

中華科技史學會會訊

第 224 期

二〇二二年元月份演講活動紀要

時間：2022 年 1 月 8 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、劉宗平、何邦立、陳德勤、陳文華、羅時成、邱美華、歐陽亮、張之傑、張玉燕、徐勝一、巫紅霏、孫郁興、林更青、陳大川、賴進義、王文竹、徐統、楊穌之、劉昭民。(20 位)

會友：林良蕪、游素美、沈萬汀、陳波美、葉吉琄。(5 位)

第一部分

講題：《數術舊錄暨籌算土香》新書發表會

講員：陳大川 (中研院科史會委員，本會會員)

綱要：

學會以題為「仰之彌高 鑽之彌堅」的蘭花，和兩隻生風福虎迎接大川老師蒞臨《數術舊錄暨籌算土香》新書發表會，老師神采奕奕親自講解本書的緣由，會長韻如老師簡介此書的封面封背及一些內容(請參閱本期學刊〈大家來鑽數學：初探陳大川新集數術書〉一文)。感謝素美拍攝新書發表會影片，已放置本會 youtube 頻道。新書發表會後，我們和大川老師一起拍了大合照。

第二部分

講題：從清初中國和韓國之氣象觀測和天文觀測談起

講員：劉昭民 (中研院科史會委員，本會會員)

綱要：

自古以來朝鮮和中國的關係就很密切，自商朝末年箕子奔朝鮮和秦始皇時代徐福東渡以來，歷代朝鮮在中國強盛時，多為中國之藩屬國，故韓國自古以來都使用中文，今日吾人可在日本和韓國之圖書館看到韓國古代之圖書文獻都是使用中文。十八世紀以後韓人自創韓文，從此不再使用中文。

茲舉清初(十七世紀)韓國之天文氣象觀測儀器和觀測紀錄，說明古代韓國深受中國之影響。例如 1910 年日人和田雄治在韓國境內發現乾隆庚寅年(乾隆三十五年)所製之測雨台，李朝英宗實錄一記載有其雨量觀測紀錄。康熙初年(1660 年左右)，南懷仁在中國曾將西方之溼度計和溫度計傳到中國，但是未見雨量計。中國在南宋時代秦九韶曾創天地盆測雨和圓罌形雨量器，但要用計算的方式，而非直接測定的方式。

本文得以拙作《中華氣象學史》，以及韓國氣象局出版之兩冊《十七世紀夜空》與《自古以來韓國氣象、天文、地震紀錄》提供各位參考。可見自古以來韓國歷

代皆有乾旱、冰雹、雨情、雪、洪災、雷電、日蝕、隕石、流星、地震之統計，古代韓國先民也很重視天文氣象觀測。到十八世紀（1722 年）才有西人侯士萊（Harsley）發明有 10 個刻度的雨量計。為今日雨量器之先河。

討論紀要：

演講從懷念科學史前輩(陳勝崑醫師，李迪所長，郝俠遂教授、吳嘉麗教授)講起，並提及韓國成均館大學兩位教授，韓國氣象局一行來訪台灣等往事。接著介紹古代中韓之雨量計、朝鮮的歷史和地理概述以及朝鮮之氣象觀測和天文觀測發展史。提到長白山的積雪，讓聽者有身歷其境之感。老師還帶了許多書籍，一一介紹，並讓大家翻閱。

問答紀錄：歐陽亮

賴進義：箕子朝鮮是向東北走，那所謂「殷地」是否中國人從東北過白令海到美洲？

劉昭民：個人認為不可能，古代船舶技術不夠。就像有人認為鄭和到過好望角也無明確依據。

邱美華：鴨綠江的水是否為長白山積雪造成？

劉昭民：光積雪不夠，應是雨量造成，並由支流匯集而成。

張之傑：科史會創立，有七位原始會員，如今只剩下昭民兄和我。昭民兄比我大四歲，兩人 1976 年相識，彼時昭民兄 39 歲，我 35 歲。前年我曾寫過一篇〈我所認識的科學史家劉昭民先生〉，《科學文化評論》，17(1)，2020：101-105。參見：

<https://www.fx361.com/page/2020/1221/7362509.shtml>

相關資料



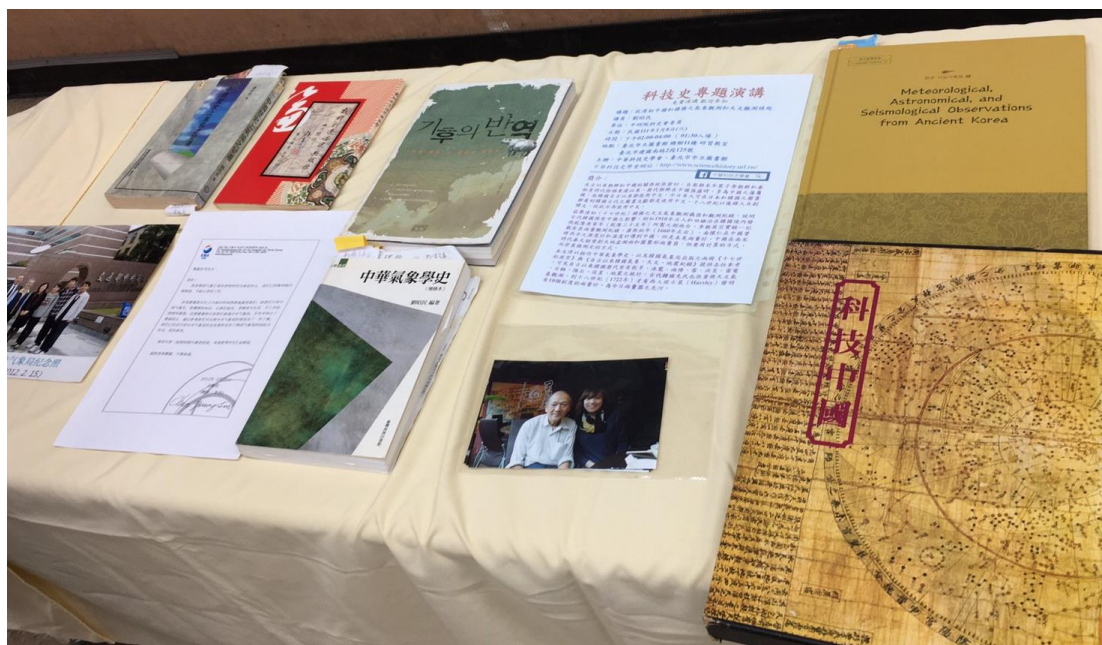
《數術舊錄暨籌算土香》新書發表會大合照

《數術舊錄暨籌算土香》新書發表會影片(素美拍攝)分三部分

Part1：大川老師介紹此書 <https://youtu.be/UGyrzc6Tb40>

Part2：韻如老師介紹此書的封背封面 https://youtu.be/4rW2_0errKs

Part3：韻如老師介紹此書的一些內容 <https://youtu.be/Mauw5VhFp4U>



昭民老師帶來的書籍

本期報導

- 一、今日出席人數 25 位。感謝美華、素美、德勤攝影，照片請參見本會網站的「例會存影」或 FB 社團。感謝文華接送今日演講者昭民老師。
- 二、今日收到孫郁興、張之傑、陳大川、楊穌之、張廷、劉宗平、邱韻如、賴進義、沈志昌、邱美華、何邦立、徐勝一、張玉燕、曲輔良、陳文華、孫兆中、羅時成、莊蕙芷、歐陽亮、林更青、葉鴻灑等21位繳2022年度會費，共計21,000元。其中葉鴻灑老師還從溫哥華跨海繳交會費，至為感激。請尚未繳交的會員於下次例會繳交，以例會務運作。
- 三、第 26 期學刊順利出版，感謝張滄泉先生紀念基金資助出版經費、巫主編的細心辛勞以及賜稿的作者們。感謝輔良協助寄送(海外、國內圖書館、編輯顧問、作者)。
- 四、《數術舊錄暨籌算土香》新書已申請到國家圖書館 ISBN 及 CIP，順利出版，印製五十冊，免費贈送會員，非會員則收取工本費 100 元。因為印刷廠忘記將封面上膠，因此會長另外購買書套贈送。
- 五、感謝今日大家的協助，得以順利舉辦大川老師《數術舊錄暨籌算土香》新書發表會。真高興大川老師能親自前來，美華協助在建國花市買了蘭花，題為

「仰之彌高鑽之彌堅」贈送給大川老師。

- 六、下個月休會，再下次(2022/3/5) 於例會後舉行本屆第二次會員大會。
- 七、中華甲骨文藝術協會《虎契沖天》台北甲骨文班書法聯展(鹿鶴松老師指導)
展覽日期：2022/1/16~03/31
開幕：2022/1/16 13:00 -15:00 甲骨文春聯揮毫 現場書寫贈送民眾
地點：蘆洲國民運動中心（捷運蘆洲站，走路300m）
- 八、航向天方—十五世紀的伊斯蘭印象(2021/10/26~2022/01/26)，故宮博物院北部院區第一展覽區105：第一單元「尋找麒麟」、第二單元「天方潮流」、第三單元「天朝風情」、第四單元「餘波盪漾」。故宮的FB有四場配合的線上演講，相當精采，展覽結束後會下架，請盡快線上觀看。此外還有相關的Podcasts。
- 九、中研院科學史委員會與中研院近史所和清大歷史所將舉辦「製造：全球視野下近代早期生產的知識與知識的生產」國際學術會議。會議時間：2022年03月25至26日。地點：國立清華大學。
- 十、本次演講遵照防疫規定，請戴口罩，保持安全距離。本研習教室只限25人，需製作實聯制名冊供防疫使用。

三月份演講預告

民國 111 年 3 月 5 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：甲骨文結構特色及書法創作表現

講員：鹿鶴松(中華甲骨文藝術協會創會榮譽會長)

簡介：

甲骨文大部分是商代的卜問文辭，也有些純紀錄文辭：如田獵、賞賜、入龜檔案、天干地支表...等。120 年來的研究，讓我們對商代的典章制度及軍事、生活、世系...等，有了比較清晰的輪廓。另一方面，因為甲骨文是中國目前最早的系統文字，仍處於半成熟階段，文字結構仍有不少的不確定性，如左右可互換，偏旁位置亦無定則，造成一字多形，甚至異字同形的情況，加上刀刻而成，形成了非常獨特的書法美學，值得我們探之遊之！

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://www.youtube.com/channel/UCV0JB9A)

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