

中華科技史學會會訊

第 220 期

二〇二一年九月份演講活動紀要

時間：2021 年 9 月 18 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

主持：莊蕙芷（中研院科史會委員）

會員：邱韻如、邱美華、何邦立、巫紅霏、歐陽亮、陳文華、徐 統、劉昭民、莊蕙芷、羅時成、陳德勤、賴進義、李有容。（13 位）

會友：韓學宏、邱麗娟、李敏淑、陳志榮、劉仕婷、游素美、沈萬汀、葉吉珠。（8 位）

講題：由動物行為來談《山海經》的動物

講員：韓學宏（長庚大學通識中心副教授）

綱要：

本講次嘗試以動物學的角度來詮解《山海經》的諸多動物的圖像。《山海經》記載了許多古代動物的行為，只是因為缺乏完整的現代動物學的相關知識，因而編著者在觀察或傳述的過程中，常有錯誤的聯想，甚至出現荒謬怪誕的解讀與圖繪。筆者希望透過現代動物學的角度，來解構《山海經》中一系列的怪物記載，讓現代人以更科學的角度來認識古籍。其中，以動物行為學當中的繁殖、育幼等角度來解讀《山海經》當中，如九尾狐、帝江等，多足、多尾、多頭等的奇禽怪獸，讓《山海經》不再是部難懂的天書。

討論紀要：

先由主持人莊蕙芷老師簡單介紹《山海經》，發桌遊圖卡帶大家一邊遊玩一邊認識山海經。韓老師的精彩演講到 15:30 結束，接著進行熱烈問答討論，由莊老師主持。本次演講的討論紀要如下：

紀錄：歐陽亮

陳文華：多尾獸是否只是想表現其擺動？

韓學宏：九頭鳥（貓頭鷹）頭後方有眼紋，看似另一個頭，頭部可達 270 度的旋轉。是否要用來解讀九尾狐，跟個人相關經驗有關。

邱韻如：有些動物是人面，那怎麼解？

韓學宏：我在 10 年前曾看到蟒蛇吞人時吃到只剩人頭露在外，原始部落時期食人猛獸獵殺先民時，先咬到身體而頭露在外，就可能產生此印象。

邱韻如：那鳥身人面(例如我手上這張「鵠」)，總不是吃人吧？

韓學宏：鳥身人頭則可用貓頭鷹類似人臉來解釋。

葉吉珪：是否與看到的人本身有眼疾所造成？

韓學宏：也有可能，如莫內罹患白內障後，畫作色彩偏紅。

羅時成：補充雙頭蛇產生的原因，是胚胎發育過程發生問題造成。我們都熟悉連體嬰忠仁和忠義的故事，雙頭蛇的產生類似人類胚胎分裂不完整所造成連體嬰。

何邦立：四川有種鳥類叫的時候像變臉？

韓學宏：其實是一種在中南美的安娜蜂鳥，金屬光澤的羽毛隨著光線變換很快。

徐統：俗話說「天上九頭鳥，地上湖北佬」，九頭鳥是否指山海經裡的九頭鳥？

韓學宏：我認為古代九頭鳥指貓頭鷹，而俗話說的湖北佬，如果與四川變臉相似，也許是暗指翻臉如翻書一樣；若是與明代劉基寓言九頭鳥有關，指的則是唯利是圖。（莊蕙芷補充：地上湖北佬這句的意思是很摳很吝嗇）（《山海經·大荒北經》中載：「大荒之中，有山名北極無恆，海水北住焉。有神九首，人面鳥身，名曰九鳳」）

莊蕙芷：人頭鳥身在漢畫像石稱「扁鵲」，但無題記無法確定。大家的桌遊圖卡可自行分類，是否有哪些地理方位有較多食人怪、醫用生物，以產生新見解。

游素美：地理中心是否為中原？越遠則描述越模糊？

莊蕙芷：漢代前的中原為河南山西、黃河中游。最近很紅的三星堆，則在長江中游，可惜無文字記錄。

邱韻如：天下圖有許多奇異國名，那要怎麼解？此外，還有人提出山海經的東山經的描述，和美國洛磯山脈等四條山脈吻合，這有沒有可能？

韓學宏：有人用 20 世紀初興盛的大陸飄移說來解釋《山海經》，指它涵蓋全世界。但時間太久遠，我對此詮釋持保留態度。

莊蕙芷：小說《鏡花緣》用《山海經》當底本寫成，寫唐小山到海外尋父（尋根）之旅，是《鏡花緣》最受矚目的部份。旅行中見聞多出自《山海經》、《博物志》等古代地理博物小說並加改編，很有趣。

徐統：主持人您發的兩張山海經地圖是否相互有關？

莊蕙芷：兩圖無關。（補充：現存的《山海經》原本中，圖和文是分離的。文的年代或可追溯到漢代，但圖都是明清時代文人想像繪製的。關於《山海經》原本有沒有圖？由於陶淵明《讀山海經》（十三首）裡有一句「流觀山海圖」，還有張彥遠《歷代名畫記》〈述古之秘畫珍圖〉中提到過「山海經圖」，故大多認為山海經有圖。但我提供的這兩張圖都是後人憑文猜測繪製的，請參考就好，不一定要與原文聯想在一起）

本期報導

- 一、今日出席人數 21位。感謝美華、德勤、素美攝影，照片請參見本會網站的「例會存影」或FB社團。
- 二、歡迎李有容老師加入會員，收會費1000元。感謝韓老師將演講費轉為2021年及2022年會費。
- 三、2022年1-12月的演講，已經排定（請見本會訊附錄），公文已送交到市立圖書館。
- 四、第26期學刊年底出刊，截止日期2021/11/15，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）。
- 五、錄影師小葉說：錄影部分(網址請見每次會訊尾)，未來各位講者若有想勘誤的部分，可以以文字列出（有附註幾分幾秒更佳），我可協助貼上到影片說明內。
- 六、2021「觀象授時-古天文與計時儀器」特展(2021/4/1~10/11)台北市立天文館
- 七、古物揭密—文物科學鑑識在故宮(2021/8/1~10/16)，台北市立科教館。
- 八、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。

十月份演講預告

民國 110 年 10 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：「健素糖」的臺灣傳奇與一生

講員：林秀玉 (真理大學通識中心)

簡介：

臺灣自日治戰後開始重振糖業發展，並於 1940 年代以酵母菌發酵技術開始投入循環經濟經營模式，將製糖過程的廢蜜副產轉向研發成其他具有經濟效益的副產品；其中，健素糖是台糖公司早期以酵母菌作副產上市最具代表性的情感商品。這次將報告健素糖從出生，到成為軍糧、民食、零食，以及最後從市面謝幕的社會生命史。健素糖是甜糖商品也是營養保健品，不只是臺灣在地產業經濟過程偶然發生的商品，或是食品工業技術產製的物質，而是在物質商品化的過程中具有多重價值，鑲嵌著科學性、政治性、文化性及社會性交織而成的意義網絡，以及不同的行動者（糖業從業者、營養學家、媒體與消費者等）的介入。

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/UCVoJB9A)

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

（2021 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