



胡素貞博士紀念學校

DR. CATHERINE F. WOO MEMORIAL SCHOOL

3月30日-4月2日

「赤子情·中國心」創新科技繫中國
上海學習交流之旅



上海市，簡稱**滬**，別稱**申**，中華人民共和國直轄市，中國大陸經濟、金融、貿易中心城市，國家財政收入支柱城市。上海市最重要的產業為商貿流通、金融、信息、製造等。上海是中國的鐵路與航空樞紐，其港口為世界最大的集裝箱港。上海正在致力於建設成為國際經濟中心、國際金融中心、國際貿易中心、國際航運中心以及具有全球影響力的科技創新中心。

先秦至元代，上海漸成為糧、鹽產地。明代起，上海發展為重要的棉紡織基地。1843年上海開埠後，移民從各地湧入，上海憑藉獨特的政治環境迅速崛起，對中國近現代科技文化與工商業發展產生了很大影響，在中國近代史上有重要地位，被蔣中正評價為「中外觀瞻之所系」。中華民國大陸時期，上海是亞洲最大的城市、中國最重要的工商業中心，中華人民共和國成立以後，上海是中國大陸地區最重要的工商業中心之一。1990年起實施的浦東開發開放政策使得上海經濟快速發展，於2005年設立國家綜合配套改革試驗區。2013年，上海自貿區正式掛牌成立，為中國大陸境內第一個自由貿易試驗區。改革開放以後，上海市經濟社會發展比較快，與江蘇省、浙江省和安徽省共同構成的長江三角洲城市群已成為世界六大城市群之一，而上海本身亦再次成為了亞洲地區最重要的金融中心都市之一。



第一天 3月30日

| | |
|----|--|
| 早上 | <ul style="list-style-type: none">● 早上7時正集合於香港機場 F 區● 乘搭 KA 864 (09:20起飛/12:00抵達) → 上海● 乘搭 KA 876 (09:50起飛/12:30抵達) → 上海● ** 分乘以上航班 |
| 下午 | <ul style="list-style-type: none">● 考察：上海城市規劃展示館 |
| 晚上 | <ul style="list-style-type: none">● 晚餐於市內餐廳● 考察：上海老街、外灘 (遠眺東方明珠)● 入住酒店 |

第二天 3月31日

| | |
|----|--|
| 早上 | <ul style="list-style-type: none">● 早餐於酒店內● 拜訪上海進才實驗小學 |
| 下午 | <ul style="list-style-type: none">● 午餐於市內餐廳● 拜訪交通大學(參觀學校歷史及成果展示館)● 考察：上海自然博物館● 考察：中華藝術宮(原2010年上海世博會中國館)~觀動態清明上河圖● 考察：上海新天地 |
| 晚上 | <ul style="list-style-type: none">● 晚餐於市內餐廳● 入住酒店 |

第三天 4月1日

| | |
|----|--|
| 早上 | <ul style="list-style-type: none">● 早餐於酒店內● 考察：上海紡織博物館(DIY紮染)● 考察：朱家角水鄉 |
| 下午 | <ul style="list-style-type: none">● 午餐於市內餐廳● 車遊陸家嘴金融區(外觀金茂大廈、環球金融中心等)● 考察：上海航宇科普中心 |
| 晚上 | <ul style="list-style-type: none">● 晚餐於市內餐廳● 入住酒店 |

第四天 4月2日

| | |
|----|--|
| 早上 | <ul style="list-style-type: none">● 早餐於酒店內● 考察：上海科技館 |
| 下午 | <ul style="list-style-type: none">● 午餐於市內餐廳● 前往龍陽● 考察：上海磁浮交通科技館● 乘磁懸浮列車前往上海機場 |
| 傍晚 | <ul style="list-style-type: none">● 搭乘 KA 875 (16:35起飛/19:15抵港) → 香港● 抵香港機場解散 |

考察點簡介

上海城市規劃展示館

屋頂是由四朵綻放的上海市花白玉蘭連成的弧形鋼架，為地上六層，地下二層的建築。裡面陳列有『開發浦東·迎接新世紀』的雕塑模型、『30年代的上海都市規劃模型』、以『騰飛的上海』為主題的『上海發展』模型，以及『城市規劃的分區』模型等，在三樓，更有號稱世界最大，以一比五百的比例構築的上海核心地區巨大模型，寬達六百平方米，幾乎佔據了展示館三樓的整層面積。以「城市、人、環境、發展」為主題的城市規劃展示館，清楚的呈現上海七百年來的發展歷史，充分顯示上海的過去與現在，也展示出未來二十年上海城市的總體規劃，如果說一個城市的博物館和歌劇院分別代表了那個城市的歷史和文化藝術成就，那麼特別建造以城市規劃為主題的展示館，明顯的將這個城市的未來大計展示在眾人面前，您就可感受到企圖成為世界最大都市的「上海」的霸氣，上海的雄圖偉略盡在市中心的城市規劃展示館顯露。



考察點簡介

城隍廟商業街 / 上海老街

城隍廟商業街：成為上海年代最為久遠的商業區域，各種小吃餐廳、古玩商鋪和小商品市場鱗次櫛比，有綠波廊、寧波湯丸、松月樓等著名食府，尤以小籠饅頭、梨膏糖、五香豆等食品最為出名。

走進上海老街，您仿佛回到了100年前上海的繁華集市。這條商業街內風格獨具的，集旅遊觀光、購物消費、休閒娛樂、文化展示於一體的多功能特色街。



考察點簡介

上海外灘

是上海市中心的一個區域，由一段沿黃浦江的馬路和沿路的建築和設施構成，為上海重要的地標之一。全長1.5公里，南起延安東路，北至蘇州河上的外白渡橋，東面即黃浦江，西面是舊上海金融、外貿機構的集中地。外灘沿路坐擁二十多幢風格各異的歷史建築，有折衷主義的，也有文藝復興式的，還有早期現代式的，故而被譽為「萬國建築博覽群」。自上海開埠後，外灘就開始成為了上海乃至中國的金融及貿易中心，也被稱為「東方華爾街」。1943年起，外灘的正式路名為中山東一路。



上海市 進才實驗小學簡介

上海市進才實驗小學（簡稱進才實驗），創立於2001年，原名上海市進才實驗學校，是一所九年一貫制公立學校，學校擁有約1500平方米的多功能圖書閱覽室，能同時容納800名學生，藏書5萬多冊，還有300平方米的開放式書吧，內有各類智力拼圖，智力遊戲和玩具，連環畫冊、少年圖書、雜誌等200多種1萬多冊。學校擁有教室80間，教學輔助用房50多間，其中擁有418個席位和238個席位的報告廳兩處和可容納300人聽課的公開教學演示廳。學校的食堂能提供1000多人同時用餐。學校資訊化建設得到了快速發展，校園網站內容豐富，教室配備了63寸液晶多媒體教學設備，教師人手一台電腦，做到無紙化辦公。



交通大學簡介



是位於中國上海市的一所具有理工特色，涵蓋理、工、醫、經、管、文、法、農等9個學科門類的教育部直屬綜合性全國重點大學。是華東五校之一，中國首批七所211工程和全國首批九所985工程院校之一。其前身是近代中國歷史最為悠久的大學之一。清末洋務派政治家、實業家和福利事業家盛宣懷於1896年創建的南洋公學，後曾易名南洋大學、上海工業專門學校，中華民國大陸時期後期稱為國立交通大學。1959年交通大學分立，交通大學上海部分定名為**上海交通大學**，1999年合併原上海農學院，2005年合併原上海第二醫科大學。交通大學把人才培養作為辦學的根本任務。一百多年來，學校為國家和社會培養了近30萬各類優秀人才，包括一批傑出的政治家、科學家、社會活動家、實業家、工程技術專家和醫學專家，如江澤民、陸定一、丁關根、汪道涵、錢學森、吳文俊、徐光憲、張光鬥、黃炎培、邵力子、李叔同、蔡鍔、鄒韜奮、嚴雋琪、陳敏章、王振義、陳竺等。在中國科學院、中國工程院院士中，有200餘位交大校友；在國家23位“兩彈一星”功臣中，有6位交大校友；在18位國家最高科學技術獎獲得者中，有3位來自交大。交大創造了中國近現代發展史上的諸多“第一”：中國最早的內燃機、最早的電機、最早的中文打字機等；新中國第一艘萬噸輪、第一艘核潛艇、第一艘氣墊船、第一艘水翼艇、自主設計的第一代戰鬥機、第一枚運載火箭、第一顆人造衛星、第一例心臟二尖瓣分離術、第一例成功移植同種原位肝手術、第一例成功搶救大面積燒傷病人手術，第一個大學翻譯出版機構，數量第一的地方文獻，國內第一位歐洲科學院人文社科院士等。

考察點簡介

上海自然博物館

位於靜安雕塑公園內，外形似一隻巨型鸚鵡螺，故被稱為「綠螺」。上海自然博物館以“自然、人、和諧”為主題，通過“演化的樂章”、“生命的畫卷”、“文明的史詩”三大主線，呈現起源之謎、生命長河、演化之道、大地探珍、繽紛生命、生態萬象、生存智慧、人地之緣、上海故事、未來之路等10個常設展區及1個臨展廳、4D影院、探索中心等配套功能區域。展示陳列了來自七大洲的11000餘件標本模型，其中珍稀物種標本近千件；近1500平方米的步入式復原場景，逼真再現生機勃勃的非洲大草原；“跨越時空的聚會”大型標本陣列，彙聚古今中外200余件動植物明星；“逃出白堊紀”等5個沉浸式劇場，再現演化史上的大事件；“自然之窗”等26組復原生態景箱，致敬自然博物館的經典展陳；400個視覺媒體和1套網上博物館系統，滿足自媒體時代的公眾需求；1500組科學繪畫，直觀地展現藝術與科學的結合；300 平方米的活體養殖區，零距離觸摸自然；1200 平方米的“探索中心”，構築觀察發現、動手實驗、對話探討的樂園；“自然史詩”多媒體秀，打造集科技、人文於一體的藝術。



考察點簡介

中華藝術宮

2010年上海世博會中國館改建，前身為上海美術館創建於1956年，建成之初位於上海市南京西路，**中華藝術宮**面積達6.4萬平方米，展廳27個。現有四大基本陳列，以中國近現代藝術為主，此外還不定期舉辦不同主題的特展。集公益性、學術性於一身的近現代藝術博物館，以收藏保管、學術研究、陳列展示、普及教育和對外交流為基本職能，堅持立足上海、攜手全國、面向世界。



考察點簡介

上海紡織博物館

原為上海申新紡織第九廠舊址，戶外展示面積1500平方米，室內展示面積4480平方米，是一家地域性行業博物館。博物館通過實物、資料、場景、圖文、模型、多媒體等，展示上海地區紡織業發展的歷史文脈，集中展示了上海紡織的工人階級在中國共產黨領導下，積極參與反帝、反封建、發壓迫鬥爭的悲壯歷史，展示了上海紡織工人在社會主義建設時期的光輝業績。氣勢恢弘的序廳、底蘊厚實的歷程館、時空連貫的擷英館、互動疊現的科普館、賞心悅目的京昆戲服館，演繹了上海紡織六千多年的產業歷史和文化。



考察點簡介

朱家角水鄉

朱家角歷史淵源流長，其地大約成陸於7千年前，1958年大煉鋼鐵時，鎮人為了找鐵，曾奇跡般地把鎮北大澱湖車幹，在湖底，人們意外地發現了大量新石器時代遺物，被證明是馬家浜文化、崧澤文化、良渚文化和西周至春秋戰國時期的文化遺存。1959年，又在澱山湖中撈起大量石刀、石犁、石紡輪、印紋陶片等，這些新石器時代至戰國時代的遺物，足以證明數千年前朱家角的先民就在這裡勞動生息、繁衍了。於宋、元時已形成集市，名朱家村。明萬曆年間正式建鎮名珠街閣，又稱珠溪。明末清初，朱家角米業突起，帶動了百業興旺，時「長街三里，店鋪千家」。鎮內河港縱橫交錯，36座石橋古風猶存，名勝古蹟比比皆是，是保留得最古色古香的江南水鄉，鎮上除有園林古蹟等景點，還有眾多傳統特色小吃和店鋪。2001年，被上海市委、市府列為重點發展的「一城九鎮」之一。



考察點簡介

上海航宇科普中心

現有1萬餘平方米室外停機坪，陳列著大型噴氣式客機DC—8、中型活塞式客機伊爾—14、我國製造的直升機、強擊機、殲擊機、教練機和地對空導彈；長征2號F運載火箭和神舟5號載人飛船大型比例模擬模型等展出。上海航宇科普中心目前有室外、室內和其他科普活動3大部分。室外停機坪上展出大型噴氣式旅客機、中小型客機、戰鬥機和直升機、魚雷快艇、模擬火箭等；一條長140米、寬20米的小型起飛跑道及直徑為50米的模型飛機表演區，可起降小型直升機、氣球、飛艇等各種輕小型飛行器。室內展廳分3個展區：第一展區介紹世界和中國航空發展情況；第二展區介紹飛機和各種航空設備、實驗裝置等；第三展區介紹航太發展史和火箭、導彈、衛星等內容。



考察點簡介

上海科技館

常設展覽綜合了自然博物館、天文館和科技館的基本內容。場館內共有11個常設展區和2個特別展覽。一層，有表現生物多樣性的“生物萬象”展區，有表現五大洲野生動物原生態展示的“動物世界特展”，有體驗各種地質變化的“地殼探秘”展區，有表現多學科基本原理和典型現象的“智慧之光”展區，有兒童體驗科學樂趣的“彩虹兒童樂園”展區，和強調“好主意”是創意之源的“設計師搖籃”展區；二層，有突現蜘蛛奇特生活方式的“蜘蛛特展”，有宣導人與自然和諧統一、同生共榮的“地球家園”展區，有表現資訊技術引領社會巨大變革的“資訊時代”展區和體驗人工智慧應用技術飛速發展的“機器人世界”展區；三層，有揭示人類破解物質和生命之謎的“探索之光”展區，有探索人體奧秘、傳播健康理念的“人與健康”展區和展現人類實現飛天夢想足跡的“宇航天地”展區。在公共空間還有中國古代科技和探索者兩個浮雕長廊，以及院士風采長廊。



考察點簡介

上海磁浮交通科技館

上海磁浮交通科技館面積為1250平方米，整個科技館由“磁浮的誕生”、“上海磁浮線”、“磁浮探秘”、“磁浮優勢”、“磁浮展望”五大展區組成。以時間為線索，講述了磁浮的過去、現在和將來。新館佈局緊湊、內容豐富，並在展示手段上做了很大的提升，從“關注青少年興趣”和“體驗科學魅力”的角度出發，增加了許多互動展項、模擬模型和實物零部件，使參觀者能夠在生動的展示環境中瞭解磁浮的科技魅力。

上海磁浮交通科技館的建成使用，一方面將滿足乘坐磁浮列車的旅客在體驗完8分鐘極速魅力後對磁浮相關知識瞭解的需求，更為重要的是，其將配合“科教興市”的要求，為培養廣大青少年的創新意識，拓寬市民的科學視野提供了有效技術平臺，成為大家豐富科學知識、提高科學素養的科普場所。

