

2026行政院 生技產業策略諮議委員會議 Bio Taiwan Committee

醫藥 | 健康 | 農業





會議 議 程

Agenda

8.24 (一) 大會

華南銀行國際會議中心 二樓

09:00-09:30 報到入場

09:30-09:50 開幕式

09:50-10:00 開幕影片播放

10:00-10:30 Keynote Speech
AI - 驅動的生醫創新與因應未滿足的醫療需求 | BTC 翁啟惠 委員

議題一 驅動跨域應用落地 | 主持人：行政院吳誠文政務委員

10:30-10:45 Medical AI and Smart Care :
Current and Future Perspective | BTC 陳適安 委員

10:45-11:00 臺灣生技醫藥科技推動政策 | 國科會科技辦公室
張振豪 執行秘書

11:00-12:00 討論與意見交流

12:00-13:00 午餐暨休息時間

議題二 完善生醫共好環境 | 主持人：衛生福利部石崇良部長

13:00-13:15 從數據到全球引領：打造臺灣新世代 AI 生技國家隊 | BTC 石瑜 委員

13:15-13:25 創新醫藥科技與服務模式落地推動政策 | 衛生福利部
林靜儀 次長

13:25-14:10 討論與意見交流

14:10-14:25 休息時間

※ 主辦單位保留調整、終止、變更活動內容細節之權利

議題三 深化產業全球布局

| 主持人：經濟部何晉滄次長

14:25-14:40 AI 在生技跨域應用與國際鏈結策略

| BTC 林清詠 委員

14:40-14:50 產業韌性升級與全球布局推動政策

| 經濟部產業發展署
鄒宇新 副署長

14:50-15:35 討論與意見交流

15:35-15:50 休息時間

議題四 推進農業智慧升級

| 主持人：農業部陳駿季部長

15:50-16:05 跨域科技驅動智慧農業升級

| 國立臺灣大學
生物資源暨農學院
林裕彬 院長

16:05-16:15 跨域科技驅動創新：
打造兼具韌性與競爭力之智慧化農業

| 農業部
胡忠一 次長

16:15-17:00 討論與意見交流

17:00 會議結束

※ 主辦單位保留調整、終止、變更活動內容細節之權利



8.25 (二) 委員閉門會議 I

BTC 委員出席

8.26 (三) 委員閉門會議 II

BTC 委員出席、部會列席

8.26 (三) 閉幕式

華南銀行國際會議中心 二樓

15:00-15:30 報到入場

15:30-16:00 委員觀察與建議

| BTC 翁啟惠 委員代表

16:00-16:10 行政院代表致詞

16:10-16:20 合影

16:20-16:30 閉幕禮成

※ 主辦單位保留調整、終止、變更活動內容細節之權利





委員簡歷

Committee Members



吳誠文 召集人

現職

- 行政院政務委員
- 國家科學及技術委員會主任委員

專長

科技政策、科技治理、超大型積體電路（VLSI）設計與測試
記憶體測試與修復

經歷

- 國立清華大學（1988~2023 年）
 - 特聘講座教授
 - 電機系主任
 - 積體電路中心主任
 - 電資學院院長
 - 副校長
- 工業技術研究院（2007~2014、2020~2023 年）
 - 系統晶片中心主任
 - 資通所所長、顧問
 - ARAC 顧問、ICT 召集人
 - 協理兼南分院執行長
 - 資深副總暨首席技術專家
- 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）
- 臺灣半導體產業協會（TSIA）設計委員會主任委員（2007-2014 年）
- 臺灣 SOC 推動聯盟會長（2007-2009 年）
- 行政院科技會報首席評議專家室主任（2017 年）
- 國立成功大學副校長（2019-2021 年）
- 南臺科技大學校長（2023-2024 年）
- 國家運動科學中心董事長（2023-2024 年）
- 中國電機工程學會第 58 屆理事長（2025-2026 年）

學歷

- 加州大學聖塔芭芭拉分校電子與計算機工程系博士、碩士
- 國立臺灣大學電機系學士



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)
- JAMA+ AI Consulting Editors

專長

My expertise is in translational AI and biomedical data science, with a focus on applying, validating, and translating AI methods into rigorous biomedical research, clinical trials, and health-care decision-making.

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 (ACCRE) 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



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

- 臺大醫院主治醫師
- 臺大醫院健康管理中心主任
- 科技部消化醫學學門召集人
- 臺大醫學院醫學系主任
- 臺大醫學院副院長兼研發分處主任
- 臺大醫院內科主任
- 臺灣消化系醫學會理事長
- 臺大醫院副院長
- 臺大醫院院長

學歷 • 臺灣大學醫學院臨床醫學研究所博士



吳慶明 委員

現職

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

專長

Stem cells, Genomics, AI/ML, Drug discovery

經歷

Dr. Wu's research integrates human genomics, stem cells & organoids, AI, and drug discovery. The main goals are to (i) understand fundamental disease mechanisms, (ii) advance precision medicine for patients, and (iii) accelerate drug discovery through "new approach methodologies" (NAMs) and "clinical trial in a dish" (CTiD) concept. Dr. Wu has published >700 manuscripts with H-index of 154 on Google scholar. He has been listed among the top 0.1% of highly cited researchers by Web of Science for 8 consecutive years (2018-2025).

Dr. Wu is an elected member or fellow Academia Sinica (Taiwan), Asian American Academy of Science and Engineering (AAASE), American Association for Advancement of Science (AAAS), American Academy of Arts & Sciences (AAA&S), National Academy of Inventors (NAI), and National Academy of Medicine (NAM).

Dr. Wu is currently president of the Association of University Cardiologists and previously served as President of the American Heart Association (AHA). He has received several prestigious awards, including the NIH Director's New Innovator Award, NIH Roadmap Transformative Award, Presidential Early Career Award for Scientists and Engineers (PECASE) given out by President Obama at the White House, AHA Distinguished Scientist Award, AHA Merit Award, and Burroughs Wellcome Foundation Innovation in Regulatory Science Award. He currently sits on the boards of the Keystone Symposia, AHA, and Greenstone Biosciences (<https://greenstonebio.com/>), a startup company that he co-founded which focuses on drug discovery.

學歷

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



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
- 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
- 臺灣行政院生技產業策略諮議委員會委員
- 臺灣臨床前試驗聯盟指導委員會委員
- 生物技術開發中心科技顧問委員會委員

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
- 美國 Akero Therapeutics Inc.（NASDAQ:AKRO）董事
- 臺灣中央研究院生醫轉譯研究中心諮詢委員會委員

學歷

- 耶魯大學生化及細胞生物博士



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



翁啟惠 委員

現職

- 美國 Scripps 研究院化學講座教授
- 中央研究院基因體研究中心特聘研究員

專長

化學合成、化學生物

經歷

- 中央研究院院長、基因體研究中心主任
- 德國 Max Planck 研究院、日本 RIKEN 科學諮詢委員
- 日本理化研究所（RIKEN）尖端科學醣科技研究所主任
- 美國德州農工大學化學系教授 / 副教授 / 助教授
- 美國國家科學院院士
- 美國藝術與科學院院士
- 中央研究院院士

學歷

- 美國麻省理工學院化學博士



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 Myozyme Invention, Precision Medicine, Precision Health

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



陳適安 委員

- 現職**
- 國立陽明交通大學教授
 - 臺北榮民總醫院特約主治醫師

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

-
- 學歷** • 高雄醫學大學醫學士
-



馮玉蓮 委員

現職

- MiRXES Inc. 資深科學顧問及資深企業策略顧問
- RxDxPM, LLC 創始人及執行長

專長

精準醫療、生物標誌、體外診斷、藥物研發與策略

經歷

- Global Head, Clinical Biomarker and Diagnostic Strategy and Development, PH, Janssen, J&J
- Global Head, Diagnostic Innovation, R&D and CLIA Lab Operation, Janssen Diagnostics, J&J
- Division Vice President, R&D, Abbott
- Executive Director, Director, Associate Director, R&D, Molecular Diagnostics, Novartis
- Associate Director, Sr. Scientists, Principal Scientist, Scientist, R&D, Chiron
- Faculty position (Researcher) , Johns Hopkins University

學歷

- Post Doctor training, Johns Hopkins University
- Ph.D., Vanderbilt University
- MBA, University of Massachusetts Amherst



楊 泮 池 委 員

- 現職**
- 臺灣大學醫學院內科教授
 - 中央研究院院士

專長 轉譯醫學、肺癌基因體學

- 經歷**
- 中央研究院生物醫學科學研究所研究員
 - 臺灣大學校長
 - 臺灣大學醫學院附設癌醫中心醫院院長
 - 臺灣大學醫學院院長
 - 臺灣大學基因體醫學研究中心主任

-
- 學歷** • 臺灣大學醫學院臨床醫學研究所醫學博士
-



廖俊智 委員

現職 • 中央研究院生物化學研究所特聘研究員

專長 生物及化學工程、綠能、生物工程

經歷

- 美國紐約州羅徹斯特柯達公司研究科學家
- 美國德州農工大學副教授
- 美國加州大學洛杉磯校區講座教授
- 美國國家工程學院院士（NAE）
- 美國國家科學院院士（NAS）
- 美國哲學學會院士（APS）
- 世界科學院院士（TWAS）
- 歐洲分子生物組織
（European Molecular Biology Organization, EMBO）
外籍院士（Associate Member）
- 中央研究院院士
- 中央研究院院長

學歷 • 美國威斯康辛大學麥迪生校區化學工程博士



閻雲委員

現職

- 臺北醫學大學講座教授
- 美國國家發明家學院院士（NAI）
- 俄羅斯國際工程院院士
- 美國科學促進會（AAAS）會士
- 美國臨床腫瘤學會（ASCO）會士

專長

癌症生物學、藥物研發

經歷

- 臺北醫學大學校長
- 中華民國癌症醫學會理事長
- 美國希望之城癌症中心轉譯研究副院長
- 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

學歷

- 美國湯瑪士傑佛遜醫學大學病理及細胞生物學博士

