

## 人類所邱鴻霖老師左鎮人研究 推翻教科書說法 榮登報紙頭版

本校人類學研究所邱鴻霖助理教授主持「左鎮人再研究計畫」，發現左鎮人並非臺灣最古老的人類，推翻長久以來的教科書說法，研究成果曝光之後立刻吸引報紙以頭版報導。

邱鴻霖老師表示，多年來國、高中教科書都寫著「左鎮人是最古老的臺灣人」，因此成為幾乎是無人不知的國民常識。然而，其出土脈絡與年代的正確性，在臺灣考古學界一直是個懸而未決的問題。

邱鴻霖老師指出，左鎮人化石人骨的來源乃民間熱心動物化石採集者，在臺南左鎮新化丘陵的菜寮溪一帶河床所採集，沒有明確的出土地層，也沒有共伴出土的遺物，由於當地是著名的古生物化石重要產區，因此出現人骨時也格外受人矚目，並合理懷疑其年代的古老性。

1971 年學者發現收藏家擁有這一批人骨，隨後於 1973~1974 年間委託日本學者，嘗試當年研發中的氟、錳濃度相對定年法來推測時間，推估這批人骨擁有二至三萬年的歷史。由於是繼 1968 年國立臺灣大學宋文薰教授，發現臺灣第一個舊石器時代遺址以來的另一個大發現，而且年代據推估更早於長濱文化，所以一時轟動喧騰。然而，氟-錳濃度相對年代測定法的精確度與適用性，也受到地質學者與考古學者的質疑。

近年來，亞洲大陸東南、臺灣、日本沖繩陸續有古老的人骨新發現，與嶄新的定年資料，例如澎湖直立人、八仙洞舊石器時代的新年代序列、馬祖亮島人、日本沖繩的白保竿根田原洞穴、サキタリ洞穴遺址的發現，使得左鎮人的懸疑，更加令學者感到再研究的必要性。

邱鴻霖老師表示，近年日本對於舊石器時代的年代學有深刻檢討，許多舊有的說法紛紛受到挑戰，化石人骨與遺址的年代重新接受科學檢證而打破原先的認知，日本的史前時代因此大幅度改寫，各大博物館與教科書也檢討與更新歷史知識給予國民。臺灣的左鎮人，當年也亦是得力於日本學者的協助，才得以對其年代做出大致上的推估。如今，絕對定年技術相較於 40

年前已有飛躍性的進展，僅需少量的樣本便能得到精確的定年結果。

在這樣的背景與技術條件下，國立臺灣博物館認為有必要對「鎮館之寶」之一的左鎮人，賦予科學性的詮釋與再定位。因此，委託邱鴻霖老師主持「左鎮人再研究計畫」，重新探討左鎮人的發現與年代學問題，並進行最新的 3D 掃描與仿真複製、人骨解剖部位的 3D 重建復原，更針對 1970 年代對左鎮人定年分析的科學性提出反省與研究。

經過一年多的反覆慎重討論與嚴密的準備，於去年七月初在國立臺灣博物館的同意與支持下，利用放射性同位素定年法的 AMS  $^{14}\text{C}$ （加速器質譜儀碳十四定年法），抽取骨膠原蛋白進行定年（Bone collagen dating），這是目前針對五萬年以內的考古樣本，可信度與精確度最高的絕對定年方法。結果得到了令人意想不到的數據，卻印證了研究團隊當初的質疑。

邱老師表示，左鎮人經 AMS  $^{14}\text{C}$  絕對定年分析，僅僅距今約三千年，其中一件更只有距今兩百五十年，而不是當初學者依據氟-錳濃度定年法所提出的二至三萬年。詳細的研究報告已於去年九月中提出，並於十二月進行定年交叉檢驗，再次確認頭骨片所屬年代。這個研究結果，大大影響了我們對於臺灣舊石器時代人群的來源的認識。從 1970 年代以來，持續了四十餘年的臺灣海峽「陸橋說」是相當主流的觀點，而今由於左鎮人年代的澄清，使得證據調高了「東南亞起源說」的可能性，是臺灣舊石器時代年代學與史前人群來源觀點的重大轉變。臺灣這塊土地最早的人類活動歷史，藉由科學的研究方法再度獲得嶄新的認識。

昔日的化石發現與學術努力有其時代的學術發展背景，當年左鎮人所採用的氟-錳相對定年分析法，在當時亦是最先進與充滿挑戰的研究方法，開啟了我們探知臺灣晚更新世人類活動的強烈好奇心。邱老師指出，新的科學事實仍必須披露在大眾面前，左鎮人的謎團在新的絕對定年數據的出現下，或許令大

家震驚不已，但是，這並非否定臺灣具有出土萬年以上化石人骨的潛力。

邱老師說，臺東縣八仙洞的舊石器時代長濱文化是證據確鑿的考古發掘，雖然仍未出土人骨，但是已經證明了最早三萬年前臺灣這塊土地上已經有人類活動的痕跡。臺南的左鎮化石動物群也不會因為這片人骨的年代問題，而喪失在地質史與古生



邱鴻霖老師（右）與台南藝術大學邵慶旺老師在左鎮人骨上採樣定年。



這是教科書常見的左鎮人骨經過絕對定年分析結果是有三千年歷史。

賀 恭賀本系瞿志行教授榮獲 International Journal of Precision Engineering and Manufacturing (IJPEM) Most Cited Article Award.

## 《教務處》

- 認知與心智科學中心【藝術治療課程系列二】課程 B 父母親職成長班(4 月 23 日至 6 月 4 日，每週六上午 9 點 30 分至 12 點上課)，熱烈報名中  
參考網址：[http://ccms.web.nthu.edu.tw/files/14-1927-96183\\_r11-1.php?Lang=zh-tw](http://ccms.web.nthu.edu.tw/files/14-1927-96183_r11-1.php?Lang=zh-tw)
- 105 年全球營運管理碩士雙聯學位學程招生中，對同時修讀清大與美國石溪大學(Stony Brook University)碩士有興趣的同學與朋友歡迎來報名  
參考網址：<http://gom.web.nthu.edu.tw/bin/home.php>

- 104 學年度第 2 學期【課輔員聯合招募中!】

參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=1636>

- 104 學年度下學期課程與教學小額計畫經費補助開始申請囉！即日起至 3 月 16 日止

參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1635>

## 《學務處》

- 104 學年度第 2 次擴大辦理「扶助弱勢旭日獎學金」申請事宜

參考網址：[http://student.web.nthu.edu.tw/files/14-1076-97210\\_r209-1.php?Lang=zh-tw](http://student.web.nthu.edu.tw/files/14-1076-97210_r209-1.php?Lang=zh-tw)

- 國立清華大學 104 學年度下學期「新生複檢及 B 型肝炎疫苗注射」暨「教職員工生眷優惠健檢」活動

參考網址：[http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-97825\\_r1204-1.php?Lang=zh-tw](http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-97825_r1204-1.php?Lang=zh-tw)

- 104 學年下學期就學貸款公告

參考網址：<http://meo22.wwlc.nthu.edu.tw/dosa/#>

- 就學貸款有關書籍費及研究生學分費注意事項

參考網址：<http://meo22.wwlc.nthu.edu.tw/dosa/#>

- [國際宿舍] 105 學年度清華大學國際學生宿舍住宿申請要點及時程

參考網址：[http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-97757\\_r1538-1.php?Lang=zh-tw](http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-97757_r1538-1.php?Lang=zh-tw)

- 放棄 104 學年度下學期床位自即日起至 3 月 1 日(含)辦理，依各齋宿費收費標準扣款四分之一宿費(需先繳納註冊繳費單後才可退費)

參考網址：[http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-97774\\_r1538-1.php?Lang=zh-tw](http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-97774_r1538-1.php?Lang=zh-tw)

- 104 學年度第二次宿舍管理委員會會議紀錄

參考網址：<http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/11-1159-10717-1.php?Lang=zh-tw>

- 【檢修通知】課指組列管場地 2016 年消防設備

參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97684\\_r3455-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97684_r3455-1.php?Lang=zh-tw)

- 105 年帶動中小學計畫開始申請囉，即日起自 2 月 16 日止，歡迎社團踴躍申請  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97862,r3455-1.php?Lang=zh-tw>
- 為服務 105 年度春節期間搭乘高鐵返鄉學生及旅客，疏運高鐵左營站與屏北區間之人潮，屏東縣政府特規劃返鄉專車，請同學多加利用  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97924,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 桃園市政府通知「桃園市青年諮詢委員會設置要點」自即日起生效  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97663,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 國立臺北大學晨星鋼琴社辦理【臺北大學第九屆鋼琴大賽】  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97693,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 財團法人台灣省私立台灣盲人重建院辦理「第三屆瀚邦文學獎」  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97765,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 高雄市政府文化局「2016 書寫高雄文學創作獎助計畫」及「2016 書寫高雄出版獎助計畫」徵選辦法  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97766,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 勞動部勞動力發展署技能檢定中心檢送第 46 屆全國技能競賽資訊技術(軟體設計)職類試題說明講習會實施計畫  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97767,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 朝陽科技大學辦理「2016 全國高齡學習與銀髮樂活實務專題競賽」  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97768,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 彰化師範大學辦理「第六屆海峽兩岸口譯大賽總決賽」  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97771,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 2016 年世界大學射箭錦標賽暨 2017 年臺北世界大學運動會射箭複合弓培訓隊初選賽競賽規程  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97818,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 南華大學三好盃路跑賽  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97905,r2469-1.php?Lang=zh-tw>

- 青年發展署即日起受理申請 105 年第一階段校園講座  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97935,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 雲林科技大學舉辦「2016 正新瑪吉斯第十九屆全國經營管理實務專題競賽」  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97937,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 臺北商業大學辦理「2016 麥當勞設計大賞」人力招募海報徵稿活動  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97938,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 第一屆靜宜大專盃——校園特色英文微電影創作競賽  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-97940,r2469-1.php?Lang=zh-tw>

## 《總務處》

- 寒假期間校園公車時刻表，及春節連續假期校園公車停駛  
參考網址：<http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-97838,r127-1.php?Lang=zh-tw>
- 105 年每月飲水機保養與維護  
參考網址：<http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-97738,r127-1.php?Lang=zh-tw>
- 104 學年度第 2 學期註冊費繳費單：自即日起至 2 月 15 日止為校務資訊系統開放下載列印及繳費期間，詳情公告請參閱學雜費專區  
參考網址：<http://cashier.web.nthu.edu.tw/files/14-1019-97729,r47-1.php?Lang=zh-tw>

### ● 研發大樓至工一館道路進行排水溝打除新設工程

說明：

1. 施 工 時 間：即日起至 2 月 5 日，上午 8 點至下午 5 點離校方向為單線通車。
2. 施 工 廠 商：宏國營造有限公司，03-5752586。
3. 營繕組聯絡人：魏哲勇，電話：03-5162285。
4. 緊急通報電話：校警隊 03-5714769、校內直撥：33333。
5. 參 考 網 址：<http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-97932,r992-1.php?Lang=zh-tw>。

● 「材料科技館及材料實驗館 104 年廁所整修工程」

說明：

1. 施 工 時 間：即日起至 3 月 31 日，上午 8 點至下午 5 點。
2. 施 工 廠 商：亨元企業有限公司，0910-256756(黃先生)。
3. 營繕組聯絡人：駱妍汝，校內分機：62234。
4. 緊急通報電話：校警隊 03-5714769、校內直撥：33333。
5. 參 考 網 址：[http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-97816\\_r992-1.php?Lang=zh-tw](http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-97816_r992-1.php?Lang=zh-tw)。

## 《研發處》

● 國立清華大學專利讓與案公告(截標日：4 月 13 日)

參考網址：

[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=e20a2796-b4ae-4821-a492-7bb2a67e1578&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=e20a2796-b4ae-4821-a492-7bb2a67e1578&c=menu041)

● 科技部吳大猷先生紀念獎遴選作業要點第四點修正

參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1108](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1108)

● 【中華創新發明學會】敬邀踴躍報名參加「2016 第 19 屆俄羅斯阿基米德國際發明展」  
(3 月 29 日至 4 月 1 日)

參考網址：

[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=e081bd99-7905-43c0-a11f-e89dfea76616&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=e081bd99-7905-43c0-a11f-e89dfea76616&c=menu041)

● 敬邀參加 3D Printing 應用組裝技術種子師資培訓班

參考網址：

[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=f4433c45-2b88-4af0-8713-8e8352a8475d&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=f4433c45-2b88-4af0-8713-8e8352a8475d&c=menu041)

● 敬邀參加創新發明與專利種子師資培訓班

參考網址：

[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=e29ef689-064a-47d3-a712-766879cc786c&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=e29ef689-064a-47d3-a712-766879cc786c&c=menu041)

● 「生產力 4.0 產業創新提升人才研討會」，敬請踴躍報名參加

參考網址：

[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=eae47606-76a9-4ff9-8120-21ed76fb275b&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=eae47606-76a9-4ff9-8120-21ed76fb275b&c=menu041)

- 【計畫撰寫工作坊】科技部與中央大學客家學院合辦之「科技部客家研究計畫撰寫工作坊」鼓勵有意提出科技部客家研究相關計畫之研究者踴躍參加(3月5日)  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1106](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1106)
- 逢甲大學辦理中部科學工業園區管理局「高科技設備前瞻技術發展計畫第二期計畫」自即日起開始受理申請，採隨到隨審收件方式  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1105](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1105)
- 【SPARK 計畫教育訓練課程】1月26日辦理「醫療器材設計及開發流程管制」，敬請踴躍報名  
參考網址：  
[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=6032ec18-0d7b-4921-9693-faf7e991da93&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=6032ec18-0d7b-4921-9693-faf7e991da93&c=menu041)
- 國立成功大學與樹人醫護專科學校辦理「醫護研究中關係倫理之實踐」，歡迎踴躍報名參加  
參考網址：[http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-97967\\_r3516-1.php?Lang=zh-tw](http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-97967_r3516-1.php?Lang=zh-tw)
- 教育部 104 年度大專校院人體研究倫理審查委員會查核合格名單公告  
參考網址：[https://rec.web.nthu.edu.tw/ezfiles/679/1679/attach/93/pta\\_43721\\_6090791\\_28323.pdf](https://rec.web.nthu.edu.tw/ezfiles/679/1679/attach/93/pta_43721_6090791_28323.pdf)

## 《全球事務處》

- 美國國際志工行動協會(InterAction)2016年會  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1217&lang=big5>
- EurasiaCat: Advanced Education European-Asiatic Exchange Programme in Materials Science and Catalysis  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1216&lang=big5>

## 《計通中心》

- 歡迎全校師生申請「微軟的雲端辦公室：Office365 ProPlus」(Welcome to apply for an Office365 ProPlus account)  
參考網址：<http://learning.cc.nthu.edu.tw/files/13-1107-97326-1.php?Lang=zh-tw>

## 《圖書館》

- 105 年總圖書館及各分館寒假服務時間異動  
參考網址：<https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/15234d29a60da559>
- 臺聯大圖書代借代還服務寒假期間改為每週三送書  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=1](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=1)
- 圖書館將於於 1 月 19 日、20 日進行室內空氣品質檢測  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/news\\_direct\\_link.php?see=1887](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1887)

## 《人事室》

- 教育部函轉 105 年度薦任公務人員晉升簡任官等訓練及警正警察人員晉升警監官等訓練課程配當表一案  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-97773\\_r875-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-97773_r875-1.php?Lang=zh-tw)
- 考選部函，有關專門職業及技術人員高等考試社會工作師考試規則第 5 條第 2 項規定，自 102 年 1 月 1 日起應修習五領域各課程之學科採認原則一案  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-97752\\_r3174-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-97752_r3174-1.php?Lang=zh-tw)
- 淡江大學函檢送 105 年度「淡江菁英」金鷹獎選拔辦法及推薦表乙案  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-97884\\_r875-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-97884_r875-1.php?Lang=zh-tw)
- 公務人力發展中心自 105 年度起陸續實施以「e 等公務園」行動學習 App 辦理學員滿意度調查、學員報到等事宜，歡迎同仁下載利用  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-97900\\_r875-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-97900_r875-1.php?Lang=zh-tw)

## 《主計室》

- 即日起，網路請購系統之購案類別新增「國外差旅費用報支」選項，核銷流程詳見附檔  
參考網址：[http://account.web.nthu.edu.tw/files/14-1098-97699\\_r1160-1.php?Lang=zh-tw](http://account.web.nthu.edu.tw/files/14-1098-97699_r1160-1.php?Lang=zh-tw)

## 《工學院》

- **【重要】** 生物科技館南館拆除說明會，敬請線上報名  
參考網址：<http://www.che.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=1770>
- 台積電 2016 校園徵才活動及實習計畫開放申請  
參考網址：<http://www.che.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=1772>

## 《人文社會學院》

- 第六屆國立清華大學科技與社會跨領域獎學金延長收件至 1 月 20 日  
參考網址：[http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-97605\\_r2733-1.php?Lang=zh-tw](http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-97605_r2733-1.php?Lang=zh-tw)
- 105 年 1 月 21 日 人社院歲末聯誼暨春聯揮毫  
參考網址：[http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-97885\\_r2733-1.php?Lang=zh-tw](http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-97885_r2733-1.php?Lang=zh-tw)

## 《科技管理學院》

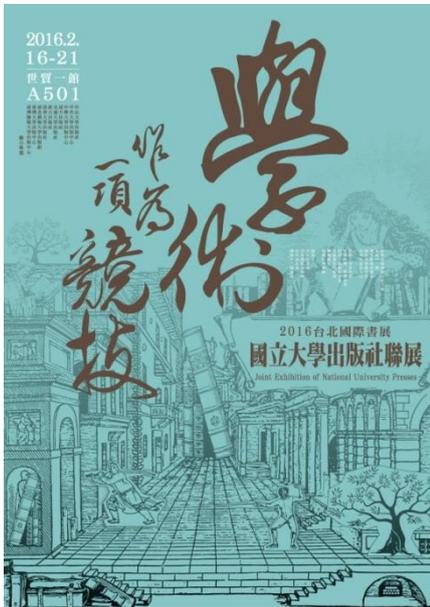
- 2016 服務科學與創新國際研討會  
參考網址：[http://www.tm.nthu.edu.tw/files/14-1174-97756\\_r1794-1.php?Lang=zh-tw](http://www.tm.nthu.edu.tw/files/14-1174-97756_r1794-1.php?Lang=zh-tw)

## 《清華學院》

- 1 月 20 日至 1 月 27 日懷幼社進行「2016 懷幼冬令營營火表演練習」，綠地部份時段暫停開放  
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>
- 1 月 23 日、2 月 20 日校友棒球隊進行「老梅竹例行訓練」，棒球場上午 8 點至中午 12 點暫停開放  
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>

## 《藝文活動》

### 2016 台北國際書展・國立大學出版社聯展



#### 學術作為一項競技

起風了

字句的意義

有如揚起的砂礫

你向我走來

開始下一場競技

說明：

1. 時間：2月16日至2月21日。

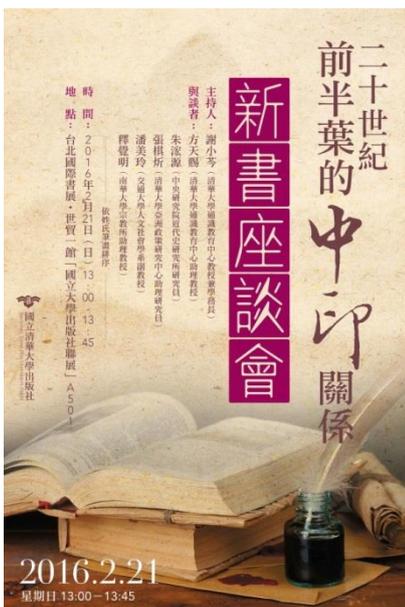
2. 地點：台北世貿一館 A501。

3. 參考網址：

<http://thup.web.nthu.edu.tw/files/14-1075-97298,r778-1.php?Lang=zh-tw>。

### 《二十世紀前半葉的中印關係》新書座談會

本書集結臺灣與印度優秀學者之研究成果，從不同角度回溯中印關係在二十世紀前半葉的發展，是第一本此類的書籍。書中討論議題涵蓋三大面向：(一)國際政治背景、(二)外交與軍事、(三)社會文化交流等。希望幫助讀者深入瞭解這個鉅變時代的背景與發展脈絡。



說明：

1. 主持人：謝小琴／清華大學通識教育中心教授兼學務長。

2. 與談人：方天賜／清華大學通識教育中心助理教授、朱宏源／中央研究院近代史研究所研究員、張棋旻／清華大學亞洲政策研究中心助理研究員、潘美玲／交通大學人文社會學系副教授、釋覺明／南華大學宗教所助理教授。

3. 時間：2月21日，下午1點至1點45分。

4. 地點：台北世貿一館，「國立大學出版社聯展」A501。

5. 參考網址：

<http://thup.web.nthu.edu.tw/files/14-1075-97297,r778-1.php?Lang=zh-tw>。

## 劣幣驅逐良幣的祖師爺——格雷欣爵士如何協助都鐸王室籌措外債



從都鐸王朝中期開始，英國與歐陸各國征伐不斷，國庫嚴重虧空，籌措資金成為最緊迫的問題。從國際大歷史興衰的角度來看，都鐸王朝之前的英國是偏遠弱國，伊莉莎白一世中後期打敗西班牙無敵艦隊後，進入重商主義時期，國勢開始上揚。本書的背景，正是伊莉莎白一世掙扎向上扭轉的階段。那時的政治、軍事、外交、經濟、財政遇到許多困難，本書就外債問題，挑選一位協助調度海外資金的重要角色，做深入解說與分析。

說明：

1. 講者：賴建誠／國立清華大學經濟學系榮譽退休教授。
2. 時間：2月21日，下午2點至2點45分。
3. 地點：台北世貿一館，「國立大學出版社聯展」A501。
4. 參考網址：  
[http://thup.web.nthu.edu.tw/files/14-1075-97296\\_r778-1.php?Lang=zh-tw](http://thup.web.nthu.edu.tw/files/14-1075-97296_r778-1.php?Lang=zh-tw)。

## 《演講資訊》

### 「活水講堂」：這樣愛植物

說明：

1. 講者：簡滄勤／生態志工、荒野保護協會解說員、推廣講師。
2. 時間：1月23日，下午2點至4點。
3. 地點：清華大學圖書館 1F 清沙龍。
4. 參考網址：[https://ridge.lib.nthu.edu.tw/lib\\_action/public/libtour.php?with=identity&class=26](https://ridge.lib.nthu.edu.tw/lib_action/public/libtour.php?with=identity&class=26)。

## 【化學系專題演講】Live-cell organic and supramolecular chemistry for proteins

說明：

1. 講者：Prof. Itaru Hamachi / Department of Synthetic Chemistry and Biological Chemistry, Kyoto University。
2. 時間：1月20日，下午2點至3點30分。
3. 地點：王松茂紀念講堂(B07)。
4. 參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-97749\\_r294-1.php?Lang=zh-tw](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-97749_r294-1.php?Lang=zh-tw)。

## 【化學系專題演講】Azomethine ylides cycloaddition as a synthetic approach to biologically active compounds

說明：

1. 講者：Prof. Konstantin V. Kudryavtsev / M.V. Lomonosov Moscow State University, Faculty of Chemistry, Department of Medicinal Chemistry, Moscow。
2. 時間：1月21日，下午2點至3點30分。
3. 地點：化學館R121。
4. 參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-97749\\_r294-1.php?Lang=zh-tw](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-97749_r294-1.php?Lang=zh-tw)。

## 【化學系專題演講】Aryl(trifluoroethyl)iodonium Triflimide Promoted Thioglycoside Activation: Towards Glycosylation Chemistries for the Non-Expert

說明：

1. 講者：Prof. Clay S. Bennett / Tufts University Department of Chemistry。
2. 時間：1月29日，上午10點至11點30分。
3. 地點：化學館R121。
4. 參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-97749\\_r294-1.php?Lang=zh-tw](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-97749_r294-1.php?Lang=zh-tw)。