

2025 行政院  
Bio Taiwan Committee  
生技產業策略諮議委員會

臺灣永續力 · 生醫新動能





2025 行政院  
Bio Taiwan Committee  
生技產業策略諮議委員會

---

會議議程  
Agenda



## 8.25 (一) 大會

華南銀行國際會議中心 二樓

09:00-09:30 報到

09:30-10:00 開幕式

10:00-10:30 Keynote Speech  
健康有光：AI 與大數據引領精準健康新紀元 | 成功大學沈孟儒校長

### 議題 1：優勢延續

主持人：行政院吳誠文政務委員

10:30-10:45 AI, Genomics, and Stem Cells for Drug Discovery | BTC 吳慶明委員

10:45-11:00 臺灣生醫科技推動政策 | 國科會科技辦公室

11:00-12:00 討論與意見交流

### 議題 2：應用創新

主持人：經濟部何晉滄政務次長

13:00-13:15 Shaping the Future: Turning Global Trends and Challenges into Opportunities | BTC 馮玉蓮委員

13:15-13:25 AI 驅動生醫產業創新 | 經濟部

13:25-13:35 農業科技產業推動政策 | 農業部

13:35-14:30 討論與意見交流

### 議題 3：永續與調適

主持人：衛生福利部邱泰源部長

14:50-15:05 打造台灣生醫創新與永續生態系的挑戰與機會 | BTC 吳明賢委員

15:05-15:15 健康台灣推動政策 | 衛生福利部

15:15-16:20 討論與意見交流

\* 主辦單位保留調整、終止、變更活動內容細節之權利。



## 8.26 (二) 閉門會議 (一)

華南銀行國際會議中心 二樓

---

09:00-09:30	報到
09:30-09:40	閉門會議說明
09:40-13:30	BTC 委員分組閉門會議

---

## 8.27 (三) 閉門會議 (二)

華南銀行國際會議中心 二樓

---

09:00-09:30	報到
09:30-10:30	BTC 委員 / 部會溝通會議
10:30-10:50	休息
10:50-12:00	BTC 委員閉門會議

---

## 8.27 (三) 閉幕式

華南銀行國際會議中心 二樓

---

15:00-15:30	閉幕式報到	
15:30-16:00	BTC 委員總體觀察與建議	BTC 楊泮池委員代表
16:00-16:10	閉幕式致詞	
16:10-16:30	閉幕式禮成	

---

\* 主辦單位保留調整、終止、變更活動內容細節之權利。



2025 行政院  
Bio Taiwan Committee  
生技產業策略諮議委員會

# 委員簡歷

Committee Members



## 吳誠文 召集人

- 
- |    |  |
|----|--|
| 現職 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 行政院政務委員</li><li>• 國家科學及技術委員會主任委員</li></ul> |
|----|--|
- 
- |    |  |
|----|--|
| 專長 | 科技政策、科技治理、超大型積體電路 (VLSI) 設計與測試<br>記憶體測試與修復 |
|----|--|
- 
- |    |  |
|----|--|
| 經歷 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 國立清華大學 (1988-2023 年)<ul style="list-style-type: none"><li>• 特聘講座教授</li><li>• 電機系主任</li><li>• 積體電路中心主任</li><li>• 電資學院院長</li><li>• 副校長</li></ul></li><li>• 工業技術研究院 (2007-2014、2020-2023 年)<ul style="list-style-type: none"><li>• 系統晶片中心主任</li><li>• 資通所所長、顧問</li><li>• ARAC 顧問、ICT 召集人</li><li>• 協理兼南分院執行長</li><li>• 資深副總暨首席技術專家</li></ul></li><li>• 國立成功大學副校長 (2019-2021 年)</li><li>• 南臺科技大學校長 (2023-2024 年)</li><li>• 國家運動科學中心董事長 (2023-2024 年)</li><li>• 中國電機工程學會第 58 屆理事長 (2025-2026 年)</li><li>• 行政院科技會報首席評議專家室主任 (2017 年)</li><li>• 經濟部 4G 智慧寬頻應用城市專業審查會總召集人、通訊產業 / 半導體產業推動辦公室主任 (2007-2019 年)</li><li>• 臺灣半導體產業協會 (TSIA) 設計委員會主任委員 (2007-2014 年)</li><li>• 臺灣 SOC 推動聯盟會長 (2007-2009 年)</li></ul> |
|----|--|
- 
- |    |   |
|----|---|
| 學歷 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 加州大學聖塔芭芭拉分校電子與計算機工程系博士、碩士</li><li>• 國立臺灣大學電機系學士</li></ul> |
|----|---|
-



## 石 瑜 委員

### 現 職

- Director, Vanderbilt Center for Quantitative Sciences
- Director, Vanderbilt Technologies for Advanced Genomics Analysis and Research Design
- Professor and Chairman, Department of Biostatistics, Vanderbilt University School of Medicine (VUMC)

### 專 長

Data Science, Big Data Analysis

### 經 歷

- Harold L. Moses Chair in Cancer Research, Vanderbilt University Medical Center (VUMC)
- Professor, Department of Biomedical Informatics & Department of Health Policy, VUMC
- Associate Director for Quantitative Sciences, Vanderbilt-Ingram Cancer Center, VUMC
- Steering Committee Member, Advanced Computing Center for Research Education (ACCRES) Vanderbilt University
- Associate Editor for Statistics, JAMA Oncology
- Associate Editor, Journal of Thoracic Oncology
- Voting Member, Anti-infective Drugs Advisory Committee, USFDA
- Consultant, Center for Drug Evaluation and Research (CDER), USFDA
- Visiting Distinguished Chair Professor, Department of Statistics, National Chen Kung University, Taiwan
- Chair Professor of Health Data Science, Taipei Medical University, Taiwan
- Distinguished Chair Professor, Graduate Institute of Clinical Medicine, National Taiwan University, Taiwan
- Adjunct Professor, School of Medicine, Tokai University, Japan

### 學 歷

Ph.D., Biostatistics, University of Michigan, Ann Arbor

\* 委員名單依中文姓名筆劃排列



## 吳明賢 委員

現職	臺大醫學院院長
專長	腸胃學、分子生物學、幽門桿菌、腸道菌
經歷	<ul style="list-style-type: none"><li>• 臺大醫院主治醫師</li><li>• 臺大醫院健康管理中心主任</li><li>• 科技部消化醫學學門召集人</li><li>• 臺大醫學院醫學系主任</li><li>• 臺大醫學院副院長兼研發分處主任</li><li>• 臺大醫院內科部主任</li><li>• 臺灣消化系醫學會理事長</li><li>• 臺大醫院副院長</li><li>• 臺大醫院院長</li></ul>
學歷	臺灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

\* 委員名單依中文姓名筆劃排列



## 吳慶明 委員

### 現 職

- Director, Stanford Cardiovascular Institute
- Simon H. Stertzer, MD, Professor of Medicine & Radiology  
Stanford University School of Medicine

### 專 長

Stem Cells, Genomics, AI/ML, Drug Discovery

### 經 歷

- Simon H. Stertzer, MD, Endowed Professorship, Stanford University
- Director, Stanford Cardiovascular Institute, Stanford University
- Professor, Dept of Medicine & Radiology, Stanford University
- Co-Director, Stanford Cardiovascular Institute, Stanford University
- Associate Professor, Dept of Medicine & Radiology, Stanford University
- Assistant Professor, Dept of Medicine & Radiology, Stanford University
- Instructor, Dept of Medicine & Radiology, Stanford University
- Ph.D. Graduate Student in Molecular & Medical Pharmacology, UCLA Medical Center
- Cardiology Fellowship, UCLA Medical Center
- Medicine Internship & Residency, UCLA Medical Center

### 學 歷

- Ph.D., Molecular Pharmacology, UCLA
- M.D., Medicine, Yale School of Medicine, New Haven

\* 委員名單依中文姓名筆劃排列



## 周慧泉 委員

### 現 職

- AltruBio Inc. 總裁兼執行長暨全心醫藥生技股份有限公司董事長
- 美國 Akeru Therapeutics Inc.(NASDAQ:AKRO) 董事
- 加州再生醫學研究中心 (CIRM) 董事
- 加州大學柏克萊分校工程學院諮詢委員會委員
- 美國矽谷 Women in Engineering 諮詢委員會委員
- 美國 AlxMED Inc. 諮詢委員會委員
- 臺灣行政院生技產業策略諮議委員會委員
- 臺灣中央研究院生醫轉譯研究中心諮詢委員會委員

### 專 長

藥物研究開發、生物製藥

### 經 歷

- 德國拜耳製藥全球生物科技營運總裁
- 美國輝瑞公司製藥與營運副總裁 ( 麥迪韋遜公司 )
- 泰福生技股份有限公司研發與製造副總裁
- 美國基因科技公司資深經理
- 美國輝瑞公司首席科學家 ( 惠氏大藥廠 )
- 美國亞培公司資深科學家
- 美國哈佛醫學院研究教授
- 德國馬克斯普朗克生物物理化學研究所博士後研究員

### 學 歷

耶魯大學生化及細胞生物博士

\* 委員名單依中文姓名筆劃排列



## 林清詠 委員

- 
- 現 職**
- CEO, Graphen Group
  - Adjunct Professor, Columbia University

---

**專 長** Artificial Intelligence

- 
- 經 歷**
- Chief Scientist, IBM Corp.
  - Adjunct Professor, Univ. of Washington
  - Adjunct Professor, NYU

- 
- 學 歷**
- Ph.D., Columbia University
  - M.S. & B.S., National Taiwan University
- 

\* 委員名單依中文姓名筆劃排列



## 翁啟惠 委員

現 職	<ul style="list-style-type: none"><li>• 美國 Scripps 研究院化學講座教授</li><li>• 中央研究院基因體研究中心特聘研究員</li></ul>
專 長	化學合成、化學生物
經 歷	<ul style="list-style-type: none"><li>• 中央研究院院長、基因體研究中心主任</li><li>• 德國 Max Planck 研究院科學諮詢委員</li><li>• 日本理化研究所 (RIKEN) 尖端科學醣科技研究所主任</li><li>• 美國德州農工大學化學系教授 / 副教授 / 助教授</li><li>• 美國國家科學院院士</li><li>• 美國藝術與科學院院士</li><li>• 中央研究院院士</li></ul>
學 歷	美國麻省理工學院化學博士

\* 委員名單依中文姓名筆劃排列



## 陳垣崇 委員

**現 職** 中央研究院生物醫學科學研究所通信研究員 ( 院士 )

**專 長** 遺傳學、基因體學

**經 歷**

- 美國杜克大學醫學中心終身教授
- 美國杜克大學醫學遺傳系主任
- 中央研究院生物醫學科學研究所所長
- 中央研究院生物醫學科學研究所特聘研究員

**學 歷**

- 美國哥倫比亞大學人類遺傳學博士
- 美國哥倫比亞大學人類遺傳學碩士
- 國立臺灣大學醫學院醫學士

\* 委員名單依中文姓名筆劃排列



## 陳適安 委員

- 現 職**
- 臺中榮民總醫院名譽院長
  - 國科會臺灣智慧醫療聯盟計畫召集人
  - 衛福部臨床 AI 取證驗證中心召集人

**專 長** 智慧醫療、生物醫學、心臟學、心律不整

- 經 歷**
- 臺中榮民總醫院院長
  - 臺北榮民總醫院副院長
  - 臺北榮民總醫院內科部主任
  - 臺北榮民總醫院心臟內科主任
  - 中華民國心律醫學會理事長
  - 亞太心律醫學會理事長
  - 亞太心律醫學會秘書長
  - 台灣心律不整學術會會長
  - 亞太心房顫動學術會會長

- 學 歷**
- 高雄醫學大學名譽博士
  - 高雄醫學大學醫學士

\* 委員名單依中文姓名筆劃排列



## 馮玉蓮 委員

---

現職	<ul style="list-style-type: none"><li>• MiRXES Inc. 資深科學顧問及資深企業策略顧問</li><li>• RxDxPM, LLC 創始人及執行長</li></ul>
專長	精準醫療、生物標誌、體外診斷、藥物研發與策略
經歷	<ul style="list-style-type: none"><li>• Global Head, Clinical Biomarker and Diagnostic Strategy and Development, PH, Janssen, J&amp;J</li><li>• Global Head, Diagnostic Innovation, R&amp;D and CLIA Lab Operation, Janssen Diagnostics, J&amp;J</li><li>• Division Vice President, R&amp;D, Abbott</li><li>• Executive Director, Director, Associate Director, R&amp;D, Molecular Diagnostics, Novartis</li><li>• Associate Director, Sr. Scientists, Principal Scientist, Scientist, R&amp;D, Chiron</li><li>• Faculty position (Researcher), Johns Hopkins University</li></ul>
學歷	<ul style="list-style-type: none"><li>• Post Doctor training, Johns Hopkins University</li><li>• Ph.D., Vanderbilt University</li><li>• MBA, University of Massachusetts Amherst</li></ul>

---

\* 委員名單依中文姓名筆劃排列



## 楊 洋 池 委員

- 
- |     |  |
|-----|--|
| 現 職 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 臺灣大學醫學院內科教授</li><li>• 中央研究院院士</li></ul>  |
| 專 長 | 轉譯醫學、肺癌基因體學  |
| 經 歷 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 中央研究院生物醫學科學研究所研究員</li><li>• 臺灣大學校長</li><li>• 臺灣大學醫學院附設癌醫中心醫院院長</li><li>• 臺灣大學醫學院院長</li><li>• 臺灣大學基因體醫學研究中心主任</li></ul> |
| 學 歷 | 臺灣大學醫學院臨床醫學研究所醫學博士   |
- 

\* 委員名單依中文姓名筆劃排列



## 廖俊智 委員

現職	中央研究院院長
專長	生物及化學工程、綠能、生物工程
經歷	<ul style="list-style-type: none"><li>• 美國紐約州羅徹斯特柯達公司研究科學家</li><li>• 美國德州農工大學副教授</li><li>• 美國加州大學洛杉磯校區講座教授</li><li>• 美國國家工程學院院士</li><li>• 美國國家科學院院士</li><li>• 中央研究院院士</li></ul>
學歷	美國威斯康辛大學麥迪生校區化學工程博士

\* 委員名單依中文姓名筆劃排列



## 閻 雲 委員

- 現 職**
- 慈濟大學講座教授
  - 臺北醫學大學講座教授
  - 美國加州理工學院兼任教授
  - 美國凱斯西儲大學兼任教授

**專 長** 癌症生物學、藥物研發

- 經 歷**
- 臺北醫學大學校長
  - 美國希望之城臨床腫瘤科及分子藥理主任
  - 美國南加大藥學院兼任教授
  - 美國加州理工學院醫學前期計畫導師
  - 美國國家骨髓亞洲骨髓醫療顧問
  - 中華民國癌症醫學會理事長

**學 歷** 美國湯瑪士傑佛遜醫學大學病理及細胞生物學博士

\* 委員名單依中文姓名筆劃排列

 **NSTC** 國家科學及技術委員會  
National Science and Technology Council

