

# 中華科技史學會會訊

第 228 期

## 二〇二二年六月份演講活動紀要

時間：2022 年 6 月 11 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：邱韻如、邱美華、何邦立、羅時成、徐統、張廷、沈志昌、鄭翠琴。(8 位)

會友：葉吉琮、汪忠甲、何之行、謝於珍、周芝菁、鄭賽梅。(6 位)

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)

綱要：

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。墜機原因眾說紛紛，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。

參考文章，請見本會第 26 期學刊：<http://www.sciencehistory.url.tw/?p=2698>

## 討論紀要：

問答紀錄：邱韻如

演講進行到 15:30，進行 Q&A 討論，直到 16:00 結束。進行徐統老師的德國硬幣分享。邦立醫師一方面是航空醫師，對鑑定飛航事故有相關專業及親身經歷，一方面對公衛方面也相當熟悉，因此 Q&A 熱烈討論這兩方面的問題，包括最近的幾起飛機事故，以及 Covid-19 和猴痘病毒。有些討論內容有相當的敏感度，我們決定此次 Q&A 不寫逐字稿，請見諒。

### 【科學郵票與鈔票十分鐘短講】

講題：德國硬幣上的科學家

講員：徐 統 (清華大學材料系退休教授)

徐老師先簡單介紹他的集郵冊，接著介紹四個德國的紀念幣，及一個 2 馬克硬幣，都是紀念知名的科學家。

- (1) 西德於1979年發行紀念奧托·哈恩 (Otto Hahn,1879-1968)一百年的 5 馬克硬幣，上面的圖案標示原子核分裂的連鎖反應。硬幣的週邊有字：「ERSTE SPALTUNG DES URANKERNS 1938」(首次鈾原子核分裂 1938)。
- (2) 西德 1977 年發行的 5 馬克硬幣，紀念高斯 200 週年誕辰(Carl Friedrich Gauss,1777-1855) 硬幣的邊緣有字：PAUCA SED MATURA，是高斯的座右銘。
- (3) 東德 1979 年發行的 5 馬克硬幣，紀念愛因斯坦 100 年。硬幣一面是愛因斯坦的頭像，一面是東德的國徽。硬幣邊緣的字：「5 MARK \* 5 MARK \* 5 MARK \* 5 MARK \*」
- (4) 西德的兩馬克硬幣，人頭是普朗克(Max Planck,1858-1947)。物理學家，量子力學的開山祖之一。這不是紀念幣，是德國官方 1957 年至 1971 年的流通幣。大概是跟 Planck 的一百歲有關。這個硬幣的邊緣也有字：EINIGKEIT UND RECHT UND FREIHEIT (請把這幾個字貼上 Google 就可以看到答案)
- (5) 西德 1973 年發行的 5 馬克硬幣，紀念哥白尼 500 年(Nicolas Copernicus,1473-1543)。硬幣的邊緣有字：IN MEDIO OMNIUM RESIDET SOL，出自於哥白尼《天體運行論》裡的文字，意指太陽在中心。

## 本期報導

- 一、今日出席人數 14 位，大家戴好口罩，座位保持安全距離，進行精彩的演講與交流。感謝美華攝影，照片請參見本會網站的「例會存影」或 FB 社團。
- 二、今日收到鄭翠琴繳交會費 1000 元。
- 三、【郵票和鈔票上的科學和科學家短講10分鐘】。有興趣分享的會員會友，可跟會長報名。
- 四、下個月的【10分鐘短講】，由羅時成老師分享家譜：羅氏豫章堂。接下去的【科學郵票鈔票分享10分鐘短講】，請有意分享的同好或有推薦(請幫忙聯繫)，請跟會長報名。
- 五、中研院科學史委員會《科學史通訊》第45期已出版，大家可在網站下載電子檔：<http://mx.nthu.edu.tw/~chmau/newsletter.html#m45>
- 六、「絲綢之路」國際學術研討會：絲路上的考古、歷史、文化、語言與宗教  
會議地點：國立清華大學，新竹  
會議日期：2022/12/01-03  
摘要截稿日期：2022年7月15日 詳見網頁裡的 Call for Abstracts  
網址：<https://silkroad2022nthu.wixsite.com/intlconf>
- 七、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。
- 八、下一年度(2023年1~12月)的演講正在安排中，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。
- 九、本會第27期學刊年底出刊，截止日期2022/11/15，格式及字數請參考本會稿約 (稿約在本會官網，網址請見每次會訊尾)。

十、訊息分享：(雖然聽不到演講，但是欣賞海報及內容也獲益良多)

北京清華大學科學史系慶五周年(2022/5/16)，特別輯錄過去一年該系主要的新聞動態、活動紀要、科研及教學成果等，回顧過去，繼往開來。請參考：

[https://mp.weixin.qq.com/s/KUTRVwXLwPjhKo\\_XRZ5Z6Q](https://mp.weixin.qq.com/s/KUTRVwXLwPjhKo_XRZ5Z6Q)

山西大學120週年校慶，科技史系列講座非常多

<https://www.cnkan.com/145982.html>

十一、 本次演講遵照防疫規定，請戴口罩，保持安全距離。五月起不需製作實聯制名冊供防疫使用。

## 七月份演講預告

日期：民國 111 年 7 月 2 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：泰雅族的傳統染織

講員：范月華(新北市烏來區原住民編織協會總幹事)

簡介：

織布對泰雅族女性是非常重要的一項技藝，尤其早期泰雅族族人認為女性需具備織布的能力，才能透過紋面通過彩虹橋，回到祖靈國度。

而所有的孩童們都是在母親等女性身邊耳濡目染的學習到織布之前的線材種植及製線、染線過程；然後再進一步學習到織布的每一種技法變化。

而這些非常生活化的在地知識，苧麻從栽培開始，如何才能種植得好？管理到採收；再經由剝麻、刮麻、績麻、紡線、軋線、煮線、染色、理經處理手續，手續有些繁雜也有一點困難度及挑戰。如何處理苧麻纖維？用甚麼工具刮麻？煮線？染色等都會運用到一些科學知識！

### 【10 分鐘短講：家譜】

主題：羅氏豫章堂

主講：羅時成老師 (長庚大學生物醫學系教授)

## 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](https://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