clinical Trial Center serves as the bridge that connect the industry and academic researchers.
- CTC maintains a physician database enabling us to place research studies around the institution.

**Infrastructure of CTC**

- Clinical Trial Ward (8 beds) is located at 13F of Pathology Building.
- Clinical Trial Clinic and Day Care and Therapy Unit is located at 3F of Pathology Building.
- Construction of phase I unit (11 beds) , will be finished at May 2014.

**Clinical Trial Day Care and Therapy Unit**

**長庚紀念醫院**  
Chang Gung Memorial Hospital

**Clinical Trial Center of Chang Gung Memorial Hospital**

**Sample Management & Laboratory Facilities**

- Sample Management  
—Sample management by LIMS system, flow as next page
- Laboratory facilities  
—The permanent CTC laboratory and Tissue Banking Unit is located at Medical Building B1. The Specimen Processing Room is located at 3F.  
—CTC Specimen Processing Room for now has one 4°C refrigerator, one -20°C freezer and one -80°C freezer for samples storage located at 3J. All freezers have continual alarmed, 24-hour temperature monitoring. All temperature logs are archived on site for up to 10 years.

**Clinical Trial Pharmacy Unit**

- Receipt and storage conditions  
— Cold chain management
- Designated pharmacist receive investigational products (IPs) and store them immediately according to the sponsor's instruction (SOP)
- Notify sponsor immediately on temperature deviation (TD) or any other relevant issue concerning the quality and quarantine the affected IPs
- Emergency power supply implemented
- Alarm – 24/7 central alarm system
- Notify/dedicated pharmacist via e-mail and text and 24/7 on duty pharmacist in the hospital
- T monitoring
- ICHQ3C logger – annual calibration
- Check the current temperature and the function of the cooler twice a day during week days
- Active provide monthly temperature record to sponsor
- Notify sponsor when TD becomes aware provide records for evaluation and quarantine the affected IPs

**Pre-Study Services**

- Calculation and negotiation of internal and external budgets for the CGMH with outside sponsors.
- Communication with the funding agency for all initial study administration.
- Contract negotiation, follow-up, and passage of the CGMH administration.
- Assisting in patient recruitment and enrollment and monitoring progress and quality assurance.

**Regulatory Services**

- Draft of IRB submission and consent forms.
- Protocol tracking through the IRB.
- Assist draft responses to IRB queries until full committee approval.
- Collection of all regulatory documents and maintenance of regulatory binder.
- Assist preparation for IRB audits and governmental inspection.

**Study Services**

- Full study coordination at CGMH.
- Coordinate specimen preparation, processing, and shipping.
- Clinical space for study visits and storage of laboratory supplies.
- Regular meetings with the investigator(s), or designated person for study updates.
- Monthly administration and reconciliation of financial statements.
- Management of contract payments and receivables.

**Chyong-Huey Lai, MD**  
Professor and Director, Clinical Trial Center

**Yung-Chang Lin, M.D.**  
Associate professor and Vice Director,  
Clinical Trial Center

**Hui-Mein Leila Cheng**  
Administrative Chief, Clinical Trial Center

Chang Gung Memorial Hospital  
Clinical Trial Center  
ADD / Medical building 3A, 5 Fu-Shin Street,  
Kwei-shan, Taoyuan 333, Taiwan  
TEL: +886-3-326-1200 ext 5146  
E-MAIL: [ctc@cgmh.org.tw](mailto:ctc@cgmh.org.tw)  
<http://www1.cgmh.org.tw/ntb/ntb2/c3s400/index.html>

# 台北醫學大學

**Taipei Medical University**  
Joint Clinical Research Center

A RENOWNED INTERNATIONAL CLINICAL TRIALS HUB CENTERED IN RESPONSIVENESS, INNOVATION AND RELEVANT OUTCOMES.

- 3 Global qualified sites and investigators.
- Nationwide clinical trial consortium.
- Solid pool of Asian Chinese trial subjects.
- Standard infrastructure for cooperation in early and late clinical studies.
- Commitment to a long term quality, responsiveness and innovation.
- Open to broad cooperation with sponsors.

**Taipei Medical University**  
Joint Clinical Research Center

### Early Phase Clinical Trial Ward

### Our Strengths

- 3 "class A" hospitals in Taipei City (Taiwan) equipped with overall 3000 beds and 3,540,000 OPD consults patients/year.
- Over 60 beds dedicated to early clinical studies.
- Experienced clinical trial personnel (directors, project managers, coordinators, trial pharmacists, trial administrators) dedicated to respond every detail of your clinical trial needs.
- Commitment to quality and long term partnership with sponsors and investigators.

### Clinical Trials @ TMU-JCRC

Feasibility: Phase Criteria, Cooperative group, TAF, Investigator Interest Test

Approval Process: 1. Feasibility study, 2. TAF, 3. IRB approval, 4. Regulatory approval, 5. Clinical trial start

Category	Percentage
Oncotherapy	46%
Cardiovascular	20%
Neurology	8%
Psychiatric	6%
Gastrointestinal & Hepatology	6%
Infectious disease	4%
Orthopedics and trauma	3%

Phase	Percentage
Phase 1	35%
Phase 2	3%
Phase 3	17%
Phase 4	5%

**Contact Us** Taipei Medical University - Joint Clinical Research Center  
3F, No. 1, Alley 55, Lane 220, Wuxiang St., Xinyi Dist., Taipei City 110, Taiwan (R.O.C.)  
Phone: +886-2-27341661 ext.7334  
Fax: +886-2-27321933  
E-mail: jrcr@tmu.edu.tw  
http://jrcr.tmu.edu.tw/

# 中國醫藥大學

**CLINICAL TRIAL CENTER OF EXCELLENCE**  
YOUR BEST GUARD FOR PROTECTING YOUR SAFETY!  
YOUR BEST SERVANT FOR CARRYING OUT CLINICAL TRIALS!

China Medical University Hospital Clinical Trial Center of Excellence

Address: No.2, Yuh Der Road, Taichung 40447, Taiwan  
Tel: +886-4-22052121 ext.6033  
Fax: +886-4-22064888  
Email: hscyc63141@cmu.edu.tw  
Website: www.cmu.edu.tw

Carrying out Clinical Trials with Quality and Cost-effectiveness  
ISO/IEC 27001:2005 Certified  
World-Leading Expertise  
Clinical Trials and Clinical Research  
Same Call Research and Therapy in Stroke Patients  
Innovative Applications of Traditional Chinese Medicine  
Community Medicine Network for Out-Patient Clinical Trials  
State-Of-The-Art Medical Devices for Disease Treatment and Prevention

**CMU Healthcare System From Medical Center, Hospitals to Clinics**

**World's largest TCM database with more than sixty thousands TCM compounds**

**1st Clinical Trial Center with In-house CRO & SMO**  
Free EDC setup  
Phase I Center (44 beds)  
GTP Lab for Cell Therapy (First in Taiwan)

# 台灣代表團名冊

2015 北美生技展

## 團員名冊

公司名稱(Company)	參團名單(Name)	備註
行政院科技會報辦公室	1. 顏鴻森 政務委員 2. 丁詩同 副執行秘書 3. 林治華 主任 4. 徐雅芬 研究員 5. 邱玉婷 研究員 6. 周意工 研究員	
科技部	錢宗良 次長	
科技部生科司	1. 蔡少正 司長 2. 張絲珍 副研究員	
行政院衛生福利部科技組	1. 洪培凱 2. 張家璋	
衛福部食品藥物管理署	1. 吳秀英 副署長 2. 許蓓文 研究員	
經濟部工業局	呂正華 副局長	
經濟部技術處	蔡猷陞 科技專家	
中研院	1. 陳建仁 副院長 2. 劉扶東 特聘研究員	
行政院農委會科技處	盧虎生 處長	
科技部新竹科學工業園區管理局	1. 黃慶銘 簡任秘書兼新竹生醫園區行政管理組組長 2. 段思恆 副組長兼新竹生醫園區研究發展組組長	
南部科學工業園區管理局	蘇振綱 副局長	
駐紐約經濟文化辦事處	1. 章文樑 大使 2. 經濟組 凌家裕 主任 3. 政治組 呂志堅 副組長 4. 政治組 施怡如 副領事 5. 經濟組 蔡宛伶 6. 經濟組 裴依文	

團員名冊

公司名稱(Company)	參團名單(Name)	備註
駐美國台北經濟文化代表處科技組	1. 周家蓓 組長 2. 林寶玉 副組長 3. 曾信耀 秘書	
經濟部生醫推動小組	1. 甘良生 主任兼任生技中心執行長 2. 林季玫 經理	
中華民國對外貿易發展協會	1. 吳榮隆 專案經理 2. 蘇成全 主任 3. 楊淳惠 經理	
財團法人生物技術開發中心	1. 甘良生 執行長 2. 賴瓊雅 研究員 3. 高亞涵 副研究員 4. 陳秋玲	
財團法人工業技術研究院 生醫與醫材研究所	1. 邵耀華 所長 2. 李楸涵 管理師 3. 王建朗 副研究員	
台灣生技整合育成中心	1. 陳恆德 醫務長 2. 謝凱 博士 3. 林立智 博士	
財團法人農業科技研究院	1. 楊平政 代理院長 2. 杜清富 組長 3. 陳靜芝 院長室研究員	
財團法人醫藥品查驗中心	1. 高純琇 執行長 2. 林首愈 主任秘書	
財團法人醫藥工業技術發展中心	羅麗珠 總經理	
國研院政策中心	莊裕澤 主任	
台大醫院卓越臨床中心	陳榮楷 醫師	

## 團員名冊

公司名稱(Company)	參團名單(Name)	備註
藥華醫藥(股)有限公司	1. 林國鐘 總經理 2. 李淑芬 事業發展部處長 3. 張欣玉	
善笙生物科技(股)有限公司	1. 許嘉欽 總經理 2. 陳長志 專案經理 3. 傅則凱 研究員	
台灣浩鼎生技(股)公司	1. 黃秀美 總經理 2. 博愷文 商務長	
合一生物科技(股)公司	蘇莉莉 副研發長	
台灣微脂體(股)有限公司	1. 葉志鴻 總經理 2. 甘露 科學合作暨諮詢副協理 3. 呂全偉 事業發展部資深經理 4. 趙恬總 經理室專員 5. 黃盈慧	
德英生物科技(股)有限公司	1. 郭國華 執行長 2. 蘇筱雯 研發高級專員 3. 郭宙育 研發專員	
太景生物科技(股)有限公司	1. 許明珠 董事長暨執行長 2. 邵榮凱 業務發展事業 副總經理 3. 金其新 藥物研發 資深副總經理	
智慧電子產學橋接計畫	1. 張大慈 計畫主持人 2. 謝怡妃 國際事務經理 3. 巫祥裘 經理 4. 譚博君 經理 5. 吳嬋娟 博班生	
生技醫藥國家型科技計畫 NRPB	1. 陳怡安 副執行長 2. 袁佩宜 專案經理 3. 陳思如 專案經理 4. 黃飛燕 計畫專員 5. 鍾宜玲 專案經理 6. 陳韻晴 7. 羅彥清	

團員名冊

公司名稱(Company)	參團名單(Name)	備註
健永生技(股)公司	1. 郭富鳳 總經理 2. 陳儒廷 經理	
得生製藥(股)有限公司	1. 葉芳伶 國外部業務經理 2. 許庭維 國外部業務專員 3. 賴宜鈞 國外部業務專員	
生控基因疫苗(股)有限公司	1. 章學涵 新藥開發事業部副理 2. 王光毅 研發管理副理 3. 林威仲 智權管理資深主任 4. 彭嘉冠 5. 吳俊明 6. 江秉諭 7. 吳嘉茂 再加 2 位	
瑞寶基因(股)公司	1. 林聖旻 營銷副總經理 2. 洪岳鵬 事業處處長 3. 邱麗真 營運長	
大江生醫(股)有限公司	1. 凌睿廷 業務經理 2. 王文昭 創新研發中心主任	
亞果生醫(股)有限公司	1. 謝達仁 執行長 2. 高士玄 執行長特助 3. 洪巧玲 助理研究員	
馬偕紀念醫院生醫發展中心暨創新育成中心	1. 朱建明 經理 2. 呂衍達 資深主治醫師	
晟德大藥廠(股)有限公司	冼光祖	
萊特先進生醫(股)有限公司	1. 劉致中 研發總監 2. 江以進 執行長 3. 鍾羽筑 機要秘書	
泰緯生命科技(股)有限公司	陳俊宇 研發經理	
全福生技(股)有限公司	張蕾 資深處長	

## 團員名冊

公司名稱(Company)	參團名單(Name)	備註
景凱生物科技(股)有限公司	石英珠 總經理	
台北奈米生醫科技(股)有限公司	1. 朱景沛 總經理 2. 陳科宇 行銷業務部 經理	
永昕生物醫藥(股)有限公司	傅冬卿特助	
欣揚生醫(股)有限公司	Wendy HSiao	
環球生技月刊	1. 林明定 2. 林亞歆 3. 吳炳達 4. 吳靜芬	
勤業眾信聯合會計師事務所	潘家涓 執行副總經理	
台安生物科技(股)有限公司	呂宗憲 副總經理	