

中華科技史學會會訊

第 227 期

二〇二二年五月份演講活動紀要

時間：2022 年 5 月 7 日，14：00-16：00

地點：臺北市立圖書館總館十一樓研習教室

主辦：中華科技史學會、臺北市市立圖書館

會員：陳德勤、何邦立、邱韻如、邱美華、羅時成、徐 統、巫紅霏、李有容、沈志昌。(9 位)

會友：游素美、沈芳如、沈萬汀、林芳色。(4 位)

講題：情繫沖繩美麗海水族館

講員：陳德勤(本會會員)

綱要：

日本沖繩美麗海水族館與我有三十多年情誼，我曾三度到該館(全家旅遊、參加尾鰭受傷經治療且裝上義肢再度跳躍海豚富士感謝會、參加日本海獸研修會)感謝內田詮三館長邀請我參加這兩次專業會議，並讓我在該館錄海豚鯨魚水下聲，並幫我介紹給日本水族館同業，使我在動物健康照護專業多了許多諮詢對象，此演講將介紹該館成立經過、我與該館人員互訪、在鯨鯊館玻璃視窗廣場辦晚宴，參與鯨魚、海豚、海牛、海龜飼養健康照護見聞，藉由兩次參加參加日本國內(未對外國人)研討會，他們與會人員敬業態度，都是可以供我們參考學習。

(沖繩美麗海水族館：<https://churaumi.okinawa/tc/guide/>)

討論紀要：

德勤醫師帶著大家走到沖繩美麗海水族館，除了介紹綱要中提及與該水族館的淵源及交流外，也提及海龜的性別決定於孵化溫度、海牛和儒艮的區別、....等等。精彩演講到 3：25 結束，進行 Q&A 到 3:40。之後開始科學郵票短講。

問答紀錄：邱韻如

邱韻如：您剛剛講到海龜性別是由溫度決定？我前一陣子在研究北方玄武的龜蛇纏繞時，讀到古人(例如東漢許慎《說文解字》及晉張華《博物志》)認為「龜雌蛇雄」，認為烏龜只有雌性，必須與蛇匹配交合。為什麼古人會以為龜無雄？

陳德勤：基本上雌龜上岸產卵，雄龜較少上岸，不知跟《博物志》的龜雌蛇雄是否有關。

徐 統：您剛剛提到「玳瑁」，是什麼時候列為保育類的？如果家裡有玳瑁的產品，那要怎麼辦？

陳德勤：大約民國 78 年起，政府把許多野生動物列為保育類。如果之前已經有的活體或產製品，需要申報。

何邦立：沖繩美麗海水族館是「國立」，該館在日本水族館的地位為何？是不是與 2019/10/31 首里城失火的皇宮(被聯合國列為世界文化遺產)地位相等？

陳德勤：如鴨川海洋世界，在鯨魚海豚人工授精技術很純熟；沖繩美麗海水族館對鯨鯊飼養及海龜人工授精都有獨特技術，該是國立單位，在經費方面較充裕。

何邦立：野柳海洋世界是私人的？台灣有哪個水族館是「國立」？

陳德勤：屏東海生館及澎湖水族館及基隆海洋科技博物館潮境智能海洋館是國立，野柳海洋世界則是私人的，也是台灣第一家水族館。其他如 Xpark、花蓮海洋公園...等也都是私人的。

邱韻如：台南台江內海過去有很多鯨魚，是那裡鯨魚特別多嗎？台灣過去還有哪些地方有鯨魚？

陳德勤：過去至今台灣到處都有鯨魚海豚存在，澎湖也很多。

【科學郵票與鈔票十分鐘短講】

主題：找尋與眼睛有關圖案-以澳門郵票為例（陳德勤）

綱要：陳德勤老師介紹兩組澳門郵票，讓我們大開眼界。一是點字發明人布萊葉 200 週年紀念郵票，布萊葉(Louis Braille,1809-1852)四歲失明，發明以手點指觸摸突起的點組成的文字進行閱讀的方法，這種系統已經適用於幾乎所有的已知語言。二是奧比斯 (Orbis) 救盲三十年紀念郵票，用飛機裝載眼科醫療儀器與器材，透過提供醫療設備和技術，以及培訓眼科醫護人員，協助開發中國家制訂長遠的救盲計劃，解決可避免的失明問題。



問答討論：

徐 統：請問奧比斯那個郵票上面的金額，1.50 + 1.00，後面加的那個數字是什麼意思？

陳德勤：澳門郵電局網站上對奧比斯郵票 1.5+1 元解釋如下：兩枚附捐郵票的郵資金額分別為澳門幣一圓五角及澳門幣五圓，每枚郵票的附捐金額為澳門幣一圓。

附捐金額將按銷售數量全數獻予「澳門奧比斯」以支持救盲動。

林芳色：那個點字系統適用於中文嗎？

陳德勤：我不太清楚。會後查詢，中文點字是用ㄅㄆㄇㄏ拼音。

邱韻如：(會後補充)會後我們觀看 11 樓電梯的點字，拍照後回家研究，知道中文點字是ㄅㄆㄇㄏ拼音的。因而發現 11 樓電梯的點字是誤把「上」的點字給倒轉了 180 度當作「下」。已經跟推廣組趙先生回報此問題。

何邦立：Orbis 希臘文裡是「屬於眼睛的」的意思，拉丁文的含義則是「環繞世界」。1982 年成立於美國紐約，是全球唯一的一家飛機眼科醫院。全球 4500 萬盲人中九成在開發中國家，因為醫療條件有限，許多患有本可治癒的眼疾的人卻因為不重視或者條件的限制而漸漸失明。這就是奧比斯 Orbis 這個非盈利組織創立的初衷：想要幫助更多貧困地區的人重見光明。迄今，奧比斯已在全球 92 個國家開展治療，培訓了近 32 萬醫生和護理人員，義務進行了 2350 萬例眼科手術和治療，為不同國家的培訓計劃進行手術示範，傳授醫療技巧。這一團隊由來自十多個國家的二十多人組成，只為了一個光明的夢想——這就是奧比斯眼科飛機醫院。好像除了飛機眼科醫院外，還有郵輪的眼科醫院。對於貧窮人口眾多的地方如印度，就有許多專屬眼科醫院，專收眼疾患者作手術，如角膜的人工移植救了許多失明患者。

本期報導

- 一、今日出席人數 13 位，在疫情衝破四萬六的今日，大家戴好口罩，座位保持安全距離，進行精彩的演講與交流。感謝素美、美華攝影，照片請參見本會網站的「例會存影」或 FB 社團。
- 二、徐統老師提議之「郵票和鈔票上的科學和科學家」目前採每次例會分享 10 分鐘的模式，下次(六月)例會，由徐統老師分享 10 分鐘。有興趣分享的會員會友，可跟會長報名。
- 三、預告第十三屆科學史研討會，將於明年 2023 年(可能在三月底)舉行，主題：他者眼中的科學、技術與醫療史。
- 四、2021/12/21~05/29：看見藏品裡的原、民、官：故宮、臺博、臺史博三館聯合特展。(國立台灣博物館，228 公園裡)
- 五、下一年度(2023 年 1~12 月)的演講要開始安排了，請願意分享的會員跟會長報名，有推薦會外人士也請幫忙聯繫。
- 六、本次演講遵照防疫規定，請戴口罩，保持安全距離。本月起不需製作實聯制名冊供防疫使用。

六月份演講預告

日期：民國 111 年 6 月 11 日(六)14:00~16:00 (13:30 即可入場)

地點：臺北市立圖書館 總館 11 樓 研習教室(臺北市建國南路 2 段 125 號)

主辦：中華科技史學會、臺北市市立圖書館

講題：戴笠空難解謎

講員：何邦立(何宜慈科技發展教育基金會執行長)

簡介：

1947年3月17日13時13分，戴笠從青島飛往上海的專機，滂沱大雨濃霧(雨農)中穿降，撞岱(戴)山失事，全機13人無一生還。由於軍統頭子戴笠的特殊身分，令人對其死因不禁起疑，可能並非簡單的飛行事故。墜機原因眾說紛紜，七十餘年來，戴笠死因有惡劣天候論、有功高震主說、有陰謀破壞論、有人為因素說、有腐敗因果論等不一而足，此一歷史迷團實有待釐清。本文作者為航空太空醫學專家，空難事故調查及預防專長，以一位能飛的航空醫官，積五十年參與空難事故調查的經驗，抽絲剝繭為此歷史公案作一剖析，以饗讀者，解開戴笠墜機失事真相。

本會網站

中華科技史學會網站：<http://sciencehistory.url.tw>

中華科技史學會 youtube 錄影頻道網址：goo.gl/VoJB9A

中華科技史學會 FB 社團：<https://www.facebook.com/groups/214487732055242/>

(2022 演講排程請見下一頁)

中華科技史學會 110 年 9 月 ~ 111 年 12 月 演講活動一覽

地點：臺北市立圖書館 總館 11 樓 研習教室 (臺北市建國南路 2 段 125 號)

主辦：中華科技史學會、臺北市市立圖書館

日期：每月第一週週六 14:00~16:00 (13:30 入場，免費演講)

姓名	時間	題目	服務單位
莊蕙芷 韓學宏	110 年 9 月 18 日	遊玩《山海經》 由動物行為來談《山海經》的 動物	中研院科史會委員 長庚大學通識中心
林秀玉	110 年 10 月 2 日	「健素糖」的臺灣傳奇與一 生	真理大學通識中心
劉韋廷	110 年 11 月 6 日	道教醫學與中國科技史：以 明代為中心	中研院歷史語言所博士後 輔大宗教系兼任助理教授
張之傑	110 年 12 月 4 日	蘇伊士運河和巴拿馬運河的 修建與見聞	中華科技史學會發起人 業餘科學史研究者
劉昭民	111 年 元月 8 日	從清初中國和韓國之氣象觀 測和天文觀測談起	中研院科史會委員
(休會)	111 年 2 月		
鹿鶴松	111 年 3 月 5 日	甲骨文結構特色及書法創作 表現	中華甲骨文藝術協會創會榮 譽會長
歐陽亮	111 年 4 月 9 日	星宿的變遷	台北天文館期刊專欄「謎樣 星宿」作者
陳德勤	111 年 5 月 7 日	情繫沖繩美麗海水族館	中華科技史學會會員
何邦立	111 年 6 月 11 日	戴笠空難解謎	何宜慈科技發展教育基金會 執行長
范月華	111 年 7 月 2 日	泰雅族的傳統染織	新北市烏來區原住民編織協 會總幹事
(休會)	111 年 8 月		
王文竹	111 年 9 月 3 日	史上第一個國際科學會議	淡江大學化學系退休教授
陳文華	111 年 10 月 1 日	從四分曆談陰陽合曆中的閏 年和閏月	國小退休教師
倪簡白	111 年 11 月 5 日	火星探險史	中央大學物理系
孫郁興	111 年 12 月 3 日	籌算—中國傳統布籌運算法	健行科技大學電子工程系

聯絡人：中華科技史學會理事長 邱韻如 (yjchiu@mail.cgu.edu.tw)

電話：0920-666-840

演講時間安排：

13:30~14:00 聽眾入場 14:00~14:05 主持人介紹講者

14:05~14:50 上半場 14:50~15:00 中場休息

15:00~15:30 下半場 15:30~16:00 Q & A