

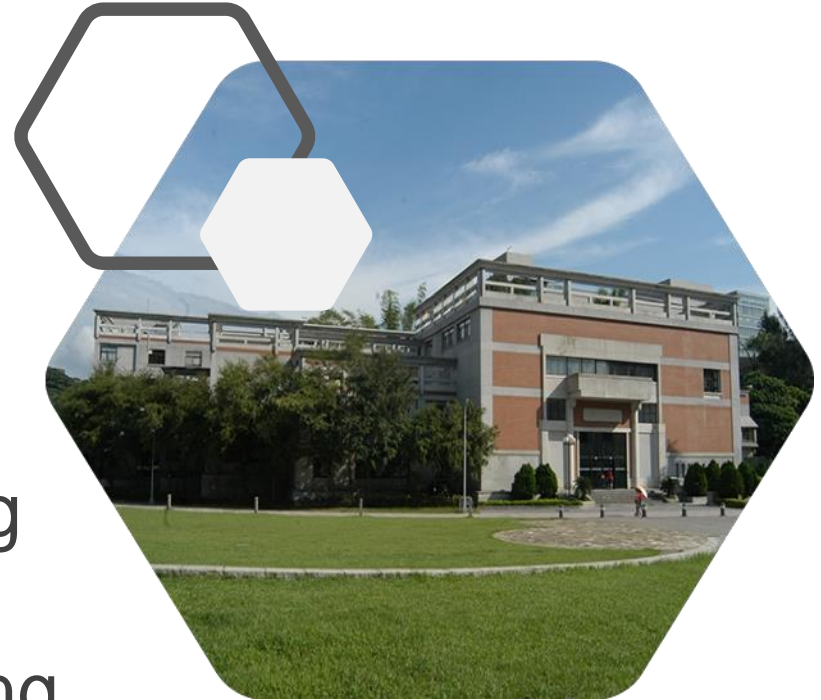


Institute of Statistical Science

Academia Sinica

About Us

The Institute of Statistical Science was formally founded on August 3, 1987. The Institute currently has 32 research fellows, 24 postdoctoral fellows, 51 research assistants, and approximately 20 supporting staff members in administration and computing.

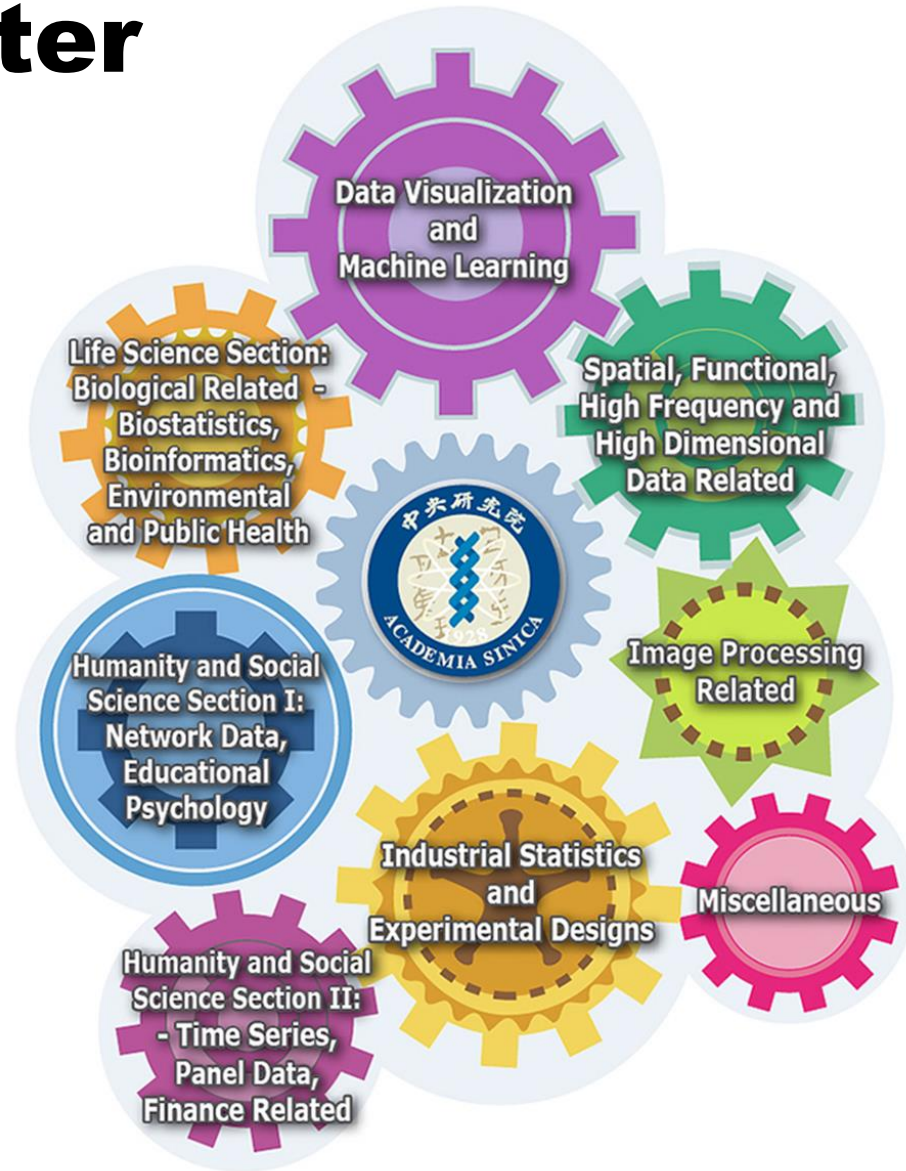


Data Science Statistical Cooperation Center

We provide consulting service to serve our campus first and extend our service to other scientific communities.



**AI/Deep Learning
Working Group**



Statistica Sinica

-- one of the top ranked statistics journals

Submission



486

No. of manuscripts received - 2018



24%

Acceptance rate of original articles - 2018

Usage



667,786

No. of downloads - 2018



824

No. of subscription - 2018

Speed



44

No. of days from submission to first decision - 2018



463

No. of days from acceptance to published - 2018

Impact



0.886

IF - 2017

1.399

5 YR IF - 2017



23 / Q1

SJR - 2017

SCImago Journal Rankings - 2017

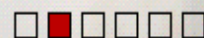




中央研究院 統計科學研究所圖書館

INSTITUTE OF STATISTICAL SCIENCE LIBRARY ACADEMIA SINICA

圖
書
館



[首頁](#) [館藏查詢](#) [個人借閱記錄](#) [電子資源](#) [簡介](#) [舊版網頁](#) [聯絡館員](#) [網站地圖](#)

電子期刊 E-Journals

統計所電子期刊
Stat. E-Journals

數學所電子期刊
Math Lib E-Journals

資訊所電子期刊
IIS Lib E-Journals

生命科學電子期刊
LS Lib. E-Journals

其他電子期刊
Other E-Journals

圖書期刊 Collections

統計相關電子書
eBooks

本館新到圖書
Newly Arrived Books

本館西文期刊
Stat Lib Journals

中研院館藏目錄
AS Library Catalog

電子資料庫 Electronic Database

統計所同仁技術報告
Stat Inst Tech Reports

統計相關資料庫
Stat Related DB

中研院線上資料庫
Acad Sinica DB



院內館藏
查詢

主題

submit

服務項目 Service

個人借閱紀錄查詢
Patron Information

閱覽及借閱規則
Library Policy

館際合作
NDDS

其他資訊 Other Information

學術搜尋
Google Scholar

交通資訊
Location

中研院內地圖
Acad Sinica Map



首頁

計算環境

服務項目	說明	連結	管理員
64-Bit Linux PC Cluster	作業系統為Red Hat Enterprise Linux 5，說明如下： 1.系統環境 2.登入及存取方式 3.使用範例	· 帳號申請表	程啟聖 (edward) 5639
Citrix軟體整合服務	目前Citrix建置在8台高效能的伺服器上，安裝Matlab及R。使用者只須透過瀏覽器即可操作軟體，而不需要另外安裝，並輕鬆取得伺服器所提供的運算效能，即使出國，也可以利用SSLVPN登入本系統。	· 入口 · Citrix申請表 · 使用說明	陳稚傑 (jeffchen) 5638
GPU workstation 高運算環境	作業系統為CentOS 5.4，說明如下： 硬體部分兩顆intel CPU共12個核心，及四張NVIDIA C2050 GPU運算卡，24GB RAM，軟體包含Matlab含(jacket套件)，R，PGI Accelerator Fortran/C/C++，CUDA編譯環境。	· GPU申請表 · 說明	程啟聖 (edward) 5639

近期文章

[資安防護措施宣導](#)

[電子郵件信箱安全設定\(Mail2000、Outlook\)](#)

[加強物聯網設備之資通安全防護措施](#)

[本院「資安與個資」數位學習專區](#)

[請參閱資訊安全及個人資料保護相關網站](#)

FEATURED DOWNLOADS

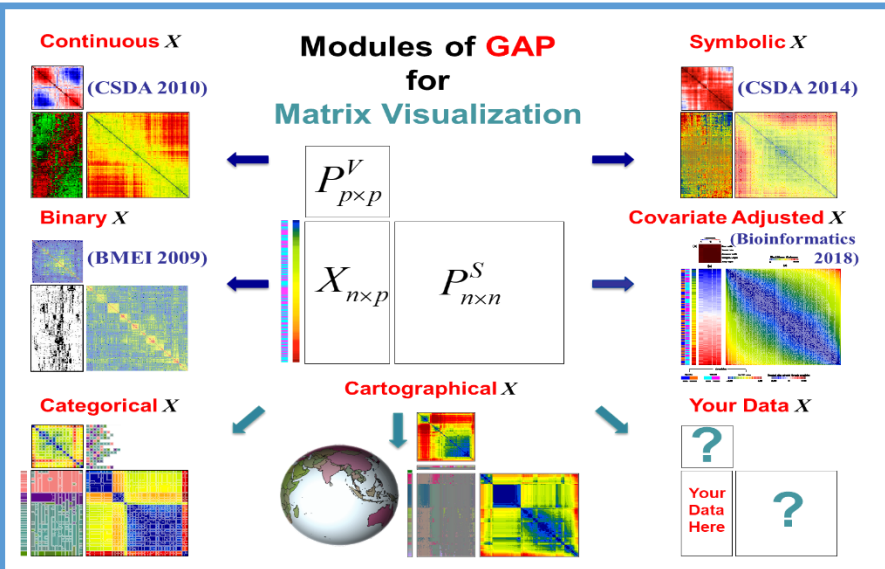
[\[驅動程式\]HP LaserJet Pro 400 M401dneWin7X64](#)

[\[驅動程式\]HP LaserJet Pro 400 M401dneWin7X86](#)

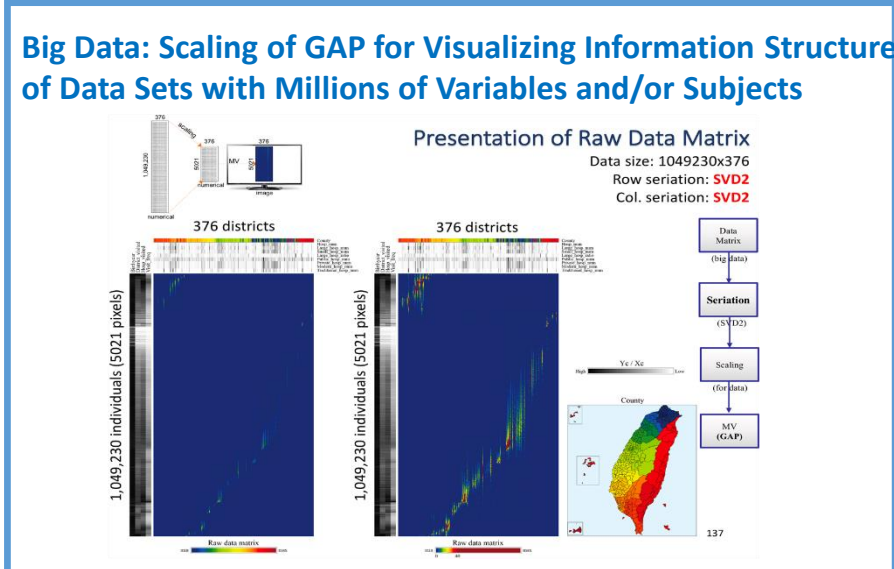
[\[驅動程式\]HP LaserJetM4555Win7X64](#)

[\[驅動程式\]HP LaserJetM4555Win7X86](#)

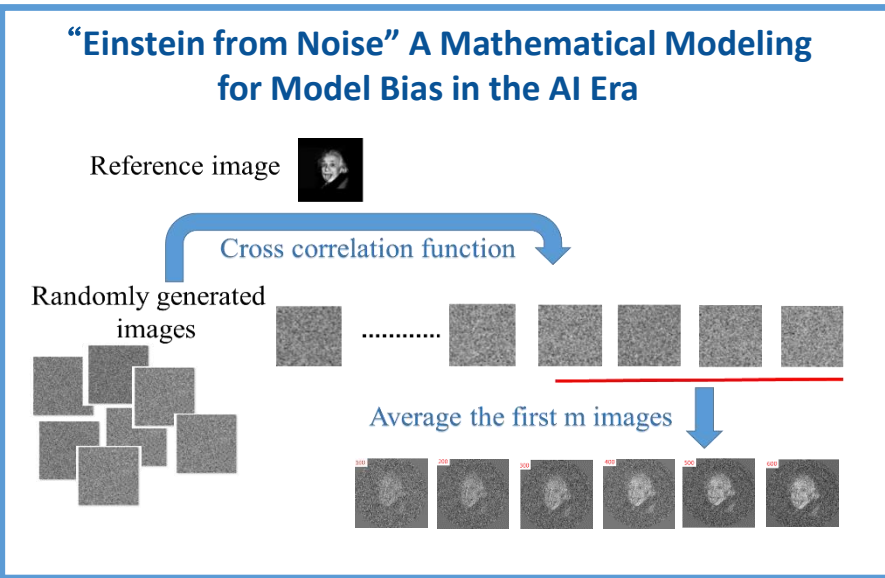
Data Visualization for High Dimensional Analysis



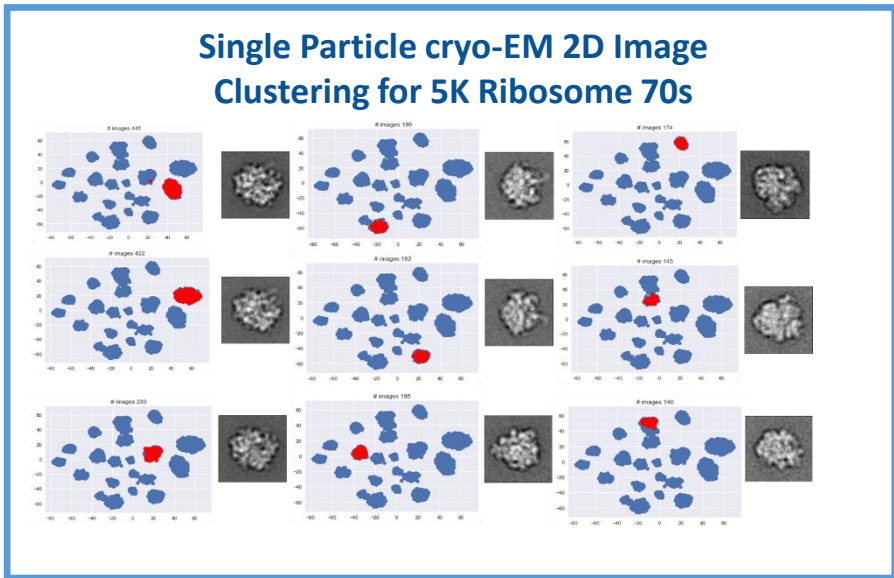
Director Dr. Chun-houh Chen 陳君厚



Director Dr. Chun-houh Chen 陳君厚



Deputy Director Dr. I-Ping Tu 杜憶萍



Deputy Director Dr. I-Ping Tu 杜憶萍

Biomedical and Genomic Research and Analysis

R331W Missense Mutation of Oncogene YAP1 Is a Germline Risk Allele for Lung Adenocarcinoma With Medical Actionability

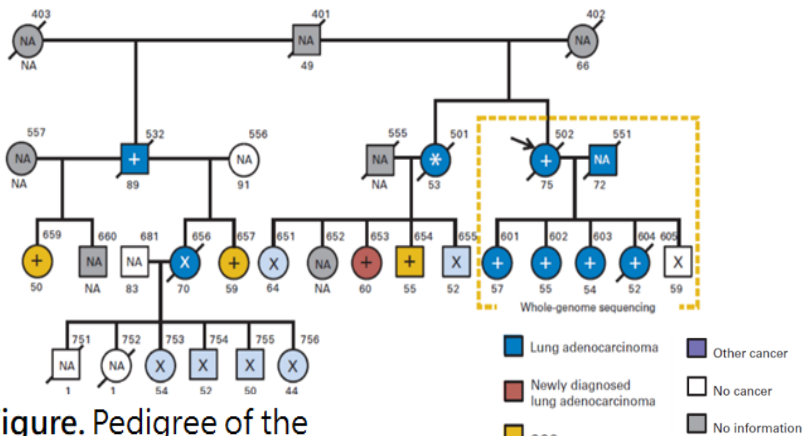
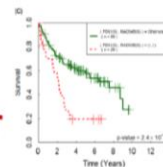


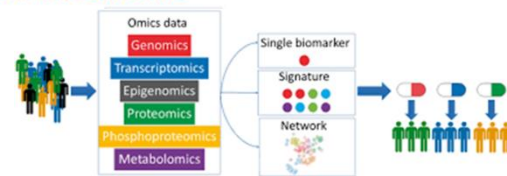
Figure. Pedigree of the proband of the original **Academician Dr. Ker-Chau Li 李克昭**

- 1. Integration of multiple types of patients' data to uncover

- (a) cancer therapeutic targets
- (b) prognostic/predictive markers in cancer



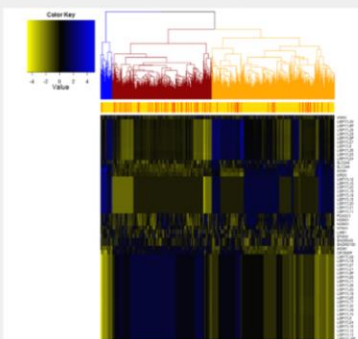
- 2. Using public & patients' omics data to classify them for precision medicine



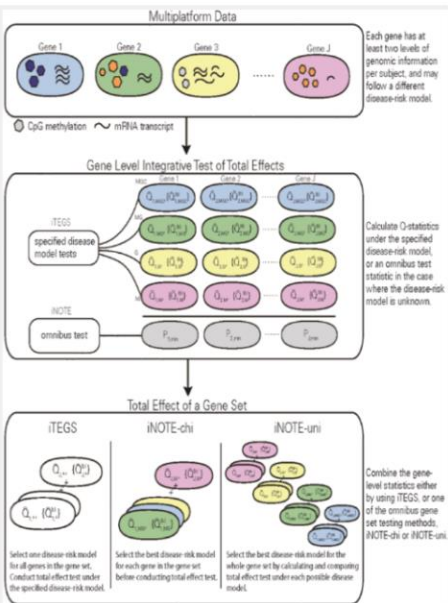
Research Fellow **Dr. Shwu-Rong Grace Shieh 謝叔蓉**

Integrative Genomics

- We develop various multi-platform integrated genomic analyses to predict disease risk and cancer survival.

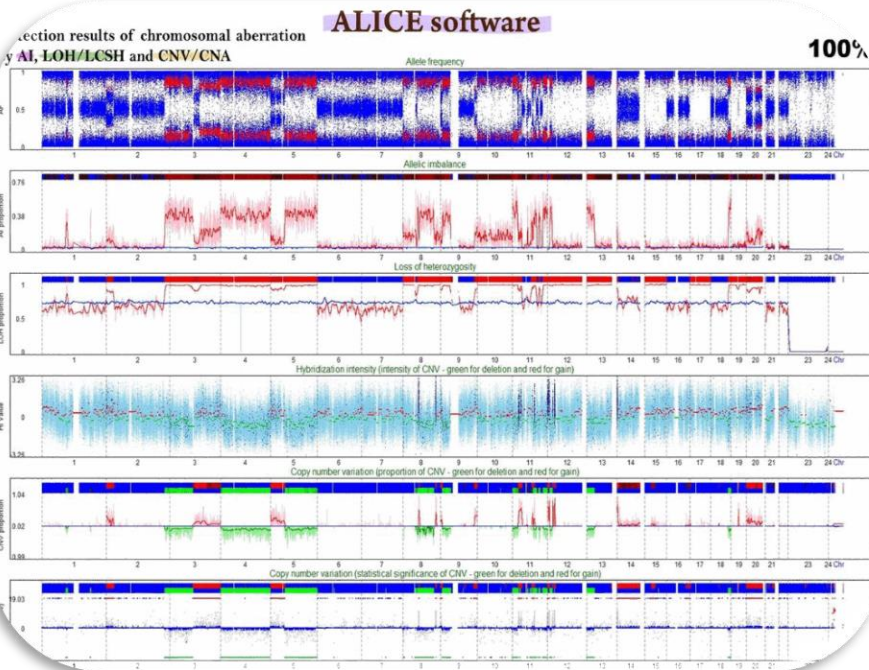


(Neuro-Oncology 2017; 19:940-950)



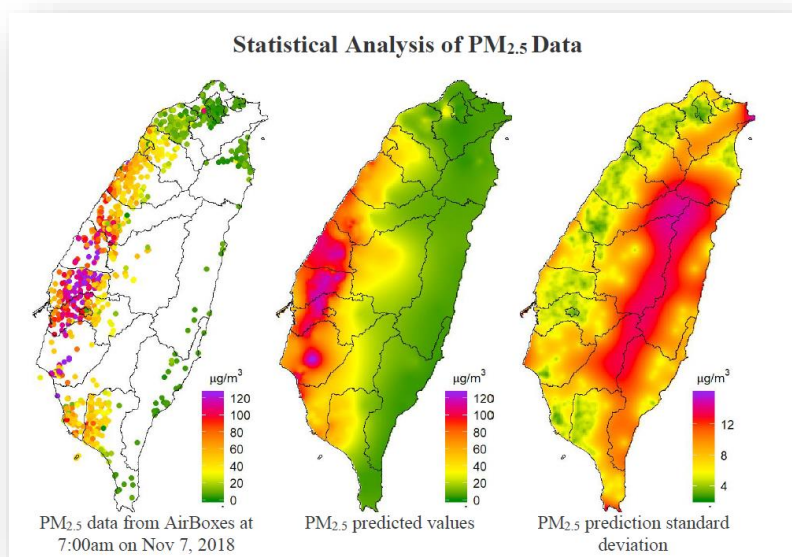
(BMC Bioinformatics 2017; 18:336)

Associate Research Fellow **Dr. Yen-Tsung Huang 黃彥棕**

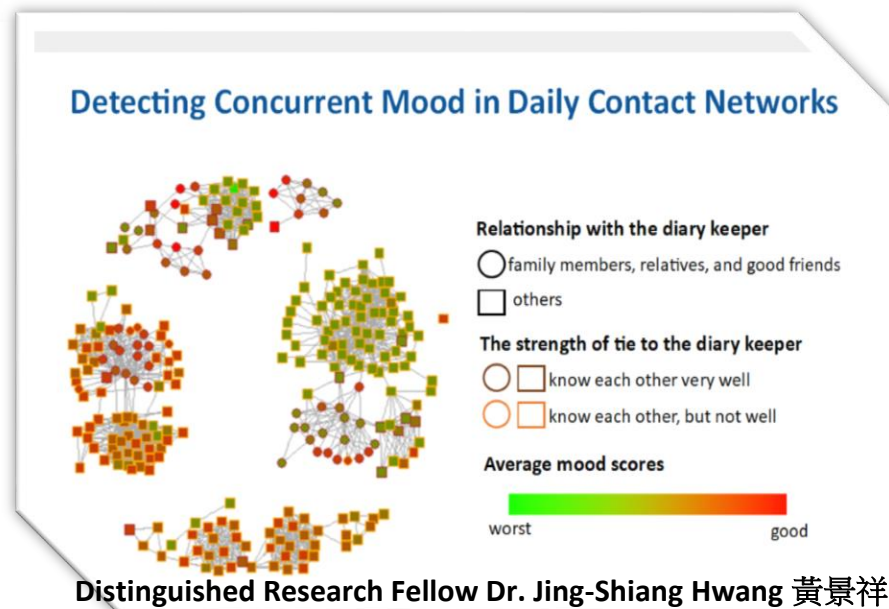


Research Fellow **Dr. Hsin-Chou Yang 楊欣洲**

Spatial-Temporal, Network, and BIG Data Analytics

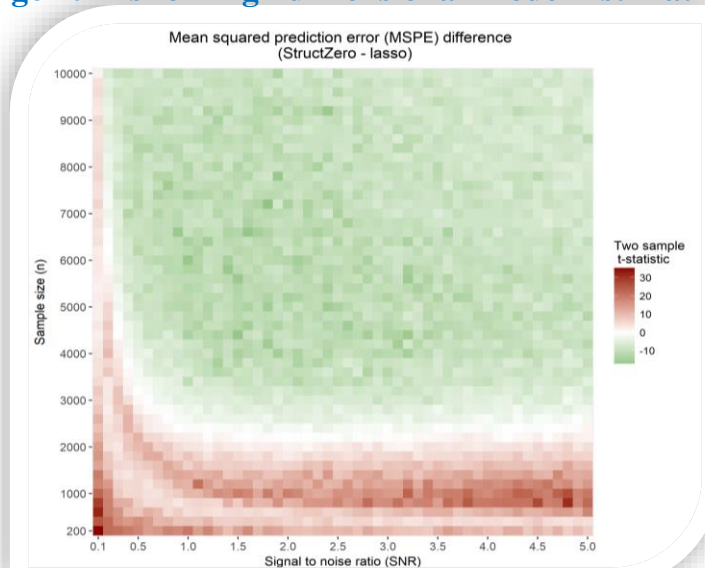


Research Fellow Dr. Hsin-Cheng Huang 黃信誠



Distinguished Research Fellow Dr. Jing-Shiang Hwang 黃景祥

Algorithms for High dimensional Model Estimation



Assistant Research Fellow Dr. Tso-Jung Yen 顏佐榕

Academic Activities

Regular Seminars

A Heterogeneity Measure for Cluster Identification with Application to Disease Mapping	2019 Oct 30 (Wed), 10:30 AM
Prof. Pei-Sheng Lin (林培生 研究員)	
Comparison between the marginal hazard models and sub-distribution hazard models with an assumed copula	2019 Oct 21 (Mon), 10:30 AM
Prof. Takeshi Emura (江村剛志 教授)	
Phylogenetic analysis to explore the association between anti-NMDA receptor encephalitis and tumor based on microRNA biomarkers	2019 Oct 16 (Wed), 10:30 AM
Prof. Hsiuying Wang (王秀瑛 教授)	
Solving fused penalty estimation problem via block splitting algorithm	2019 Oct 11 (Mon), 10:30 AM
Prof. Tso-Jung Yen (顏佐裕 助)	
Stepwise Construction of Gene Regulatory Networks	2019 Oct 7 (Mon), 10:30 AM
Prof. Li-yu Daisy Liu (劉力瑜 助)	
Unveiling ground truths from data correlation	2019 Oct 7 (Mon), 10:30 AM
Prof. Wei-Hau Chana (章為皓 助)	

International and domestic conferences/workshops

日期	會議名稱	承辦單位	人數(約)	地點	備註
2019-12-12	Workshop on High-Dimensional Statistical Analysis				
2019-12-14	2019 高維度統計分析研討會	主辦: 中央研究院統計科學研究所		中央研究院人文社會科學館第二會議室	
2019-09-03	2019 Statistical Science Camp				
2018-09-04	2019 統計科學營	主辦: 中央研究院統計科學研究所		中央研究院人文社會科學館第二會議室	
2019-08-26	2019 One Day Symposium on Data-driven and physics-based analytics	主辦: 中央研究院統計科學研究所		中央研究院學術活動中心第一會議室	
2019-07-15	Statistical School 2019	主辦: 中央研究院統計科學研究所		中央研究院人文社會科學館第二會議室	
2019-07-31	2019 統計研習營				
2019-01-17	ISI-ISM-ISSAS Joint Conference 2019	主辦: 中央研究院統計科學研究所	124	中央研究院人文社會科學館第二會議室	
2019-01-19	2019 ISI-ISM-ISSAS 聯合研討會				

Statistical Science Camp



 <p>2018統計科學營 日期: 107.9.3-9.4 主辦人: 黃彥榕 參加人數: 110人 地點: 本院人文社會科學館</p>	 <p>2017統計科學營 日期: 106.9.6-9.7 主辦人: 程毅豪 參加人數: 124人 地點: 本院人文社會科學館</p>	 <p>2016統計科學營 日期: 105.9.7-9.8 主辦人: 彭健育 參加人數: 125人 地點: 本院人文社會科學館</p>	 <p>2015統計科學營 日期: 104.9.8-9.9 主辦人: 陳增宇 參加人數: 233人 地點: 本院人文社會科學館</p>	 <p>2014統計科學營 日期: 104.9.10-9.11 主辦人: 袁新盛 參加人數: 260人 地點: 本院人文社會科學館</p>	 <p>2013統計科學營 日期: 102.9.3-9.6 主辦人: 杜德萍 參加人數: 235人 地點: 本院人文社會科學館</p>	 <p>2012統計科學營 日期: 101.9.5-9.6 主辦人: 蔡鳳順 參加人數: 165人 地點: 本院學術活動中心</p>
 <p>2011統計科學營 日期: 100.11.19-11.20 主辦人: 楊欣洲 參加人數: 180人 地點: 本院學術活動中心</p>	 <p>2009統計科學營 日期: 98.11.14-11.15 主辦人: 張家俊、陳君厚 參加人數: 165人 地點: 本院學術活動中心</p>	 <p>2008統計科學營 日期: 97.9.8-9.7 主辦人: 張家俊、陳君厚 參加人數: 217人 地點: 本院人文社會科學館</p>	 <p>2006統計科學營 日期: 95.7.8-7.9 主辦人: 黃景祥 參加人數: 200人 地點: 本院學術活動中心</p>	 <p>2010統計科學營 日期: 99.9.2-9.3 主辦人: 蔡恆修 參加人數: 240人 地點: 本院人文社會科學館</p>	 <p>2005統計科學營 日期: 94.6.28-6.29 主辦人: 黃景祥 參加人數: 174人 地點: 本院學術活動中心</p>	 <p>2004統計科學營 日期: 93.6.19-6.20 主辦人: 黃景祥 參加人數: 160人 地點: 本院學術活動中心</p>

課程表

地點：7/10~7/12 統計所R6005會議室(環境變遷研究大樓A棟6F)、

7/15~7/19、7/22~7/23 人文館3樓第二會議室

(研習期間請自備筆電)

	7/10(三)	7/11(四)	7/12(五)
08:30~08:50	報到		
08:50~09:00	始業式		
09:00~12:00	Basic Probability 鄭少為教授	Introductory Statistics 鄭少為教授	Regression Analysis 鄭順林教授
13:30~16:30	R Programming I 吳漢銘教授	R Programming II 吳漢銘教授	Data Analysis in Python 曾正男教授

	7/15(一)	7/16(二)	7/17(三)	7/18(四)	7/19(五)
09:30~11:30	Introduction to Big Data Analytics 潘建興 研究員	Network Evolution and Robustness 劉維中 副研究員	Network Dynamics and Spreading 楊振翔 副研究員	Deep Learning: Techniques and Applications 陳繼儂 教授	(09:00-12:00) Methods in Data Visualization 馬匡六 教授
13:00~15:00	"Rich-gets-Richer" Phenomenon 顏佐榕 助研究員	Community Detection and Centrality Analysis 王泰期 助研究員	Machine Learning: Some Basics 陳定立 副研究員	Practical Applications of Big Data Analytics 潘建興 研究員	(13:30-16:30) 小組討論
15:00~17:00	Project介紹 & 小組討論	小組討論	小組討論	小組討論	

	7/22(一)	7/23(二)
09:00~12:00	The Role of Statistics in the Era of Artificial Intelligence 盧鴻興 教授	報告評析討論
13:30~16:30	小組討論	報告評析討論
16:30~16:45		結業式

Open House



Welcome!

