



何文田官立中學

Homantin Government Secondary School

姊妹學校交流活動
暨中山考察團

18~20/7/2017



中山簡介

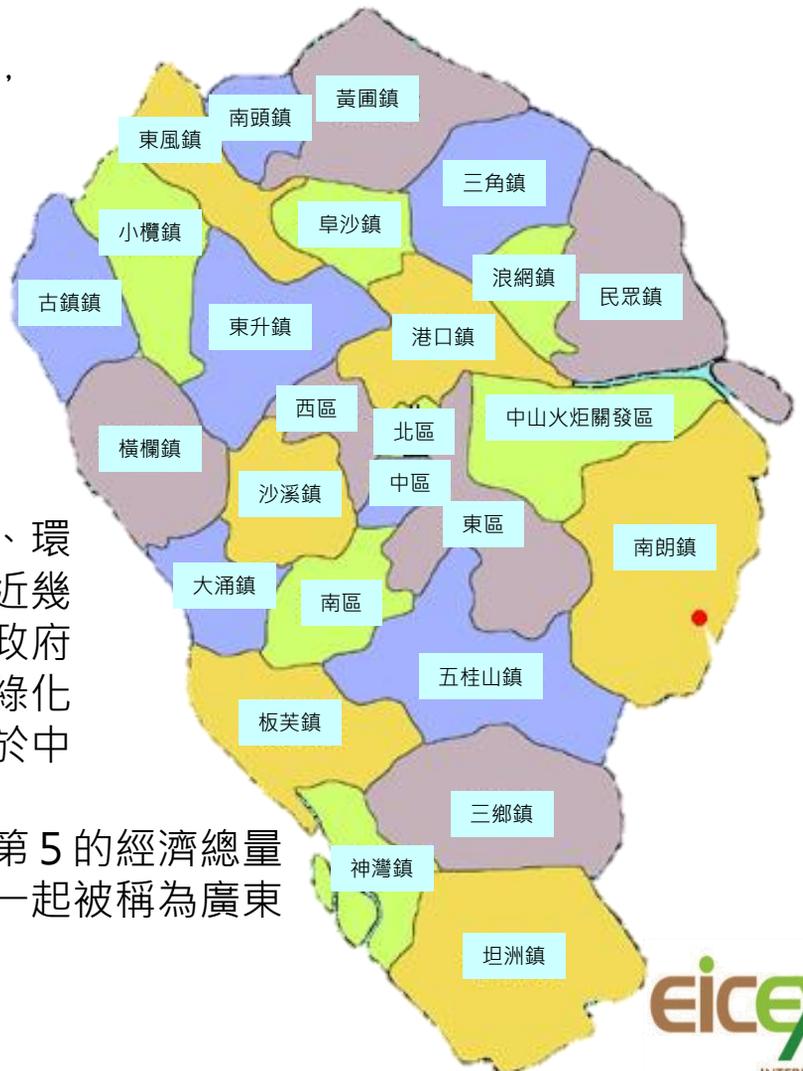
中山市：是中國5個不設市轄區的地級市之一。是中華人民共和國廣東省下轄的地級市，位於珠江三角洲中部偏南的西、北江下游出海處，北接廣州市番禺區和佛山市順德區，西鄰江門市區、新會區和珠海市鬥門區，東南連珠海市，東隔珠江口伶仃洋與深圳市和香港特別行政區相望。

在距今5000多年前的新石器時代，中山只是珠江口伶仃洋上的一個島嶼，此時就有古越族人在此漁獵、生活。近十幾年，在中山發現了多處新石器時代的古人生活遺址，包括有南朗鎮的龍穴彩陶遺址、石岐區的白水井遺址、大湧鎮的全祿遺址等，出土了一批彩陶、磨制石器、夾砂陶器等文物。其中，南朗鎮的龍穴遺址還是一個由新石器時代直至春秋戰國時期的沙丘遺址，在後期的遺存中還發現有青銅器和鑄銅石範等物。

中山是國家歷史文化名城，發祥於中山的香山文化是中國近代文化的重要源頭，享有廣東省曲藝之鄉（粵劇）、華僑之鄉的美譽。有旅居世界五大洲87個國家和地區的海外僑胞、港澳臺同胞80多萬人。

中山市憑著城市綠化率高、環境衛生狀況良好等條件，近幾年陸續榮獲聯合國和中國政府的一些城市榮譽，在城市綠化、環境衛生方面的建設位於中國城市的前列。

中山連續多年保持廣東省第5的經濟總量，並與順德、南海、東莞一起被稱為廣東四小虎。



中山市實驗中學簡介



學校一向以優良校風和學風著稱，採用全封閉管理，以德立校，嚴謹治校，充分利用各種積極因素，有效排除學生成長中的消極因素。在這裡學習，學生安心、家長放心。學校積極推進“成功教育”，引導學生發現和發展自身潛能，形成良好的學習習慣，體驗成功，樹立學習自信心。學校深入探索學生學習規律，幫助學生提升學習策略。學校曾獲廣東省文明單位和中山市文明單位等榮譽稱號，是廣東省中小學心理健康教育示範學校。

全校建築面積4萬多平方米，教學樓、科學樓、藝術樓、電教樓、體育館、塑膠跑道運動場、大禮堂，一應俱全。學校圖書館藏書13萬冊，生均藏書113冊；學生閱覽室座位250個，占學生人數的22%以上，遠遠超出國家規定的數量。每間教室均配備電腦多媒體教學平臺，每位元教師都擁有辦公用電腦，還有四間電腦教室，一間軟體製作室，一間110台電腦的學生電子閱覽室，一間56台電腦的學生網路活動室。教室、教輔室、辦公室、電腦教室、電子閱覽室等都能通國際互聯網。學校電腦總數580多台，完全滿足學生資訊技術學習的需要。2004-2009五年來，學生全面發展、成績可圈可點。各屆畢業生高考上線率、錄取率不斷攀升，2004年高考應屆生本科上線人數117人，本科上線率占應屆生的40%，省專以上上線率82.2%，錄取率98%。2005年藝術教育成果非凡，音樂考生全省聯考平均分排全市第一，音樂高考成绩全市第一名和第三名均在該校。學校迅速躋身于市普高先進行列，並取得多項榮譽：2002年被評為市一級學校、被定為廣東省首批心理健康教育示範學校。2003年被市教育局定為市資訊技術實驗學校，2004年被定為廣東省資訊技術實驗學校。2005年被評為省一級學校、獲廣東省資訊技術實驗學校評比一等獎、首批“全國中小學資訊技術道德教育示範學校”，並獲得首屆“全國中小學資訊技術道德教育示範校”評選一等獎。2003、2004連續兩年榮獲中山市教育局頒發的“教學品質特別貢獻獎”。2005年被評為市普高2004—2005教學品質評價先進學校。2004、2005年分別被評為中山市普通高中素質教育辦學水準綜合評估先進學校。2008年順利通過廣東省國家級示範性普通高中評估驗收，被評估組專家譽為“轉制類學校的成功典範”。2009年被評為全國示範性高中。近幾年高考本科上線人數成倍數增長，2009年學校素質教育綜合評價在全市名列第一。

中國青少年機器人競賽

中國青少年機器人競賽創辦于2001年，面向全國中小學生開展的一項將知識積累、技能培養、探究性學習融為一體的普及性科技教育活動。競賽為廣大青少年機器人愛好者在電子資訊、自動控制以及機器人高新科技領域進行學習、探索、研究、實踐搭建成果展示和競技交流的平臺，旨在通過富有挑戰性的比賽項目，將學生在課程中的多學科知識和技能融入競賽過程中，激發學生對工程技術的學習興趣，培養學生的創新意識、動手實踐能力和團隊精神，提高科學素質。自2001年起，每年舉辦一屆，至今已舉辦十六屆。經過十多年發展，中國青少年機器人競賽在普及機器人工程技術知識，推動機器人教育活動開展等方面發揮了積極作用，已成為國內面向青少年機器人愛好者所舉辦的規模最大、管理規範、認可度高、影響廣泛的競賽活動。

競賽發展歷程和規模

2001年，中國科協青少部、霍英東基金會、全國婦聯兒童中心共同在廣東省廣州市南沙科技館發起組織了首屆全國青少年電腦機器人競賽，隨後又依次在廣東廣州、河南鄭州、廣西南寧舉辦了第二屆至第四屆競賽，2005年在陝西西安第五屆全國青少年電腦機器人競賽更名為中國青少年機器人競賽，2006年在雲南昆明，第六屆中國青少年機器人競賽調整為由中國科協和承辦省人民政府共同主辦，第七屆至第十六屆競賽分別在重慶、湖南長沙、青海西寧、北京、河南鄭州、天津市、吉林長春、新疆烏魯木齊、內蒙古鄂爾多斯、北京（中國科學院大學）舉辦。

每年，全國共有9000多支隊伍、25000多名中小學生參加各省級青少年機器人競賽選拔賽，輔導教練員超過5000人，服務比賽的裁判員數量約1000人，參與學校數量達到3700所。經過省級競賽選拔，共有來自30多個省、自治區、直轄市，以及新疆生產建設兵團，香港和澳門特別行政區的約500支參賽隊、1400多名選手、500多名教練員入圍全國競賽，此外，還有嘉賓、專家、評委、裁判、領隊、志願者、工作人員和媒體記者共400多人，總人數約2500人。

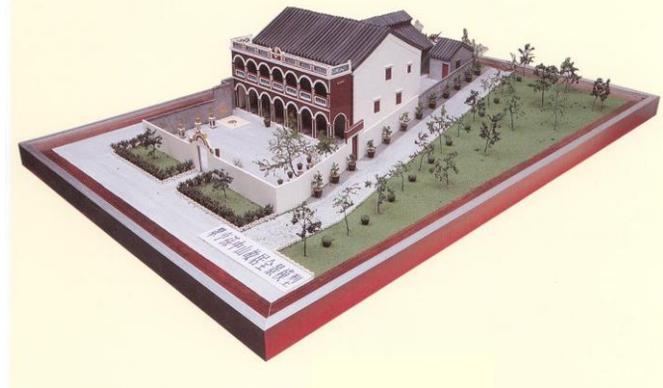
競賽特點

中國青少年機器人競賽從最開始的一個競賽項目，一直到2016年整合為現在的機器人綜合技能比賽、機器人創意比賽、FLL機器人工程挑戰賽、VEX機器人工程挑戰賽和WER工程創新賽五個競賽項目，集知識性、競技性、趣味性為一體的競賽一直吸引著廣大青少年。

機器人綜合技能比賽面向中小學生，在一塊固定的場地上設置數個不同難度的任務，要求參加比賽的代表隊在完全封閉的現場自行拼裝機器人、編制機器人運程式、調試和操作機器人。機器人綜合技能比賽可以檢驗青少年對機器人技術的理解、對機械結構的認識以及對基本程式編寫的掌握程度，可以激發青少年對機器人技術的興趣，培養他們動手、動腦的能力。經過比賽，學生們不僅完成自己的比賽機器人，也提升了對科技和利用科技來積極影響周圍世界的認識。

孫中山故居

孫中山故居是一幢磚木結構、中西結合的兩層樓房，並設有一道圍牆環繞著庭院。圍牆正門外南側有「全國重點文物保護單位孫中山故居」石刻牌匾。故居正門南側有宋慶齡手書的「孫中山故居」木刻牌匾。孫中山故居外表仿照西方建築。樓房上層各有七個赭紅色裝飾性的拱門。屋簷正中飾有光環的灰雕，環下雕繪一隻口銜錢環的飛鷹。樓房內部設計用中國傳統的建築形式，中間是正廳，左右分兩個耳房，四壁磚牆呈磚灰色勾出白色間線，窗戶在正樑下對開。1866年11月12日，孫中山誕生於此。



詹園

是目前嶺南地區最大的私家古典園林--國家AAAA級旅遊景區。詹園占地百餘畝，由詹園主人黃遠新先生親自設計，從蘇州、杭州徵調百多名園林能工巧匠歷經五年共同建成。詹園融江南建築與嶺南建築為一體，吸收百家雕刻藝術精華，形成了獨具匠心的一座古典莊園式建築群體，並借助文學、地理、書畫和建築等諸多藝術，從而展示出我國的文學歷史、哲學思想和倫理道德等觀念。

