

出國報告（出國類別：考察）

中國地質大學（武漢）與湖北地質 博物館交流合作參訪計畫出國報告

服務機關：國立臺灣博物館

姓名職稱：典藏管理組方建能副研究員兼組長

典藏管理組楊富鈞研究助理

派赴國家/地區：中國大陸

出國期間：107 年 10 月 18 日至 107 年 10 月 22 日

報告日期：107 年 11 月 5 日

提要表

系統識別號：	C10702009					
相關專案：	無					
計畫名稱：	中國地質大學（武漢）與湖北地質博物館交流合作參訪計畫					
報告名稱：	中國地質大學（武漢）與湖北地質博物館交流合作參訪計畫出國報告					
計畫主辦機關：	國立臺灣博物館					
出國人員：	姓名	服務機關	服務單位	職稱	官職等	E-MAIL 信箱
	方建能	國立臺灣博物館	典藏管理組	組長	聘、雇	
	楊富鈞	國立臺灣博物館	典藏管理組	研究助理	聘、雇	fcyang@ntm.gov.tw
前往地區：	中國大陸					
參訪機關：	湖北地質博物館，中國地質大學（武漢）珠寶學院，湖北省博物館，中國地質大學（武漢）逸夫博物館					
實際使用經費	年度	經費種類	來源機關	金額		
	107 年度	本機關	國立臺灣博物館	60,000 元		
出國計畫預算	年度	經費種類	來源機關	金額		
	107 年度	本機關	國立臺灣博物館	60,000 元		
出國類別：	考察					
出國期間：	民國 107 年 10 月 18 日 至 民國 107 年 10 月 22 日					
報告日期：	民國 107 年 11 月 07 日					
關鍵詞：	湖北地質博物館，中國地質大學（武漢）珠寶學院，湖北省博物館，國際珠寶學術年會，交流參訪					
報告書頁數：	25 頁					
報告內容摘要：	本計畫於 107 年 10 月 18 日至 107 年 10 月 22 日預訂期間內完成參訪，除原定湖北地質博物館及中國地質大學（武漢）珠寶學院兩單位外，增加拜會包括湖北省博物館、國際珠寶學術年會、武漢東湖生態旅遊風景區及植物園、中國地質大學（武漢）逸夫博物館等單位；同時順遊黃鶴樓及辛亥革命武昌起義紀念館兩景點。。					
報告建議事項：	建議事項	狀態	說明			
	精進本館藏品展示與典藏管理	已採行				
	透過學術研究推動兩岸交流	已採行				
電子全文檔：	C10702009_01.pdf					
出國報告審核表：						
限閱與否：	否					
專責人員姓名：	陳孟萱					
專責人員電話：	02-23822699 分機 342					

目次

壹	前言	4
貳	行程安排及參訪議題	4
	一、參訪行程	4
	二、參訪議題及內容	4
	1. 湖北地質博物館	5
	2. 湖北省博物館	8
	3. 國際珠寶學術年會	10
	4. 武漢東湖生態旅遊風景區及中國科學院武漢植物園 ...	12
	5. 中國地質大學（武漢）逸夫博物館	16
	6. 中國地質大學（武漢）珠寶學院	20
參	參訪心得（或主要發現）	22
肆	建議事項	23

壹、前言

本次出國計畫目的旨在實地觀摩參訪各館所機構展覽場地與典藏設備，希望於緊湊的拜會行程中，透過與參訪館所機構單位館員會談，認識各館的展示手法與典藏管理資源的現況，了解交流意願與方向，以作為未來進一步合作的基礎。

貳、行程安排及參訪議題

一、參訪行程

本計畫於 107 年 10 月 18 日至 107 年 10 月 22 日預訂期間內完成參訪，除原定湖北地質博物館及中國地質大學（武漢）珠寶學院兩單位外，增加拜會包括湖北省博物館、國際珠寶學術年會、武漢東湖生態旅遊風景區及植物園、中國地質大學（武漢）逸夫博物館等單位；同時順遊黃鶴樓及辛亥革命武昌起義紀念館兩景點。

二、參訪議題及內容

- ◆ 107 年 10 月 18 日下午由臺北（桃園）搭機出發，傍晚飛抵湖北省武漢市。
- ◆ 107 年 10 月 19 日上午前往湖北地質博物館參訪，參觀其礦石及地質歷史介紹的陳列展示館，由該館張漢清館長接待導覽；下午前往湖北省博物館參訪，在中國地質大學（武漢）珠寶學院羅澤敏教授陪同參觀該館展示館，並由該館保管部王曉鐘主任接待參觀藏品庫房，並討論有關文物典藏相關議題。
- ◆ 107 年 10 月 20 日參加珠寶年會研討會、武漢東湖生態旅遊風景區及中國科學院武漢植物園。
- ◆ 107 年 10 月 21 日前往中國地質大學（武漢）逸夫博物館參訪，拜會該館副館長，後由范露薇研究員接待導覽及參觀藏品庫房；並順遊黃鶴樓及辛亥革命武昌起義紀念館。
- ◆ 107 年 10 月 22 日上午參訪中國地質大學（武漢）珠寶學院，拜會楊明星院長、梁志書記及沈錫田教授，參觀寶石鑑定儀器設備實驗室；晚上搭機返回臺灣（桃園）。

以下依參訪地點先後順序分別羅列介紹：

1. 湖北地質博物館

湖北地質博物館是中國地方綜合性地質科學博物館，位於湖北省武漢市解放大道最為繁華的路段，東鄰武漢廣場、中山公園；西接新世界商貿中心；南連武漢市第一、二主幹道；北通長江大酒店及武漢市第四、五幹道，地理位置絕佳，交通十分便利，是遊客參觀、購物、休閒、娛樂的絕佳寶地。

湖北地質博物館的前身為湖北省地質局的礦產、岩石和化石收藏品展廳，於 1954 年 4 月籌建，1956 年 6 月建成開館，占地面積 762 平方公尺，建築面積 2,507 平方公尺，分別於 1987 年、2004 年進行兩次擴建改造，將原本三層樓增加為八層樓，建築面積大幅增加為 7,200 平方公尺。館內設有 4 廳 2 室，分別為普通地質廳、古生物廳、資源環境一廳、資源環境二廳、資訊室及聲像室，普通地質廳記錄了 46 億年來地球滄海桑田的變遷；古生物廳訴說萬物的始祖從哪裡來，並如何繁衍至今；資源環境廳揭露湖北省 3000 多年以來的礦業開發歷史；館內的互動設施深受廣大青少年的喜愛，達到寓教於樂的目的。

博物館內藏品有 18,000 餘件，其中屬於珍稀標本的一級藏品有 100 餘件。館內展出藏品有 3,100 餘件、模型 120 件及圖表 112 件，包含湖北當地礦產，如鐵、銅、金、銀、汞、銻、岩鹽、石膏、膨潤土、鋁、稀土金屬等，及綠松石、藍石棉、水晶晶簇、孔雀石、恐龍蛋化石、新種新洲安徽龜標本等重要展品，其中最為重要的藏品有 4 件：一塊被認為是目前全球保存最完善的「燈影恰尼蟲」化石，屬於著名的埃迪卡拉動物群（Ediacaran biota；距今約 6 億年前）；中國最大的「鐵化木」化石重達 328.5 公斤；排行中國重量前幾名的「光化鐵隕石」，重達 270 公斤；以及湖北鄖縣發掘長達 14 公尺的巨型恐龍骨化石。

除展示功能外，博物館也積極拓展地球科學的科普教育活動，如舉辦青少年夏令營，定期舉辦地質一日遊及地質相關專題講座等，在地質科學研究上也有重大成果，曾發表《湖北古生物名冊》、《長江三峽東部地區震旦紀至二疊紀地層古生物剖面》和神農架地層剖面資料等。

	
湖北地質博物館前身為湖北省地質局藏品展廳	湖北地質博物館建築外觀
	
湖北地質博物館正在整修中	湖北地質博物館正在整修中
	
館長與其他館員接待導覽	館員接待導覽展廳
	
張漢清館長接待導覽	張漢清館長接待導覽

	
湖北地質博物館展廳一隅	湖北地質博物館一隅
	
湖北地質博物館一隅	湖北地質博物館一隅
	
湖北地質博物館礦石展櫃	湖北地質博物館礦石展櫃
	
湖北地質博物館礦石展櫃	張漢清館長接待導覽

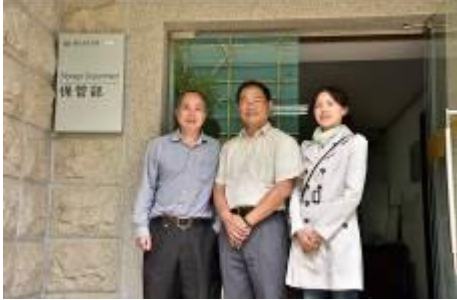
2. 湖北省博物館

湖北省博物館是湖北省規模最大、藏品最豐富、科研實力最強的國家級綜合性博物館，屬於國家一級博物館，也是國家 5A 級旅遊景區，主要功能為文物的收藏、陳列展示及藏品研究。湖北省博物館前身為湖北省人民科學館，1953 年在原科學館的基礎上，於武昌水陸街成立湖北省博物館籌備處；1959 年將籌備處遷址至武昌東湖風景區，由湖北省政府撥款興建博物館陳列展覽大樓；1963 年正式更名為湖北省博物館。

湖北省博物館占地面積為 81,909 平方公尺，建築面積為 49,611 平方公尺，展廳面積為 13,427 平方公尺，並有中國規模最大的古樂器陳列館之稱。館區內有綜合陳列館、楚文化館、編鐘館，三個高臺基、寬屋簷及大坡面屋頂的仿古建筑構成一個巨大的「品」字。綜合陳列館的建築面積高達 24,000 平方公尺；編鐘館建築面積 5,717 平方公尺。館區總體佈局高度體現了楚國建築的中軸對稱、一臺一殿、多臺成組、多組成群的高臺建築佈局格式。建築外牆為淺灰色花崗岩，大坡面屋頂用深藍色琉璃瓦做鋪面。戶外園區採園林式的特點進行佈局，通過設置雕塑、休憩庭院、園林綠化等方式營造與博物館主體建築相符的歷史文化氛圍。

湖北省博物館現有館藏文物 20 萬餘件，包含國家一級文物 945 件、國寶級文物 16 件，藏品大多數來自考古挖掘和各地徵集，以出土文物為主，反映著湖北地區古代文化的面貌，其中以越王勾踐劍、曾侯乙編鐘、鄖縣人頭骨化石、元青花四愛圖梅瓶為四大鎮館之寶。其中越王勾踐劍曾於民國 99 年，於本館舉辦的「劍舞楚天--越王勾踐劍暨楚國出土文物特展」中展出。

湖北省博物館設有《楚文化展》、《鄖縣人—長江中游的遠古人類》、《屈家嶺—長江中游的史前文化》、《盤龍城—長江中游的青銅文明》、《曾侯乙墓》、《書寫歷史—戰國秦漢簡牘》、《秦漢漆器藝術》、《梁莊王墓—鄭和時代的瑰寶》、《土與火的藝術—古代瓷器專題展》、《荊楚百年英傑》等十多個展覽。

	
湖北省博物館入口	湖北省博物館外觀
	
湖北省博物館展廳一隅	湖北省博物館重要典藏—編鐘
	
中國地質大學珠寶學院羅澤敏教授 (右) 陪同參訪保管部王曉鐘主任 (右)	湖北省博物館典藏庫區
	
保管部王曉鐘主任帶領解說	湖北省博物館庫房一隅

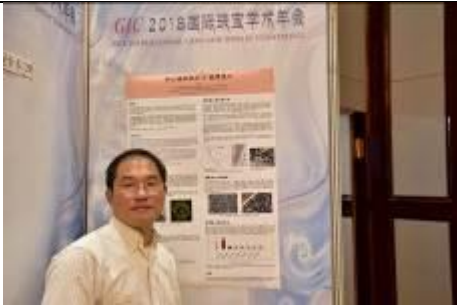
3. 國際珠寶學術年會

國際珠寶學術年會歷年來皆由中國地質大學（武漢）珠寶學院舉辦，對弘揚中國珠寶文化、促進珠寶科技進步、對於推動珠寶產業發展有積極的作用。

2018 年的國際珠寶學術年會已於 10 月 20、21 日（星期六、日）在武漢舉行，本次年會同時與中國地質大學（武漢）珠寶檢測技術創新中心第二屆學術交流會共同合辦。本次年會以「問道 精進 - 珠寶業的挑戰與變革 — 2018 國際珠寶學術年會暨第二屆中國地質大學（武漢）珠寶檢測技術創新中心學術交流會」為名，研討主題內容包含從 2017 年至 2018 年間在寶石學上的新進展，例如：

- 新寶石產地的發現與介紹
- 寶玉石鑒定技術創新
- 新經濟形態下的珠寶商貿
- 首飾藝術及工藝的傳承與創新
- 其他寶石學與寶石學教育相關議題

此次議題以「剖析行業變革、直視未來挑戰」為主軸，為寶石業界提出新的挑戰與帶來新的思維。本次籌備赴大陸參訪行程期間，因適逢 2018 國際珠寶學術年會於中國地質大學（武漢）珠寶學院舉行，故順道與會並以「新品種蛇紋石玉-臺灣墨玉」為題於會中發表學術論文。

	
2018 年國際珠寶學術年會報到處	2018 年國際珠寶學術年會報到處
	
與來自臺灣的寶石研究學者合影	2018 年國際珠寶學術年會會場
	
2018 年國際珠寶學術年會開幕式	2018 年國際珠寶學術年會發表論文
	
2018 年國際珠寶學術年會場外一隅	2018 年國際珠寶學術年會場外交流

4. 武漢東湖生態旅遊風景區及中國科學院武漢植物園

(1) 武漢東湖生態旅遊風景區

武漢東湖生態旅遊風景區簡稱東湖風景區，位於湖北省武漢市中心，是國家 5A 級旅遊景區，也是首批國家重點風景名勝區。東湖因位於湖北省武漢市武昌東部，因此得名，現為中國水域面積第二大的城中湖，水域面積達 33 平方公里，是杭州西湖的六倍，此風景區以大型自然湖泊為核心，由郭鄭湖、水果湖、喻家湖、湯湖、牛巢湖等湖泊組成，湖岸景色風光明媚，集旅遊觀光、休閒度假、科普教育功能於一體，每年接待海內外遊客達數百萬人次，是華中地區最大的風景遊覽地。

東湖風景區面積 88 平方公里，長達 112 公里曲折湖岸線、34 座群山環繞、120 多個半島，因而稱之九十九灣。武漢大學、華科技大學和中國地質大學（武漢）、武漢體育學院等中國重點大學坐落湖畔。景區由 6 個區域組成，分別為聽濤區、磨山區、落雁區、吹笛區、白馬區和珞洪區，聽濤區是東湖核心景區，為一狹長半島，前身是周蒼柏先生的私家花園「海光農圃」；磨山區以濃郁的楚國風情和豐富的植物為特色，因充足的雨量與光照，擁有 250 多種觀賞樹，共種植多達 200 餘萬株，有「綠色寶庫」之美名；落雁區以古樹名木為特色，有 30 多株，是武漢市最集中、最具觀賞價值的老樹群落；吹笛區原名為馬鞍山森林公園，以森林和濕地為兩大生態特色；白馬區因區內白馬洲而得名，目前規劃為「保健康復旅遊區」，以康復旅遊與健身休養為主的休憩活動區；珞洪區即為武漢大學，古樸典雅的校園建築錯落在櫻花、桂花林之間，吸引各地遊客前來遊歷。

近年來，景區內設置一條東湖綠道，全長 101.98 公里，寬 6 米，於 2016 年 12 月 28 日正式開放，綠道分為聽濤道、湖中道、白馬道、郊野道、森林道、磨山道和湖山道七段主題景觀道，充分展現東湖山、林、澤、園、島、堤、田、灣八種自然風貌，東湖綠道沿途要經過市政道路、坡岸、濕地、山地、湖面等地方，所使用建築材料及方式須配合各區規劃，鋪面要顧及淨化雨水的功能，保障流入東湖的水是乾淨的，其中湖中道和湖山道更是按照國際自行車賽道來設計，以賽車級瀝青鋪設，另規劃有一段 600 公尺長的螢光夜道，造福廣大的夜跑族，整條東湖綠道在道路下方設置 13 處生物通道，可供動物穿行，以保護上百種野生動物棲息地。

	
武漢東湖生態旅遊風景區入口之一	搭乘東湖綠線環湖交通車
	
東湖綠線環湖交通車搭乘特殊標記	東湖綠線環湖交通車站牌
	
東湖綠線環湖交通車規劃十分便民	搭小舟環東湖一周
	
東湖岸邊景觀優美	搭小舟環東湖觀景

(2) 中國科學院武漢植物園

中國科學院武漢植物園是集科學研究、物種保存和科普教育為一體的綜合性科研機構，於 1956 年開始籌建，1958 年正式成立，是中國三大核心科學植物園之一，設置光谷、磨山等國內園區，並跨國至肯亞設置中非聯合研究中心，以及多個野外觀測站。

光谷園區位於武漢東湖高新區未來科技城，面積為 1,103 畝，以科學研究、科技成果轉化、新品種技術試驗、人才培養為主，園區除了保護生物多樣性，同時建設農業植物新品種示範基地。磨山園區位於東湖之濱、磨山南麓，面積為 886 畝，為國家植物資源儲備和植物移地保護的研究基地，現收集保育植物資源高達 12,000 餘種，建有獼猴桃、水生植物資源、野生林特果遺傳資源、華中古老子遺和特有珍稀植物資源、華中藥用植物、梅花、荷花、櫻花等 17 個特色專類園，其中東湖櫻花園與日本弘前櫻花園和美國華盛頓櫻花園並稱為世界三大賞櫻勝地，種植有 50 多種櫻花，植株多達 10,000 餘株，每年 3、4 月吸引國內外大批遊客前往體驗繽紛的落櫻。

武漢植物園和美國、英國、澳大利亞、紐西蘭、肯亞等 40 多個國家或地區的著名大學和科研機構建立密切的合作交流關係，於 2007 年舉辦第三屆世界植物園大會，在國際上的影響力不斷提升。

	
中國科學院武漢植物園入口	中國科學院武漢植物園售票口
	
植物園園區地圖	植物園園區一隅
	
植物園園區肉食植物展區	植物園園區水生植物展區
	
植物園園區一隅	植物園園區水生植物展區

5. 中國地質大學（武漢）逸夫博物館

逸夫博物館隸屬於中國地質大學，是青少年科技教育基地，也是古生物教育基地。該博物館的前身是北京地質學院博物館，於 1952 年建立，館內藏品主要來自北京大學、清華大學、天津大學和唐山鐵道學院地質系的收藏，學校遷址武漢時，部分藏品也移至武漢；1982 年武漢地質學院博物館正式對外開放；1987 年更名為中國地質大學（武漢）博物館；2001 年，受邵逸夫基金會和教育部資助，開始建設博物館大樓；2003 年落成，並更名為中國地質大學逸夫博物館；2006 年，被批准為國家 4A 級旅遊景區；2018 年 9 月，被確定為國家三級博物館。

逸夫博物館位於中國地質大學（武漢）西區校園南側，坐落在武漢市東湖湖畔、南望群山。博物館建築外觀結合地質學、仿生學和天文學等特點，曾獲設計一等獎。博物館建築面積近萬平方公尺，陳列展示面積 5000 餘平方公尺，館內藏品有 3 萬餘件，種類包含礦物、岩石、古生物化石等地質標本，除了從野外採集，也有部分為校友和國外學者等人捐贈，以及從國內外購置，藏品中有 2 千餘件屬自然界罕見的珍品，如著名的黑龍江東北龍、和平永川龍、鸚鵡嘴龍等恐龍骨架化石，以及各種珍貴的礦物、寶玉石、化石標本等。

逸夫博物館設有 6 個常設展廳，分別為《地球奧秘展廳》、《生命起源與進化展廳》、《礦物岩石展廳》、《珠寶玉石展廳》、《礦產資源展廳》和《張和捐贈展廳》，以及 2 個臨時展廳。從正門進入可看見一塊巨大的灰色牆面，是 2 億多年前的爬行類動物留下的痕跡形成的生痕化石，採自中國陝西北部，高 7.2 公尺，寬 13.9 公尺，集科學性、完整性和觀賞性於一體；位於 2 樓的《地球奧秘展廳》展示地球 46 億年的歷史；《生命的起源與進化展廳》展示各類古生物化石，演示地球生命起源於 38 億年前，從簡單到複雜的進化過程；位於 3 樓的《礦物岩石展廳》展示礦物之美，並解釋礦物與岩石的關係；《珠寶玉石展廳》向觀眾述說大自然造物之神奇，展示以美麗著稱的寶石；位於 4 樓的《礦產資源展廳》介紹有關人類衣食住行的礦產資源，隨著科技的發展，能源的未來有無限可能性；同層樓的《張和捐贈展廳》於 2007 年開展，展示張和先生捐贈 260 餘件的古生物化石，揭示遼西世界古生物化石寶庫的神秘面紗。

逸夫博物館在展覽內容結合地學的科學性、知識性、通俗性、趣味性，展示手法運用科技、聲光、模擬技術，設計製作典型的地質景觀和互動技術，吸引眾多青年學子前來參觀，加深人民對保護環境、珍惜資源、災害防治的觀念。

	
逸夫博物館入口處	拜會逸夫博物館副館長
	
拜會逸夫博物館范露薇研究員	范研究員陪同拜訪科學教室
	
逸夫博物館科學教室	逸夫博物館禮品部
	
逸夫博物館展場一隅	逸夫博物館展場一隅

	
逸夫博物館古生物展場	逸夫博物館古生物展場
	
逸夫博物館展場一隅	逸夫博物館導覽員藉巨大的海百合化石向小朋友講解動、植物的分別
	
逸夫博物館岩礦展場	逸夫博物館岩礦展場
	
逸夫博物館展場一隅	逸夫博物館展場一隅

	
逸夫博物館展場一隅	逸夫博物館展場一隅
	
由范露薇研究員陪同參觀藏品庫房	參觀藏品庫房櫃架
	
待處理藏品暫放處	參觀岩礦藏品保存管理

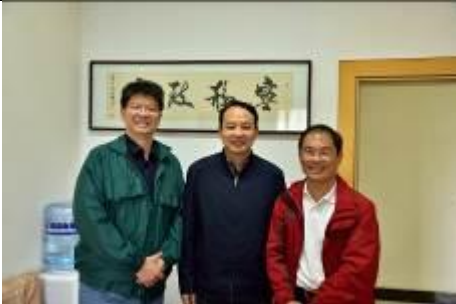
6. 中國地質大學（武漢）珠寶學院

中國地質大學（武漢）於 1983 年成立寶石研究室；經過多年蓬勃發展，於 1989 年成為學校的二級機構—寶石研究所；1992 年經地質礦產部批准成立珠寶學院，同年，經學校批准成立中國地質大學珠寶檢測中心；為了提供中國珠寶行業快捷的服務，2003 年 7 月中國地質大學珠寶檢測中心在珠寶首飾業加工中心—深圳，設立珠寶檢測深圳實驗室；2006 年 10 月在玉器水晶批發中心設立廣州實驗室，提供珠寶檢測證書服務，兼珠寶培訓教育，並接受中國地質大學珠寶檢測中心的管理。

珠寶學院是以培養高級珠寶專門人才、推動珠寶科技進步、服務珠寶產業發展為主的學術機構。1988 年，學院與英國寶石協會合作，引進具有國際水準的珠寶鑑定師 (FGA) 培養體系；1994 年，學院成功推出中國第一個寶石證書和鑽石證書課程，並創立了 GIC 品牌，為中國珠寶玉石鑑定師職業培訓體系，目前已有至少 3 萬多人從學院取得 GIC 證書，學員遍佈中國各省珠寶檢測站及各大珠寶公司，被海內外珠寶界譽為是「寶教搖籃」。

學院課程涵蓋了珠寶專業、技術基礎、專業核心、專業選修、公共選修、課程設計、專業實習、畢業實習、畢業設計、創新創業實踐、課外科技活動等各類課程和綜合訓練，培養深厚的基礎、紮實的專業技能、出眾的實踐能力。2010 年 3 月創立寶石及材料工藝學實驗教學中心，整合寶石系、首飾系各實驗室及校外實習等相關資源，主要進行寶石合成與優化處理、首飾設計與製造、現代首飾製造工藝、珠寶企業管理與行銷、珠寶檢測與社會服務、珠寶文化傳承與創新等專業訓練，中心內實驗室占地面積近 2,000 平方公尺，有各類實驗儀器設備 4,400 多臺，總價高達 1,800 多萬人民幣。

該學院十分重視與國際接軌，自成立起即與國際主要的珠寶機構建立教學、研究與交流合作。目前，已與英國的伯明罕珠寶學院 (BIAD)、倫敦創意藝術大學 (UCA)、法國的英賽克高等商學院 (INSEEC)、雷恩商學院 (ESC)、國家寶石學院 (ING)、美國的羅徹斯特理工大學藝術設計學院 (RIT)、美國寶石學院 (GIA) 等世界著名珠寶首飾教育機構，建立合作關係，進行交換學生、教師出國進修、科技合作等交流活動。目前已知有多名來自臺灣的學生與寶石鑑定師，在此就讀與合作研究。

	
中國地質大學（武漢）校門	由沈錫田教授（左）陪同拜會珠寶學院楊明星院長（中）
	
拜會珠寶學院	參觀珠寶學院實驗室
	
與珠寶學院研究生討論交流	參觀珠寶學院實驗室
	
參觀中國地質大學（武漢）校園	參觀中國地質大學（武漢）校園

參、參訪心得（或主要發現）

本次參訪機構包括湖北地質博物館、中國地質大學（武漢）珠寶學院、湖北省博物館、武漢東湖生態旅遊風景區及植物園、中國地質大學（武漢）逸夫博物館等單位；同時參加國際珠寶學術年會發表論文。綜整心得摘錄如下：

湖北地質博物館現有四個常設展廳展出已超過二十年，相對而言，其陳列與展示手法較為制式，由於受經費與人力限制，更新展示尚無法進行，但因其擁有湖北地質局的收藏品來源優勢，管理人員相當友善，未來仍有發展潛力。同屬地質學門的「逸夫博物館」隸屬於中國地質大學武漢，經費與藏品源自大學系統，研究專業人力大約在 10-20 人間，視經費而有所變動；平時行政管理經費除靠門票收入外，部分仰賴科學教育、禮品販售及 3D 劇場委外經營收取委外經營權利費用，部分人力則來自大學學生的公共服務及工讀生。「逸夫博物館」成立年代較晚，相對展示手法較為新穎，但因經費預算的考量，且是以強調物件藏品實體展出，展場少有 AR/VR 等更為新穎的展示出現，但其常設展因岩礦及化石展品多樣且豐富，詮釋資料說明清楚，使參觀人數亦保有一定的水準，展示內容相當有可看性。「逸夫博物館」所收藏的岩礦及化石典藏品，多為大學相關科系師生所採集，或為校友捐贈，整理人力多靠學生或以工讀生協助，管理軟、硬體為一般水準。

湖北省博物館屬歷史及考古類博物館，其展品可看性相當高，展示手法相當進步，展場設施完善，參觀人數頗多，是當地參觀博物館的首選。該館典藏文物超過二十餘萬件，以展館為主建築，一樓為其庫房區域保存藏品。典藏庫房依典藏品材質不同設有不同溫濕度環境控制保存。每間庫房有兩名正式職位之管理人員進行管理，另配有臨時人力支援藏品提領及歸還等作業。因經費及人力不足考量，有關藏品的數位化及權利盤點尚未受到注視。

中國地質大學（武漢）珠寶學院經營多年，因管理階層手法靈活，對於珠寶的鑑定、教學、研究及推廣已在世界相關領域佔有一席之地，每年都有不少來自臺灣的研究生或對寶石研究鑑定領域之專家慕名而來，不管是求學或是尋求合作機會者不在少數。該學院近年主辦珠寶學術年會已成為世界寶石研究者不可錯過之發表學術研究成果的年度盛會。

東湖生態風景區其湖區面積約有日月潭四倍大，除風景優美及生態豐富外，最令人印象深刻的當為環湖分段接駁的綠能電動車，每人僅要人民幣四十元，就全日不限次數，在超過 100 公里的環湖公路上搭乘。園區的植物園因生態多樣，亦為當地民眾踏青及學者研究植物的好場所。

肆、建議事項

一、立即可行建議：

1. 精進本館藏品展示與典藏管理

本次參觀機構整體而言，展示亦都有值得借鏡之處，例如湖北省博物館作為歷史類展場的簡潔典雅規劃，既有個別環境控制展櫃用以展出珍貴典藏品，又可使參觀民眾安心接近展品進行觀察。在湖北地質博物館及逸夫博物館，都有充足的展品提供者，分別為湖北省地質局及中國地質大學（武漢）；有趣的是，接待人員亦於交流過程表示對 AR/VR 等近來流行的科技展示手法頗感疑慮，認為應回歸自然類博物館以多樣實體物件陳列在觀眾眼前的展示方式，才更可能達成自然類博物館的教育目的。

本次參訪機構都有為數不少的典藏品，除部分直接用於展場展示之外，大部分都保存於庫房之中，惟可能經費與人力缺乏等因素，在管理制度上，門禁、消防及照明設備較為落後，溫濕度環境控制並不嚴謹，且在藏品數位化及權利盤點尚未重視，此為未來交流時我方可以貢獻建議之處。

本次參訪中包括湖北地質博物館、湖北省博物館及逸夫博物館等單位，都擁有豐富的典藏品可運用在其各專屬之展示場域，雖部分展示手法有些稍嫌老舊，但未來可參考前述館所加強利用典藏品作為展示品，加強策展創意及更新展示手法，增加對觀眾吸引力，亦可解決典藏品典藏空間的不足的問題。

2. 透過學術研究推動兩岸交流

本次參訪行程中安排珠寶學院所舉辦之珠寶學術年會，並發表論文「新種寶石—臺灣墨玉」，介紹臺灣新品種寶石，給世界各國人士。該年會幾無政治敏感性質，與會人士來自世界各地的專家與學者，珍貴珠寶的學術研究進行交流與討論，與會者中尚且不乏來自國內的相關人士，未來國內的相關研究可以適當選擇主題參與該年會平台的發表，藉以提高臺灣的知名度。

本次參訪中包括湖北地質博物館、中國地質大學（武漢）珠寶學院、湖北省博物館、逸夫博物館等單位人員，在接待同時皆表示樂於未來與本館進行展示合作與學術研究交流。

伍、參考文獻

湖北地質博物館

湖北省文化廳 <http://www.hbwh.gov.cn/ggwh/whsz/bwg/hbs/3830.htm>

中華人民共和國自然資源部

http://www.mlr.gov.cn/tdzt/zdxc/dqr/43earthday/kpid/201203/t20120321_1075707.htm

百度百科

<https://baike.baidu.com/item/%E6%B9%96%E5%8C%97%E5%9C%B0%E8%B4%A8%E5%8D%9A%E7%89%A9%E9%A6%86>

湖北省博物館

維基百科

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B9%96%E5%8C%97%E7%9C%81%E5%8D%9A%E7%89%A9%E9%A6%86>

百度百科

<https://baike.baidu.com/item/%E6%B9%96%E5%8C%97%E7%9C%81%E5%8D%9A%E7%89%A9%E9%A6%86>

鳳凰新聞網

https://m.ifeng.com/house/shareNews?fromType=vampire&aid=sub_13119234&channelId=

東湖風景區(植物園)

武漢東湖生態風景區 <http://dhfq.yyexpl.com/>

中國科學院武漢植物園 <http://www.wbg.cas.cn/>

百度百科

<https://baike.baidu.com/item/%E6%AD%A6%E6%B1%89%E4%B8%9C%E6%B9%96%E9%A3%8E%E6%99%AF%E5%8C%BA>

<https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%A7%91%E5%AD%A6%E9%99%A2%E6%AD%A6%E6%B1%89%E6%A4%8D%E7%89%A9%E5%9B%AD>

逸夫博物館

中國地質大學逸夫博物館 <http://mus.cug.edu.cn/index.htm>

維基百科

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E5%9C%B0%E8%B4%A8%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E9%80%B8%E5%A4%AB%E5%8D%9A%E7%89%A9%E9%A6%86>

百度百科

<https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E5%9C%B0%E8%B4%A8%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E9%80%B8%E5%A4%AB%E5%8D%9A%E7%89%A9%E9%A6%86/22208023?fromtitle=%E9%80%B8%E5%A4%AB%E5%8D%9A%E7%89%A9%E9%A6%86&fromid=645590>

中國地質大學(武漢)珠寶學院

中國地質大學(武漢)珠寶學院 <http://zbxy.cug.edu.cn/>

中國地質大學(武漢)珠寶檢測中心 <http://www.gic.cug.edu.cn/>

百度百科

<https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E5%9C%B0%E8%B4%A8%E5%A4%A7%E5%AD%A6%EF%BC%88%E6%AD%A6%E6%B1%89%E7%8F%A0%E5%AE%9D%E5%AD%A6%E9%99%A2>

國際珠寶學術年會

中國地質大學(武漢)珠寶學院 <http://zbxy.cug.edu.cn/>

搜狐網 http://www.sohu.com/a/254085820_693993