

行政院及所屬各機關出國報告
(出國類別：訪問)

國立成功大學研究生代表團
至浙江大學訪問
出國報告書

服務機關：國立成功大學
出國人 職 稱：研究發展處學術合作組組長
姓 名：張明熙
出國地點：大陸
出國期間：九十年十月十四日至十月二十三日
報告日期：九十年十二月十二日

CO / CO9006560

行政院及所屬各機關出國報告
(出國類別：訪問)

國立成功大學研究生代表團
至浙江大學訪問
出國報告書

服務機關：國立成功大學
出國人 職 稱：研究發展處學術合作組組長
姓 名：張明熙
出國地點：大陸
出國期間：九十年十月十四日至十月二十三日
報告日期：九十年十二月十二日

公務出國報告提要

頁數: 10 含附件: 否

報告名稱:

率本校研究生至浙江大學作學術交流

主辦機關:

國立成功大學

聯絡人/電話:

/

出國人員:

張明熙 國立成功大學 教授兼研發處組長

出國類別: 其他

出國地區: 中國大陸

出國期間: 民國 90 年 10 月 14 日 - 民國 90 年 10 月 23 日

報告日期: 民國 90 年 12 月 12 日

分類號/目: C0/綜合(文教類) C0/綜合(文教類)

關鍵詞: 本校研究生至浙江大學訪問

內容摘要 為加強國立成功大學與浙江大學兩校之合作與交流，本校於九十年十月選派十四名研究所學生，由研究發展處學術合作組張明熙組長帶領，前往浙江大學進行為期十天之交流訪問。本交流計劃，包括兩校研究生之學術交流與經驗分享，參訪相關企業及當地文化之旅等。此交流活動，不僅促進兩校學生在學術專業上之互相切磋、經驗交換與心得分享，並增進本校學生對當地風土民情之體驗。基於平等互惠原則，浙江大學將選派學生來台進行交流活動。

本文電子檔已上傳至出國報告資訊網

成功大學研究生代表團訪問浙江大學 出國報告書

摘要

為加強國立成功大學與浙江大學兩校之合作與交流，本校於九十年十月選派十四名研究所學生，由研究發展處學術合作組張明熙組長帶領，前往浙江大學進行為期十天之交流訪問。

本交流計劃，包括兩校研究生之學術交流與經驗分享，參訪相關企業及當地文化之旅等。此交流活動，不僅促進兩校學生在學術專業上之互相切磋、經驗交換與心得分享，並增進本校學生對當地風土民情之體驗。基於平等互惠原則，浙江大學將選派學生來台進行交流活動。

目次

壹、目的.....	3
貳、成員.....	3
參、行程.....	4
肆、過程.....	4
伍、心得與建議.....	9

(壹) 目的:

浙大與成大已簽定為姐妹校，為了增進浙大與成大兩校師生的學術文化交流與互相瞭解以及保持長久友誼，我率領了成大十四位學生參訪。

(貳) 成員

帶隊老師： 張明熙 生物化學科暨研究所教授兼研究發展處學術合作組組長

行政人員： 林靖倚小姐 研究發展處學術合作組

1.資訊工程所	鄧宗賢	博士生
2.資源工程所	陳香如	碩士生
3.土木所	林宏達	博士生
4.建築所	劉惠芳	碩士生
5.醫工所	康莊敬	碩士生
6.機械所	陳明宏	博士生
7.材料所	陳慶雲	博士生
8.外文所	楊姝鈺	碩士生
9.政經所	陳世倫	碩士生
10.資訊管理所	黃弘毅	碩士生
11.醫學院解剖所	許珮琪	碩士生
12.機械所	楊仲霖	碩士生
13.企研所	蔡欣儒	碩士生
14.會研所	周庭楷	碩士生

（參）行程

十月十四日	（星期日）	台灣學生抵達杭州
十月十五日	（星期一）	開幕式
十月十六日	（星期二）	認識浙江大學
十月十七日	（星期三）	遊覽杭州
十月十八日	（星期四）	遊覽紹興
十月十九日	（星期五）	參觀寧波市容
十月二十日	（星期六）	參觀河姆渡遺址
十月二十一日	（星期日）	參觀江南水鄉烏鎮
十月二十二日	（星期一）	學生聯歡會
十月二十三日	（星期二）	返台

（肆）過程

學術研討會與系所參觀

浙江大學坐落於中國歷史文化名城、世界著名的風景遊覽勝地--浙江省杭州市。杭州北依蘇滬，東接甬港，南聯閩粵，是中國東南沿海長江三角洲地區的重要城市。

浙江大學的前身--求是書院創建於 1897 年，是中國近代最早創辦的幾所新式高等學校之一。1901 年起曾幾度易名，1928 年正式定名國立浙江大學，1952 年全國高等學校院系調整，通過調整合併分別組建了浙江大學、杭州大學、浙江農業大學、浙江醫科大學。經過半個世紀，特別是改革開放 20 多年的發展，四校的辦學規模不斷擴大，形成各自的特色和優勢。1998 年 9 月 15 日，浙江大學、杭州大學、浙江農業大學、浙江醫科大學經過合併組建成為新的浙江大學。

浙江大學共計有“玉泉”、“西溪”、“華家池”、“湖濱”及“之江”五個校區，校園佔地面積為 313 公頃。此行參觀了玉泉校區的生物實驗室、熱能所實驗室和建工學院水利實驗室。在西溪校區，參觀了人文

學院的漢語史研究中心和敦煌學研究室、化學系微化學實驗室和浙大文庫。在華家池校區，在《春江花月夜》、《茉莉花》音樂伴奏之下，觀賞了童啓慶教授及她的學生展示了千島銀針、羊岩勾青和觀音王三種綠茶的不同泡茶流程、茶道儀式和飲用方法。

湖濱校區，前身爲浙江醫科大學的湖濱醫學院在杭州市內有 6 所相關附設醫院；我們之前所參觀的邵逸夫醫院所採取的管理模式依邵逸夫先生的想法主要採取美式經營管理，與我們在台灣所處的醫療和醫學教育環境很相似，可惜沒能再多去幾家醫院體會一下是不是有什麼不同；不過與邵醫那明亮開朗的新式建築相比，整個醫學院校區則瀟灑著一股古舊肅穆的氣氛。

參觀古蹟文物方面---古越文化之旅

天一閣

天一閣位於寧波市區風光秀麗的月湖之畔。始建於明朝嘉靖四十年至四十五年(公元 1561-1566 年)，是兵部右侍郎范欽的私人藏書樓，也是中國乃至亞洲現存最古老的民間藏書樓。天一閣博物館以藏書文化爲主要特色，融社會、歷史、藝術於一體，總體佈局由天一閣、東園、陳家祠堂、秦氏支祠和書畫館、地方志館等景點組成。天一閣保存了大量的珍貴古代書籍，現有藏書 30 餘萬卷，其中珍版善本 8 萬餘卷，大都是宋、明木刻本和手抄本，以明代地方志、科舉名錄爲富，是研究我國古代歷史、人物、風俗、民情等珍貴的歷史資料，素有「南國書城」的美譽。

蔣氏故居

奉化蔣氏故居包括豐鎬房、玉泰鹽舖和小洋房。豐鎬房在奉化市溪口鎮中街，面街臨溪，是蔣介石、蔣經國父子的故居。整個建築爲傳統的前廳後堂、兩廂四廊的格局。兩旁爲東西廂房，東由宋美齡居住，西爲毛福梅(蔣介石先生的原配夫人)的住所。西廂房西面的獨立小樓爲蔣母所居。中堂爲「報本堂」，是蔣家祭祖宗、拜天地之處。堂門外走廊上有匾一塊，上書「寓理帥氣」，是蔣介石先生爲兒子蔣經國 40 歲生日所書，以鼓勵他繼承父業，以理服衆，統帥萬物。玉泰鹽舖位於溪口中街簞牆弄口，爲蔣介石祖父、父親開設的鹽舖所在地，也是蔣介石先生的出生地。小洋房爲兩層西式樓房，通面寬 3 間，建

於 1930 年，背靠武山，面臨剡溪，環境清幽。1937 年，蔣經國先生從蘇聯留學回來居住於此。屋內有一石碑，鐫刻蔣經國先生手書「以血洗血」四字，表示他對日本侵略者的痛恨及替在日軍飛機轟炸中死去的母親復仇的決心。

河姆渡遺址

河姆渡文化遺址位于浙江省余姚市河姆渡村。河姆渡遺址是 1973 年發現的中國新石器時代一個重要的村落遺址，距今已有 7000 餘年歷史。經兩次大規模考古發掘，共出土各類生產工具、生活工具、建築構件等文物。在這裡發現了世界上最早的人工栽培水稻(比印度發現的稻谷要早 3000 年)、最早的木結構水井、最早的編織技術、最早的船槳……河姆渡遺址所展示的燦爛的原始文化，有力地證明長江流域和黃河流域一樣，都是中華民族燦爛文化的發祥地。在 1994 年開放的河姆渡遺址博物館旁邊興建的二期工程以「遺址公園」形式出現，主體內容包括 2800 平方米考古發掘現場重建和 4 幢面積為 975 平方米干欄式建築復原，展示原始先民的生產、生活場景。

蘭亭

蘭亭地處紹興城西南 12.5 公里的蘭渚山下，相傳越王句踐曾在這一帶種過蘭花，漢代為驛亭所在，因名蘭亭。現址為明嘉靖二十七年(1548)郡守沈啓重建，幾經反復，於 1980 年全面修復如初。東晉永和九年三月初三，王羲之和當時名士孫統、孫綽、謝安、支遁等 41 人，為過“修禊日”宴集于此，列坐于曲水兩側，將酒觴置于清流之上，飄流至誰的前面，誰就即興賦詩，否則罰酒三觴。這次聚會有 26 人作詩 37 首。王羲之為之作了一篇 324 字的序文，這就是有“天下第一行書”之稱的王羲之書法代表作《蘭亭集序》，蘭亭也因此成為歷代書法家的朝聖之地和江南著名園林。

大禹陵

禹陵景區位于紹興市區東南 6 公里，相傳是夏禹的陵墓。大禹陵本身是個龐大的建築群，由禹陵、禹祠、禹廟三部分組成。大禹作為中國第一王朝的創建者，是古代中國歷史上的一代“聖王”。相傳 4000 多年前，神州大地水洋洋而不息，大禹受命治水，八年于外，三過家

門而不入，與百姓歷盡艱辛，終于治平了洪水之患。后來，“禹東巡狩至于會稽而崩”，禹陵為大禹之葬地，以山為陵。明洪武年間，即被欽定為全國該祭 36 座王陵之一。明嘉靖考定墓址，由紹興知府南大吉立碑，并書刻“大禹陵”三字于其上。禹陵右側有一個八角重檐石亭，上刻“咸若古亭”四字，俗稱鼓樂亭，傳為祀禹奏樂之所。亭旁有近年新建的“碑廊”，內立秦始皇東巡會稽時命丞相李斯撰寫的《會稽刻石》等珍貴碑碣多通。禹廟在大禹陵北側相，傳最早為禹之子啓所建。廟坐北朝南，依次為照壁、岫嶼碑亭、櫺星門、午門、拜廳、正殿，依山勢逐漸上升。正殿殿宇氣勢雄偉，斗拱密集，畫棟朱梁，正中央大禹塑像高 5.85 米，執圭而立，神態端莊。兩側楹柱有“江淮河漢思明德，精一危微見道心”巨聯，為沙孟海據康熙所撰原聯重寫。1995 年谷雨時節，浙江省暨紹興市舉行了隆重的公祭大禹陵典禮。時隔 20 余日，江澤民主席來此謁陵，回京后專門為新建的大禹陵牌坊題詞“大禹陵”。

蔡元培故居

坐落在紹興市蕭山街筆飛弄 13 號，蔡元培誕生于此，并在這裏度過了童年時代。門口懸掛黑底金字匾額“蔡元培故居”，系蔡先生親密弟子藝術大師劉海粟先生所書。穿過石庫門，赫然映入眼簾的是放置在大廳正中的蔡元培先生半身像，這尊由上海油畫雕塑院教授王大進所塑的半身像，呈現出蔡元培先生的和藹、睿智和長者風範。在半身像的上方是毛澤東所題、沙孟海所書的“學界泰斗”匾，兩側則是周恩來撰、沈定庵書的挽聯“從排滿到抗日戰爭，先生之志在民族革命；從五四到人權同盟，先生之行在民主自由”，對聯高度概括了蔡元培先生光輝卓絕的一生。

烏鎮

烏鎮地處浙北，據今已有 1300 多年歷史，千百年來居民臨河而建，傍橋而市，形成典型的江南風情，烏鎮自古繁華，民風質樸，人才輩出，自梁昭明太子築館讀書於此，自近代文學大師茅盾，留下眾多的人文勝跡，若流連其間，無不能領略此地的清純與從容。其中立志書院、茅盾故居、江南木雕陳列館、江南百床館等，均值得一訪究竟。全鎮市區河道如網，水街相依。縱橫的溪塘穿街傍市，溪上眾橋飛跨，

塘畔綠樹成陰，河中舟楫不絕，市上笑語不斷。烏鎮不僅古老之勝，水鄉之美，還有于它的名字跟文學巨匠茅盾聯系在一起，因而更添生色。

六和塔

位於錢塘江北岸的月輪山上，又名六合塔。塔初建於宋開寶三年(970年)，塔高九級，當時錢塘江是吳越出海要道，高塔突起，夜晚懸掛明燈為江上船隻指引航向。1121年毀於兵火，現存的磚砌仿木結構塔身是南宋遺物，塔刹是元代修葺後所遺。清光緒二十六年(1900年)，朱智建外部十三層木構檐廊(其中六層封閉，七層與塔身相通)，成"七明六暗"的獨特結構。六和塔高 59.89 米，佔地 900 平方米，為樓閣式磚木結構塔。每層四面壺門可通中心小室外達迴廊，沿蹬道可通頂層。內廊八面壺門通達木廊外廊。磚塔仿照木塔砌出樑柱、斗拱、額、枋，構繪彩畫。須彌座磚雕神人、飛仙、花卉、走獸等圖案，同北宋《營造法式》如出一徹，是古代建築藝術的珍貴實物資料。塔內面南有南宋紹興年間敕賜開化寺尚書省牒碑，面北壁龕刻明代線列真武像，內廊壁龕刻有南宋的石刻《四十二章經》，每層檐角掛鐵鈴共 104 隻。登塔遠眺，浩瀚錢塘江和錦繡原野盡收眼底。錢塘江大橋如鋼鐵長龍飛峙江上，與古塔相映襯，成為杭州的象徵。

西湖

西湖風景名勝區，位於杭州市區西面，南北長 3.3 公里，東西寬 2.8 公里，環湖一周約 15 公里，西湖南、北、西三面群山環抱，湖光山色互映，秀美無比，像一顆燦爛的明珠，鑲嵌在城市之旁。西湖著名十景『平湖秋月、三潭印月、斷橋殘雪、雙峰插雲、曲院風荷、蘇堤春曉、花港觀魚、南屏晚鐘、雷峰夕照、柳浪聞鶯』為歷代名士所題，乘遊船慢行於湖上可體會出十景之美及歷史深淵，蘇堤與白堤把全湖隔為外湖、裡湖、嶽湖、西裡湖和小南湖 5 個部分。白堤原名白沙堤，由孤山至段橋銜接成區。蘇堤為蘇鑿坡所建，橫貫西湖南北，堤上有石拱橋六座。天然島孤山和三潭印月、湖心亭、阮公墩三個巧奪天工的人工小島屹立在西湖之中，使西湖分割有致，層次豐富，秀麗迷人，猶如仙境。整個風景區現有 60 多處開放景點和 40 多處重點文物保護單位。西湖不僅有如畫的自然風光可供遊賞，更有

數不清的古跡名勝足供尋訪。

(伍)心得與建議

對這次浙大參訪之旅有下列幾點心得與建議：

- (1) 浙大在接待師生方面確實花費了許多的心力與財力，他們貼心照顧無微不至，例如：西湖博覽會開幕式一張門票值台幣 3000 元，也買來招待成大師生；相對的，當浙大師生參訪成大時，因本校經費有限，就無法以浙大方式款待他們。我們只能以有限的經費作最好的利用，這一點常令我覺得有點虧欠他們，事實上，這已經不是我第一次到大陸參訪，過去數次的參訪，無論是哪一個學校或研究單位，他們皆顯示其豐盛的財力資源來招待外賓，每次皆讓我慨嘆不已。
- (2) 浙大提出請求，明年他們預計除了學生代表團外，亦將組織一個校長，副校長及黨委書記代表團到成大來訪，詢問我們是否可以招待他們。我只能以學校經費有限，請他們負責部分經費作答。事實上，大陸人士目前申請來成大參訪的團體越漸增多，我想三通之後，情況可能更熱烈，我們成大要做好計劃，訂定一個機制，如何接待這些數目龐大的參訪團，如何以不加增學校財政負擔之下，盡地主之誼。希望校長、研發長等，能為此事商談因應對策。
- (3) 今年成大訪問團與高雄中山大學合併參訪浙大，學生們建議明年若有參訪浙大機會，應該成大單獨參訪，人少比較能有效地安排時間，也能比較深入了解各個研究系所，我們也希望能夠減少旅遊，多增加學術交流活動。
- (4) 為何「成大學生為企業界的最愛？」這次在我帶隊訪問浙大時，我找到了答案，這群學生在團隊合作方面表現得可圈可點，有任何團體表演或團隊活動，他們所呈現出的向心力，互相關懷及互相照顧的精神，讓我留下極為深刻的印象，即使到現在參訪結束，回到成大已經一個多月，他們十四位學生還常常相聚，互相討論，彼此聯絡，把有用

的資訊在網路上互相傳遞，互相分享，也在網路上成立了所謂的「古越幫」組織，供大家聊天，這群學生真是可愛。