



統計科學研究所

INSTITUTE OF
STATISTICAL SCIENCE



S E M I N A R



S T A T A S

Seminar

Title：生醫巨量資料收整及分析時面臨的資訊基礎設施的挑戰

Speaker：Dr. Yu-Tai Wang

(National Center for High-performance Computing)

Time：10:30 AM~12:00 PM, Monday, July 18, 2022

Place：Presented by Webex Meeting



Abstract

資訊基礎設施對生醫巨量資料的重要性已逐漸浮上檯面，根據 2021 年 OECD 的政策白皮書中指出，建立健康創新的永續協作的基因體與生物資料庫，引入新的數位科技具其關鍵性。

然而數位科技需要強韌的資訊基礎設施，在設施之上也需要一連串的軟體環境藉以支撐資料的治理與分析之運作。觀察與台灣研發實力相近之周邊鄰近國家，近年均加大在生醫資訊基礎設施的投資與建置，值得國人注意。

國網中心在執行科技部相關生醫領域基礎設施計畫中，除了資料收整之外，將提供資料釋出及運算環境服務，讓使用者可在授權範圍內，提供合作夥伴分享資料、具備軟體分析工具、儲存與計算設施，以成就資料使用者科研進展之友善環境。

※ Lecture in Mandarin