



理事會：許家峻 王毓香 嚴宏偉 陳彥伯 陳弘明 余瀚琴 陳昶佑 邱貞娥 黃志仲
涂清淵 林岳毅 林麗莉 董玉蘭 陳蓓琴 張凱嘉

社長 / 許家峻 社務行政主委 / 嚴宏偉 公共關係主委 / 黃志仲 節目 / 詹詠薇
秘書 / 王毓香 社員主委 / 余瀚琴 RCC訓練師 / 周志憲 出席 / 林岳毅
服務計畫主委 / 陳昶佑 糾察 / 何淑鈴 聯誼 / 許肇芬
扶輪基金主委 / 邱貞娥 財務 / 陳弘明 社刊 / 董玉蘭

第 652 次例會

2021 年 2 月 17 日

第 14 卷 • 第 15 期



感謝台中美國商會何道明理事長“出生在台灣，服務於台灣~康百視雜誌和我”精彩分享

本週例會節目

第 653 次例會節目預告

日期：2021 年 2 月 17 日(星期三)

日期：2021 年 3 月 3 日(星期三)

- 1.扶輪感動：余瀚琴 Sauna Myanmar
- 2.專題演講：第二人生 -- 需要與想要

- 1.扶輪感動：黃志仲 Jason 社友
- 2.專題演講：人資職涯分享

演講者：陳孟凱 先生
現職：樹合苑 創辦人

演講者：HR career journey sharing
演講者：彭言中 小姐 (Banker 夫人)
現職：台灣美光團隊成員倡導者
Team Member Advocate



社長專欄

2020-21 社長 許家峻 Roger

在農曆年前的最後一場「寶眷例會」，是由台中美國商會理事長－何道明先生來為我們分享「康百視雜誌和我」的主題；2/3 當天由 PE.KK 做扶輪感動的分享，在一次次的社區服務、親手將物資發放給偏鄉居民或市區邊緣戶，累積其內心的感動。接下來由 Education 介紹當天 speaker 何道明(Douglas)理事長，他在台灣生活 30 年，出版#COMPASS-Taichung city fun map、中英文對照，好吃好玩！幫助台中更國際化；而台中美國商會，不僅是讓台中外國人相互交流的場合，更是歡迎在地台灣人的參加喔！那份愛台中的心意感染到我，更想要珍惜台灣的美好。



由 3461 地區針對扶輪青少年所舉辦的大型活動，在 2/6、於沙鹿區翔園會館，浩浩蕩蕩地開始為期兩天的「青少年領袖訓練營」，吸引近 220 位來自台中市 15 至 18 歲的學生(多為扶少團及小扶輪)參加。

此次活動聚焦在「溝通能力」、「衝突管理」、「解決問題」和「具備社區和世界公民」的素養上，透過九個設計的關卡，讓學生組成小隊闖關，希望培養出具備國際觀和社區關懷的青少年領袖。本次活動曉明扶少團有 9 位同學參加、而社友 Tom Cruise 的兩位公子：奇毅、立翔也參加，未來希望有更多社友的小扶輪報名喔！



很快地農曆年到來了，今年 3461 地區 A、B 兩個分區，於大年初一(2/12)上午 8 點在林酒店舉辦新春團拜活動；今年輪到馬拉松扶輪社主辦，在兼顧年節氣氛和防疫要求下，主辦單位很貼心地發給參加者每人紅色、牛年主題的口罩及紅包袋，還有喜氣洋洋的圍巾…活動在熱鬧的「祥獅獻瑞」表演中開始，社長們也被安排走舞台、講吉祥話，充滿了濃濃的過年氣氛，我在此也用當時賀詞、向各位社友拜個晚年，祝福大家「牛轉乾坤行大運、福氣犇騰財運來」！



Roger 在今年的農曆假期中，大年初三參加了一場由美家人力贊助的印尼籍移工的羽球比賽，由於移工們在連續假期間無法和家人團聚，只好自行舉辦喜愛的運動賽事，藉此和來自全台灣的同好們切磋球技，也讓漫漫長假能做有益身心的活動；因為這可以避免因參加無謂的飲酒作樂活動，反而造成意外頻傳的狀況，所以一直是我們很樂意去支持、鼓勵的活動。看著他們平日在為台灣的經濟打拼、或照顧我們的家人之餘，還能有可以排遣壓力、紓解身心、聊慰思鄉之情的管道，內心也頗感安慰了！





第 651 次例會出席率統計

社員人數	59 人(56+寶眷社友 3 人)
出席人數	19 人
補出席	5 人
出席率	43 %

上週未出席社友~

我們想念您

Charity, Albert, Minna, Judy, Book, Johnny,
Lawyer, CAD, Elaine, Bernie, Insurance, Heater,
Chuck, News, Oliver, Attorney, Doctor, Sigma,
Sauna Myanmar, FP, IS, Kelvin, Building, Tom-
Cruise, Interior, Sharon, Cotton, Leo, Lease,
Banker, Janice, Peggy, Danny, Tris, Denise,
Doterra, Tony

糾察報告

歡喜箱：

Roger	歡迎 Douglas 理事長致力於台中的國際化和與世界的交流，十分令人敬佩！	1,000
Dental	1. Thank you Doug For such an insightful talk about the workings of Compass Magazing ! ---Brian 2. 祝社友牛年大吉大利 健康平安！	1,000
Econ	看到 Compass 摺頁旅遊指南，讓我想到美國生活！Thanks you Douglas	1,000
合計		3,000

活動訊息

■ 白雲組-第四次家庭懇談會

時 間：2021 年 2 月 20 日(星期六) 中午 12：00

地 點：台中擔仔麵 (台中市西屯區華美西街二段 215 號)

爐 主：Jason, Tris

組 員：Education, Charity, Young Bank, Banker, Book, Lease , Bernie, IS, Doterra

例會節目預告

第 654 次例會節目預告

日 期：2021 年 3 月 17 日(星期三)

1.扶輪感動：穰穎堅 Albert 社友

2.社友專業分享：債務處理實務

演 講 者：林一哲 Lawyer 社友

現 職：哲明法律事務所 律師

第 655 次例會節目預告

日 期：2021 年 4 月 7 日(星期三)

寶眷日~4 月份生日及結婚紀念慶祝

1.扶輪感動：林岳毅 Young Bank 社友

2.社友專業分享：40/50/60 退休理財及資產傳承

演 講 者：王毓香 Grace 祕書

現 職：麥格會計師事務所 會計師



社友專欄



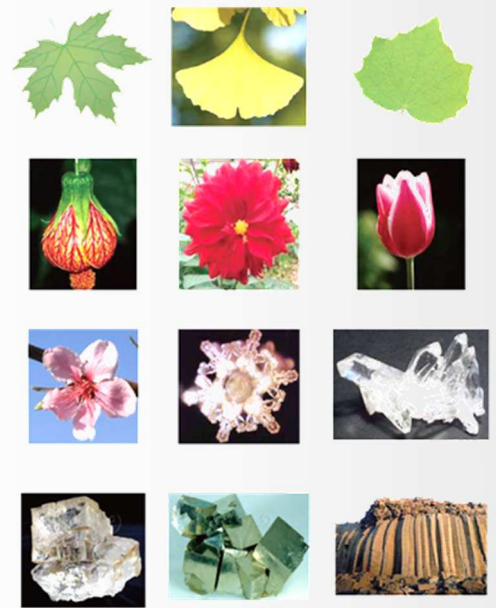
田園記趣系列 (8)

文 / 王飛龍 PP. Dragon
現職 / 靜宜大學 教授

藝術素人的理工人「心賞」吳寬瀛之幾何藝術(3)

對稱是自然美的象徵，在植物的花、葉及礦物的晶體等物種上有極為精緻的表現。化學分子，本身具有對稱結構的不在少數，經由有序不紊的分子堆集，大都能形成燦爛對稱的晶體。

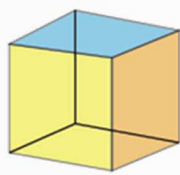
探討這些對稱性的數學就是「群論」，成為唸化學者必備的工具之一。學了「群論」，讓我對美的定義增加了「對稱」這個要素，當然也要找一些物件來觀察他們的對稱性及美感。最先找的是比較簡單的立體結構來分析，那就是柏拉圖立體。柏拉圖立體在幾何學中的定義是：各面都是全等的正多邊形、且每一個頂點所接的面數都是一樣的凸多面體。符合這種特性的立體總共只有正四面體、正六面體（立方體）、正八面體、正十二面體及正二十面體 5 種。它們分屬於 T_d 、 O_h 、 O_h 、 I_h 及 I_h 點群，這一部分比較專業，僅列出來供大家參考。簡而言之，相同點群的物體具有相同的對稱性，給人有著相類似的美感。



自然界中的對稱



正四面體



正六面體



正八面體



正十二面體



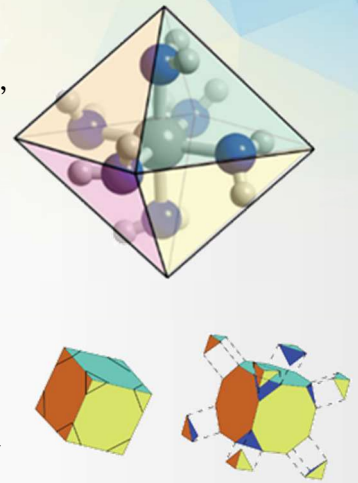
正二十面體

吳老師的作品中，有不少的作品是從柏拉圖立體為基礎發展出來的。

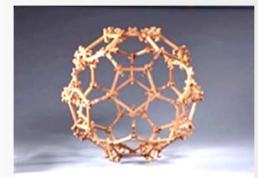




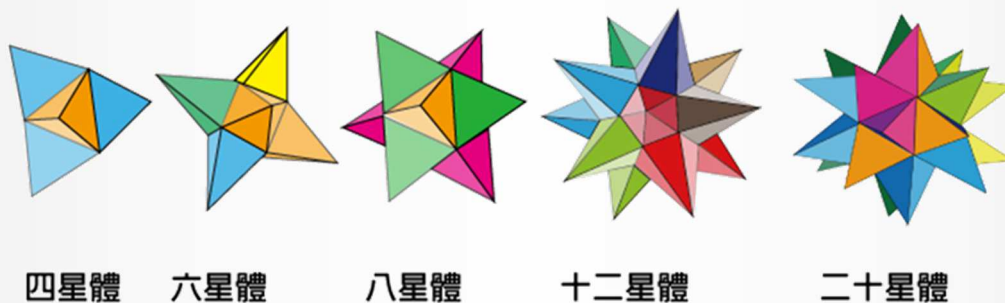
柏拉圖立體看似簡單，但是如何融會貫通又是另一回事了。最有名的例子就是確立 $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]^{3+}$ 錯離子為正八面體的故事了；當初 $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]^{3+}$ 錯離子剛被合成出來的時候，很多化學家都在推斷它的結構，有的認為是直線型，有的提出了圓圈狀的結構；後來有一位瑞士化學家維爾納，提出了正八面體的結構，即：在錯離子中， Co^{3+} 離子位在中心，6個 NH_3 在圍繞著它形成正八面體的結構。他的論述為當時的權威學者所不認同，甚至受到打壓，但是他並不氣餒，提出了更多的反應數據做為佐證，終於讓對方無法再辯駁，他的八面體的結構也得到大家所認同，也因為他確立了正八面體的結構，而獲得了1913年諾貝爾化學獎。



將柏拉圖立體經過截角、截半或擴邊等操作，可以得到另一種高度對稱、美觀的凸多面體，稱為阿基米德立體。以正立方體為例，經過截角後就成為截角立方體，此為阿基米德立體的一種。前面談到的巴克球， C_{60} 的分子的空間結構就屬於其中之一，是由正二十面體經過截角操作而得，稱為截角二十面體。因此可以知道，碳六十分子所屬的對稱性群也是與正二十面體相同的 I_h 群。



之後的研究者繼續將柏拉圖立體變形，形成各式各樣的多面體；其中以星狀多面體最討人喜好，那是將正多面體的每面取消，但在這些面上添加全等的正角錐(添角，cumulation)，這樣就可以得到相當對稱的多星體(star polyhedron)，圖為對應各種柏拉圖立體的星體。



四星體

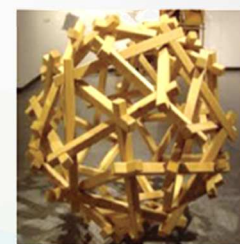
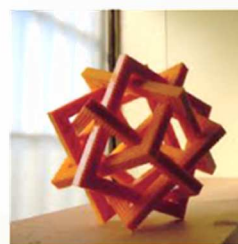
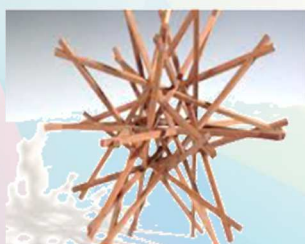
六星體

八星體

十二星體

二十星體

以上所敘述的立體，無論是柏拉圖立體、阿基米德立體、星體或其他的變形體，它們的頂點、邊及面呈現出非常美好的對稱性，一般在紙面上都很難將它們表現出來，可是吳老師卻利用他的巧思與巧手，以三維空間的立體方式，以「有秩序的糾纏」系列作品呈現出它們的美，真令人佩服。





實用的扶輪知識

3481 扶輪地區 2018-19 年度 扶輪知識委員會 提供

例會次數由各社決定但至少要有兩次

扶輪初創期並未規定例會的次數，而是由各社自行決定。由於較多的聯誼能促進社內的融洽氣氛與活動效益。逐漸的，每週都開例會的扶輪社漸趨於多數。1922 年於洛杉磯舉行的國際年會通過了「扶輪社模範章程」，規定每週應舉行例會；嗣後大多數的社都將例會改成每週舉行。2001 年 RI 理事會同意試辦可更改例會方式與時間的計劃：New Models for Rotary Clubs Pilot Project。2016 年立法會議則通過最新的決議：每個月至少要有兩次的例會。

例會用餐的傳統與趨向檢樸的思考

全球第一個芝加哥扶輪社在 1905 年成立，初期例會並未用餐。因經營保險業的社員牛頓例會遲到而被其他社員指責；牛頓說是因用餐以致遲到；於是經大家商議決定在例會用餐。由於共同用餐氣氛良好，友誼大大的增進。歐美國家扶輪社的例會用餐經常十分簡單。在臺灣因餐費常居高不下，致誤解扶輪聯誼總在吃喝的人一直不曾減少。能否趨向檢樸，思考樽節餐費；甚至共餐而不供餐，值得我們省思！

扶輪例會 節目的任務與籌劃原則

例會節目之任務，在於讓社員從內心建立充滿敬業精神的職業倫理，幫助社員發揮潛力，使自己成為真正的扶輪人。同時也培養社員有系統的把服務的種子播撒到工作領域的同仁身上小心栽培直到確定種子生根發芽為止。建議每六次應至少安排一次以「扶輪知識」為主題的例會節目；闡揚扶輪的信念價值、扶輪精神、扶輪宗旨、職業倫理及四大考驗等之應用。例會節目通常由節目委員會籌劃，但建議一定要邀請扶輪知識委員會共同參予。



第 651 次 例 會 花 絮



社長 Roger 報告



秘書 Grace 社務報告



扶輪感動時間~P.E. KK



2 月 份 生 日 及 結 婚 紀 念 慶 祝



Education 介紹 Speaker
何 道 明 理 事 長



台 中 美 國 商 會 何 道 明 理 事 長 分 享
“ 出 生 在 台 灣 ， 服 務 於 台 灣 ~ 康 百 視 雜 誌 和 我 ”



例 會 剪 影

糾 察 時 間 ~ E con