



IMAGINE
ROTARY
想像扶輪

2022-2023 年度

板橋扶輪社

社刊

ROTARY CLUB OF PANCHIAO

社長：詹智民 Service 秘書：李威毅 Mark
糾察：饒吳冠 Tiger、林福安 Franklin 社刊主委：陳嘉彬 Young

每星期四中午 12:30 分
新北市板橋區縣民大道二段 8 號 台北新板希爾頓酒店 舉行例會



中華民國 112 年 3 月 25 日 第 56 卷 第 35 期

Vol.56 NO.35

祝 板橋扶輪社 · 新竹科園扶輪社聯合例會圓滿成功

敬祝生日快樂

- 楊博顯 社友(54.03.24) Steven
- 蔡居祥 社友(48.03.27) Jet
- 陳瑤國 前社長(44.03.28) P.P. Life
- 林正豪 社友夫人(03.24) Lin 夫人
- 陳國義 前社長夫人(03.25) P.P. Base 夫人

敬祝結婚週年紀念日快樂

- ♥ 馬景仲 社友(85.03.23) Bus
游淑慧 女士(結婚二十七週年紀念日)
- ♥ 陳錫文 社友(95.03.25) Care
許雅倫 女士(結婚十七週年紀念日)

指定用途捐款

詹智民社長	板橋區公所發放白米	貳仟元
賴正時前總監	板橋區公所發放白米	壹萬元
盧政治前社長	板橋區公所發放白米	陸仟元
林當隆前社長	板橋區公所發放白米	參仟元
李威毅秘書	板橋區公所發放白米	伍仟元

~感謝您~

◎感謝 Jia-Pin 社友於 3 月 16 日例會致贈全體社友自家烘焙咖啡，並榮獲 2022 年北台灣精品咖啡評鑑新北市頭等獎。

社長盃暨 4 月份高爾夫球賽

時間：112 年 4 月 18 日(星期二)

上午 10:25 報到 10:57 開球

地點：桃園高爾夫球場

(桃園縣龍潭鄉九龍村 23 鄰 39 號)

~歡迎您來打球~



板橋群英社授證 12 週年慶典

時間：112 年 3 月 26 日(星期日)

下午 5:30 註冊 6:00 開會

地點：台北花園大酒店

(台北市中正區中華路二段 1 號)

參加人員：Service 社長、D.G.N.D. Archi、

P.P. Terry 地區副公關長、

D.V.S. Michael、P.P. Oral、P.P. Lucky、

P.P. Alex、P.P. Life、I.P.P. Charles、

Brain 社長當選人、Mark 秘書、

Canon、Young

新北市二分區第四次社秘會

時間：112 年 4 月 14 日(星期五)

下午 4:30 報到 5:00 開始 6:00 餐敘

地點：板橋吉立餐廳

(新北市板橋區文化路一段 280 號 3 樓)

參加人員：Service 社長伉儷、Brain 社長當選人

伉儷、Mark 秘書、Banker 社友伉儷

例會專題演講摘錄 新冠病毒之臨床檢驗

第 2923 次例會
(三月十六日)



馬偕紀念醫院醫事檢驗科 王敦仁 資深醫檢師
嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19)

- 2019 年 12 月起中國湖北武漢市發現不明原因肺炎群聚，並證實可有效人傳人，中國官方於 2020 年 1 月 9 日公布其病原體為新型冠狀病毒。
- 世界衛生組織 (WHO) 於 2020 年 1 月 30 日公布此為一公共衛生緊急事件 (PHEIC)，2 月 11 日將此新型冠狀病毒所造成的疾病稱為 COVID-19 (Coronavirus Disease-2019) 國際病毒學分類學會則將此病毒學名定為 SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2)。
- 我國於 2020 年 1 月 15 日起公告「嚴重特殊傳染性肺炎」(COVID-19) 為第五類法定傳染病，並於 2020 年 1 月 21 日確診第一起境外移入確診個案，另於 1 月 28 日確診第 1 例本土個案，為境外移入造成之家庭群聚感染。

嚴重特殊傳染性肺炎之致病病原

- 新型冠狀病毒 SARS-CoV-2 屬冠狀病毒科 (Coronavirinae) 之 beta 亞科 (betacoronavirus)。
- 冠狀病毒科 (Coronavirinae, CoV) 是造成人類與動物疾病的重要病原體，為一群有外套膜之單股正鏈 RNA 病毒，外表為圓形，在電子顯微鏡下可看到類似皇冠的突起因此得名，可再細分為

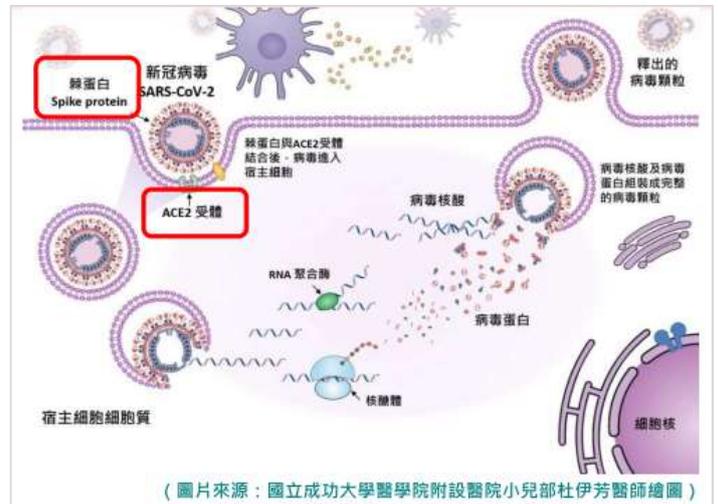
alpha 亞科、beta 亞科、gamma 亞科與 delta 亞科。

- 冠狀病毒會引起人類和脊椎動物的疾病，屬於人畜共通傳染疾病。

COVID-19 Overview

- 學名: SARS-CoV-2
- WHO 2020/3/11 宣布大流行
- 6 種冠狀病毒能感染人類，但大多都屬於一般感冒
- 2 種冠狀病毒曾經造成 Outbreak :
2003 年 SARS 嚴重急性呼吸道症候群冠狀病毒 (SARS-CoV)
2012 年 MERS 中東呼吸症候群冠狀病毒 (MERS-CoV)
- COVID-19 主要有二種蛋白：核殼蛋白 Nucleocapsid Protein(N) 跟 棘蛋白 Spike Protein(S)

COVID-19 病毒感染人類細胞



COVID-19 病毒感染人類細胞

巡邏中的**免疫細胞**發現外來的**病毒抗原**後，便會啟動一系列的免疫反應。B 細胞在遇到抗原後 1 至 2 個星期，就會產生可以與這些外來抗原結合的專一性**抗體**，這些**抗體**也會進入血液中循環。有些抗體專門對抗病毒內部的**核殼蛋白**有些抗體專門對抗病毒表面的**棘蛋白**。雖然抗體可以與病毒結合，但並不是所有的抗體都可以阻止病毒感染人體細胞。



疫情初期一般臨床實驗室之因應

Respiratory panel (呼吸道病原體多標的核酸檢測) 對於疑似患有呼吸道感染個體取得的鼻咽拭子，同時進行多種呼吸道病毒和細菌核酸的定性檢測及辨識。

無法檢測嚴重急性呼吸道症冠狀病毒(SARS-CoV) 及中東呼吸綜合症冠狀病毒(MERS-CoV)。

何謂 CT 值？

病毒 PCR 核酸檢測是診斷新冠肺炎的標準方法，PCR 的原理是利用可以辨識病毒特定基因(我國 CDC 公告依據世界衛生組織 WHO 公告的 SRAS CoV2 病毒的 RNA 特定基因序列)的專一性引子，捉住檢體中的病毒核酸序列，接著經過多次的 DNA 複製循環，將 PCR 引子捕捉到的目標基因不斷地放大。每經過一個 DNA 複製循環，DNA 的量會倍增為二倍。當複製出的 DNA 量達到儀器可偵測的檢驗閾值時，當時的 PCR 循環次數就叫做「循環閾值」(英文稱為 Cycle of Threshold，簡稱就是我們常聽到的 Ct 值)。換句話說，每放大 DNA 二倍，就是一個 Ct 值；Ct 值 20 代表檢體中的病毒基因需要經過 20 次的 DNA 放大循環才能被偵測到。因此，Ct 值與原始檢體所含的病毒量成反比。Ct 值越小，表示只要幾個循環就可以偵測到病毒核酸，代表患者體內的病毒量是高的，傳染力也比較高；Ct 值越大，表示需要更多的循環才能偵測到病毒核酸，代表病毒量是低的，傳染力也比較低。

在新冠肺炎感染早期，病毒量較低，隨著病毒積極複製，病毒量逐漸上升，這時的 Ct 值通常會落在十幾或二十出頭，傳染力較強；幾天後抗體出現，病毒量逐漸下降，疾病也逐漸緩解。這裡特別要提出的是，PCR 除了可以偵測活病毒，PCR 也抓得到病毒死後殘留的核酸片段。不過，只有活病毒才有傳染力，死病毒並沒有複製能力，因此沒有傳染力。疾病管制署分析國內的資料發現，可培養出活病毒的檢體大部分都是來自個案發病後十天內所取得的檢體；另外，Ct 值在 27、28 以上幾乎無法分離出活病毒，傳染力已大幅降低。因此，台灣

疫情指揮中心將檢測 Ct 值大於 30，作為確診患者解除隔離的條件之一。

新冠病毒抗原檢測

新冠病毒抗原快篩原理與常用的流感快篩試劑相同。檢體中若含有新冠病毒的核殼蛋白或棘蛋白抗原，就會被試劑中的專一性抗體捕捉，呈現陽性反應。

抗原快篩操作方便，過程通常只需要十幾分鐘，因此常用在疫情流行區的大量篩檢，有助於快速找出潛在的感染者。

不過抗原快篩的缺點是無法放大病毒蛋白抗原的訊號，敏感度比病毒 PCR 核酸檢測法低。在感染初期，可能因為病毒蛋白抗原量仍偏低而產生偽陰性的結果。

此外，如果快篩試劑專一性不高，也有可能與非新冠病毒的其它蛋白交互反應而出現偽陽性的結果。因此若遇快篩結果為陽性，或是高度懷疑新冠肺炎但抗原快篩為陰性者，都需要進一步以病毒 PCR 核酸檢測法確認檢驗結果。

目的：找到「正在被病毒感染，且病毒大量繁殖」的人

增廣國際情誼 建立扶輪友誼 日本戶田・高岡姊妹社訪問團 訂於四月四日啟程

由 Service 社長及 Wireless 國際主委積極邀約下，於四月四日(星期二)啟程，預定四月九日(星期日)返國，此次行程訪問日本高岡姊妹社、日本戶田姊妹社。團員有：

Service 社長伉儷、P.P. Wirless 國際主委伉儷、D.G.N.D. Archi、D.V.S. Michael 伉儷、P.P. Kai 伉儷、P.P. Lucky、Stone 社友伉儷、Jamie 社友伉儷、Pipe 社友伉儷、Judge 社友。

~於此謹祝旅途愉快平安，圓滿成功~

扶輪之宗旨

四大考驗



扶輪之宗旨在於鼓勵並培養以服務之理想為可貴事業之基礎，尤其著重於鼓勵並培養：

- 一、藉增廣相識為擴展服務之機會。
- 二、在各種事業及專門職務中提高道德之標準，認識一切有益社會的業務之價值；及每一扶輪社員應尊重其本身之業務，藉以服務社會。
- 三、每一社員能以服務之理想應用於個人、事業及社會之生活。
- 四、透過結合具有服務之理想之各種事業及專門職務人士，以世界性之聯誼，增進國際間之瞭解，親善與和平。

遇事反省然後言或行

- 一、是否一切屬於真實？
- 二、是否各方得到公平？
- 三、能否促進信譽友誼？
- 四、能否兼顧彼此利益？

辦事處：236023新北市土城區裕生路21巷6弄37號B1-2 電話：02-8966-2246
 傳真：02-8966-2234 E-mail: pccrc@ms53.hinet.net www.pccrc.org.tw

例會事項報告

第 2923 次例會
(三月十六日)

一、出席報告

社友人數：88 名 補出席人數：15 名
 出席人數：51 名 免計出席：12 名
 缺席人數：10 名 出席率：89%

二、本次例會我們想念您！

Bank, Care, Dami, Frank, Infinity, Jimmy, Money Park, Peter, Prolee

三、來賓與友社社友

姓名	所屬社	邀請人
王敦仁 資深醫檢師	馬偕紀念醫院	本社
陳奇正 區長	新北市政府板橋區	本社
田曉齡 課長	板橋區公所社會課	本社
陳柏壽 總經理	鳶山紅樓餐廳	本社

四、捐款報告

分攤捐款

承上期		1,187,667
Service	第三期	50,000
Lin	第三期	4,250
Family	第三期	6,250
Canon	第三期	4,250
Glue	第三期	4,250
Banker	第三期	6,250
小計		75,250
合計		NT\$1,262,917

一般捐款

Kai	結婚週年快樂	1,000
Leo	總監盃抽到球袋	1,000
Marble	生日快樂	1,000
合計		NT\$3,000

一般捐款(IOU)

Stone	感謝社長、PDG、各位 PP、各位社友對芹壁水漾民宿的祝福	2,000
Schooling	3/20 生日快樂	1,000
Shi-Lo	3/21 夫人生日快樂	1,000
合計		NT\$4,000

扶輪武功秘笈

扶輪的許多第一

- 第一次的會議是於 1905 年 2 月 23 日在芝加哥舉行
- 第一次扶輪年會於 1910 年在芝加哥舉行
- 第一個美國境外的扶輪社於 1910 年在加拿大的曼尼托巴省的溫尼伯創立
- 第一個在北美洲以外的國家創立的扶輪社，是愛爾蘭的都柏林於 1911 年創立
- 第一個非英語系的扶輪社是古巴的哈瓦那於 1916 年成立
- 第一個於南美洲創社的是烏拉圭之蒙得維的亞於 1918 創立
- 第一個在亞洲成立的是 1919 年的菲律賓之馬尼拉扶輪社
- 第一個在非洲成立的是南非的約翰尼斯堡扶輪社於 1921 年創立
- 第一個在澳洲成立的是墨爾本扶輪社於 1921 年創社
- 第一位女性擔任 2022-23 年度國際扶輪社長

摘自三月份扶輪月刊

本週節目

第 2924 例會

112 年 03 月 25 日

- 板橋扶輪社 新竹科園扶輪社聯合例會

節目預告

第 2925 例會

112 年 03 月 30 日

- 社務會議