



2030 展望臺灣新未來

BOST 行政院科技會報

2020行政院生技產業策略諮議委員會議

Bio Taiwan Committee

Bio Taiwan Committee

2020行政院生技產業策略諮議委員會議

2030 展望臺灣新未來



AGENDA

會議議程





9/1(週二)

台北國際會議中心2F 201會議室

09:00-09:30 報到

開幕式

09:30-09:45 歡迎院長蒞臨

開幕致詞

院長

議題一、後疫情時代催生產業新格局

主持人:吳政忠
行政院BTC召集人; 科技部部長

09:45-10:00 疫情後的防疫科技產業新思維

陳建仁/前副總統; 中研院院士

10:00-10:15 生技產業的全球戰略布局

施振榮/宏碁創辦人

10:15-10:30 後疫情時代之全球數據科學創新與
精準健康產業前景石瑜/美國范德堡大學計量科學中心主任及醫
學院生物統計系系主任10:30-10:45 疫情加速全球精準健康之實現-
臺灣之優勢及策略

楊泮池/臺大醫學院內科教授; 中研院院士

10:45-10:53 後疫情時代催生臺灣精準健康產業新格局

劉祖惠/科技會報辦公室生衛醫農組組主任

10:53-11:01 臺灣精準健康戰略產業發展方案

謝達斌/科技部次長

11:01-12:30 討論與意見交流

各引言人/報告人

與談人: 劉孟奇/教育部次長

12:30-14:00 用餐

議題二、完善精準健康產業基盤

主持人: 薛瑞元 衛福部次長

14:00-14:12 運用醫療健康資料創造新價值

陳華鍵/行動基因執行長

14:12-14:24 Applying Data Science and AI to
Accelerate Pharma R&DJim Weatherall / Vice President of Data
Science & AI, R&D at AstraZeneca

14:24-14:36 AI enabled precision healthcare

邱麗孟/NVIDIA全球副總裁暨台灣區總經理

14:36-14:48 生醫產業所面臨的資安態勢

洪偉淦/趨勢科技總經理

14:48-14:58 Taiwan Precision Medicine Initiative

郭沛恩/中研院生物醫學科學研究所所長

14:58-15:10 建構以需求為導向之健康大數據平台

薛瑞元/衛福部次長

15:10-16:30 討論與意見交流

各引言人/報告人

與談人: 鄭貞茂/國發會副主任委員

16:30 第一天大會結束



9/2 (週三)

台北國際會議中心2F 201會議室

09:00-09:30 報到

議題三、以精準健康翻轉產業創新		主持人:林全能 經濟部次長
09:30-09:42	臺灣在全球精準健康生態系的角色與契機	劉克振/研華董事長
09:42-09:54	由國際視野談國內生醫產業之布局策略	吳力人/台灣藥品行銷暨管理協會名譽理事長
09:54-10:06	生技新創公司與創新醫材的機會與挑戰	李伊俐/安克生醫副董事長/總經理
10:06-10:18	跨域合作引領農業科技產業創新	陳駿季/農委會副主任委員
10:18-10:30	臺灣發展精準健康產業之優勢及國際合作推動	林德生/經濟部技術處副處長
10:30-12:00	討論與意見交流	各引言人/報告人 與談人： 許慈美/財政部賦稅署署長 楊志清/經濟部工業局副局長 蔡麗玲/金管會證期局副局長
12:00	第二天大會結束	

9/2 (週三)

台北國際會議中心4F

閉門會議(一)		
14:00-16:00	分組討論會議	分組A
		分組B
		分組C
16:00	閉門會議結束	

* 限受邀者參加

**9/3 (週四)**

台北國際會議中心4F

8:30-9:00 報到

閉門會議(二)

09:00-09:30	分組報告	吳政忠 BTC召集人	
09:30-10:30	綜合討論	廖俊智 院長	BTC委員
10:30-12:30	會議總結	張鴻仁 委員代表	
12:30	閉門會議結束		
12:30-15:00	幕僚工作會議		

* 限受邀者參加

9/3 (週四)

台北國際會議中心2F 201會議室

15:00-15:30 報到

閉幕式

15:30	歡迎副院長蒞臨		
15:30-16:00	BTC委員總體建議	張鴻仁 委員代表	
16:00-16:10	閉幕致詞	副院長	
16:10-16:30	閉幕禮成		

Bio Taiwan Committee

2020行政院生技產業策略諮議委員會議

2030 展望臺灣新未來



COMMITTEE MEMBERS

委員簡歷





吳政忠 部長

專長： 科技政策協調

現職： 行政院科技會報 副召集人
科技部 部長

經歷： 行政院政務委員
工業技術研究院董事長
新境界智庫科技組召集人
台灣智慧生活空間發展協會理事長
行政院國家科學委員會副主任委員
中華民國力學學會理事長
行政院科技顧問組顧問兼副執行秘書
國立臺灣大學應用力學研究所所長
國立臺灣大學應用力學研究所特聘教授

學歷： 美國康乃爾大學應用力學系博士
國立臺灣大學土木工程系畢業



孔繁建 博士

專長： 分子生物/生技創投

現職： 美國Vivo Capital投資公司 合夥人

經歷： 美國BioAsia投資公司合夥人
美國Genelabs技術公司總裁
美國生技產業協會(BIO)新公司組董事
美國國家衛生院國家生技政策委員會委員

學歷： 美國加大柏克萊校區分子生物博士
美國加大柏克萊校區企管碩士



林秋雄 博士

專長： 醫療器材法規

現職： Lin & Associates全球醫藥技術法規顧問公司 總裁

經歷： 美國食品藥物管理局(FDA)醫療器材及輻射中心處長
美國FDA食品安全與應用營養中心資深藥理/毒理法規專家

學歷： 美國Georgetown 大學醫學中心分子生物/藥理博士
高雄醫學大學藥學系學士



張有德 博士

專長： 醫療器材/創投管理

現職： 益安生醫股份有限公司 董事長

經歷： 美國The Vertical Group創投公司合夥人
美國Ensure Medical公司總裁/執行長
美國Integrated Vascular Systems公司總裁/執行長
美國Kyphon公司執行長
美國Embol-X公司總裁

學歷： 美國猶他州州立大學材料科學博士



張幼翔 博士

專長： 生技製藥/製藥工業

現職： 藥明康德高端治療事業部 首席執行官
(CEO of WuXi Advanced Therapies business unit)

經歷： Celgene(賽基)企業副總裁暨全球細胞療法製造總監
美商羅氏藥廠副總裁
羅氏製藥技術部全球戰略及工程負責人
Genentech公司高級總監

學歷： 美國麻省理工學院生物化學工程博士
臺灣大學化學工程學系學士



許中強 博士

專長： 新藥/新劑型藥的研發生產和行銷

現職： 生脈生物科技(股)公司 董事長

經歷： President & CEO, Impax Laboratories, Inc.
Director of Product Development, Abbott Laboratories

學歷： 美國密西根大學藥學博士
臺灣大學藥學系學士



蘇新森 博士

專長： 分子生物/新藥

現職： Decibel Therapeutics CSO (chief scientific officer)

經歷： 美國Agiros Pharmaceuticals公司資深副總經理
工業技術研究院生醫所所長
美國Vertex製藥公司資深研究員
美國哈佛大學生化與分生博士後研究

學歷： 美國Duke大學生化博士



洪士杰 博士

專長： 再生醫療

現職： 中國醫藥大學新藥開發研究所 所長
中國醫藥大學附設醫院整合幹細胞中心 主任
中央研究院生物醫學研究所 合聘研究員

經歷： 陽明大學臨床醫學研究所教授
中國醫藥大學教授
台北榮民總醫院主治醫師
台北榮民總醫院住院醫師
美國杜蘭大學基因治療中心資深科學家

學歷： 日本東京大學醫學博士
陽明大學醫學系醫學士



翁啟惠 博士

專長： 化學合成/化學生物

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

經歷： 中央研究院院長
中央研究院基因體研究中心特聘研究員兼主任
美國 Scripps 研究院化學講座教授
德國Max Planck 研究院科學諮詢委員
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助教授/副教授/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



張鴻仁 董事長

專長： 生技產業/公共衛生/醫療政策

現職： 台灣研發型生技新藥發展協會 理事長
上騰生技顧問股份有限公司 董事長兼總經理
上智生技創業投資股份有限公司 總經理
上準微流體股份有限公司 董事長
雅祥生技醫藥股份有限公司 董事長
陽明大學公共衛生研究所 兼任教授

經歷： 美國哈佛大學公共衛生學院訪問學者
中央健康保險局總經理
行政院衛生署副署長
行政院衛生署疾病管制局局長

學歷： 美國哈佛大學公共衛生學院衛生行政碩士
臺灣大學醫學院碩士
陽明醫學院醫學系醫學士



陳家進 博士

專長： 神經工程/生醫訊號分析/肌肉神經控制系統/醫學工程

現職： 成功大學生物醫學工程學系 特聘教授

經歷： 台灣生技整合育成中心技術長
紐西蘭奧塔哥大學 生理系客座教授
加拿大University of Alberta 神經科學系客座教授
南非共和國開普敦大學醫工所客座教授

學歷： 美國范德比爾特大學醫學工程系博士
中原大學醫學工程系學士



黃日燦 博士

專長： 投資/併購

台灣併購與私募股權協會 榮譽理事長

現職： 裕隆集團 執行長特別顧問

台灣創生平台股股份有限公司 創辦人暨董事長

經歷：

台灣大哥大股份有限公司獨立董事

大聯大控股股份有限公司獨立董事

精誠資訊股份有限公司獨立董事

中鼎工程股份有限公司獨立董事

台杉投資管理顧問股份有限公司董事

台杉水牛投資股份有限公司董事

台杉生技股份有限公司董事

緯創人文基金會董事

台灣玉山科技協會理事

吳舜文新聞獎助基金會董事

台灣文創發展基金會董事

學歷：

美國哈佛大學法學博士

美國西北大學法學碩士

臺灣大學法學學士



楊洋池 博士

專長： 醫療

現職： 臺大醫學院內科 教授
中央研究院 院士

經歷： 臺灣大學校長
教育部醫學教育委員會常務委員兼召集人
生技醫藥國家型科技計畫總主持人、共同主持人
臺灣大學醫學院附設癌醫中心醫院院長
教育部醫學教育委員會常務委員
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
臺灣大學醫學系醫學士



廖俊智 博士

專長： 生物及化學工程、綠能

現職： 中央研究院 院長

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

學歷： 美國威斯康辛大學麥迪生校區化學工程研究所博士
臺灣大學化學工程系學士



閻雲 博士

專長： 癌症生物學、藥物研發

現職： 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
中華民國癌症醫學會 理事長

經歷： 臺北醫學大學 校長
美國希望城醫學中心腫瘤治療研究計劃總召集人
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劃導師
美國國家骨髓庫亞洲骨髓庫醫療顧問

學歷： 美國湯瑪士傑佛遜醫學大學病理及細胞生物學博士
臺北醫學大學醫學系醫學士



顧曼芹 博士

專長： 臨床試驗藥物研發

現職： 顧德諮詢有限公司 總經理

經歷： 展旺生命科技股份有限公司董事長/執行長
潤惠生技公司總經理
安成國際藥業總經理兼首席技術長
美國惠氏藥物研究開發資深總監

學歷： 美國俄亥俄州大學藥劑學與藥物藥化博士
臺灣大學藥學系學士

2020行政院生技產業策略諮議委員會議

Bio Taiwan Committee