

甬港澳聚 數字化教育新時代

共創合作新空間

全國首批教育國際合作與交流綜合改革試驗區——寧波，自2006年舉辦首屆「甬港教育合作論壇」以來，探索走出了一條內地城市與香港教育合作的典範之路。於6月27日下午在香港會展中心舉行的2023甬港澳教育合作論壇，是2023甬港經濟合作論壇的重要組成部分。

本屆論壇由寧波市教育局承辦，以「教育與數字化」為主題，組織甬港澳三地院校圍繞數字化轉型戰略、引入數字化教育裝備和推行混合式教學規模等方面的實踐探索與展望進行分享，提供一線數字教學的經驗借鑒。期間，寧波相關院校還將走進香港校園，對接洽談合作辦學、師生互訪、「姐妹校」交流項目等。組織寧波諾丁漢大學、寧波市效實中學等院校與港澳學校簽署8項合作協議，發布「甬上雲校」，增進三地名師名課交流。甬港澳三地教育合作開創新征途。

寧波市教育局局長毛才盛表示，甬港澳教育合作凝聚着香港「寧波幫」人士、澳門「寧波幫」人士胸懷家鄉、造福桑梓的濃情厚意，凝聚着三地教育界人士的不懈耕耘、無私奉獻，更凝聚着青年一代的蓬勃朝氣、深厚情誼。未來，甬港澳三地還將進一步加強溝通、深化合作，共享三地優質教育資源，共推三地師生交流計劃，共促三地數字化教育轉型發展，共同培養高層次、複合型的國際化專業人才，開展更加多元化的交流項目。堅信甬港澳師生交流合作，在三地教育部門和學校的支持下，在各界人士的推動下，必將迎來更加美好的明天。

歷屆甬港教育論壇碩果累累

香港是寧波與境外開展教育、科技領域合作層次最深、最全面的地區。香港與寧波教育的交流，從前期香港「寧波幫」在寧波捐贈教育事業項目發展到寧波市教育局



▲寧波大學與澳門科技大學開展交流合作。

與香港教育局聯合推進院校交流，兩地教育交流形式不斷創新，內容不斷充實，開展了師資培養培訓、學術交流、專業技術證書引進、專業課程對接等活動。

自2006年舉行首屆甬港教育合作論壇以來，甬港論壇輪流在寧波、香港兩地舉辦，至今已舉辦了十三屆。截至目前，兩地共簽訂教育合作項目近100個，安排110位專家在會上交流，1300餘名香港教師和學生來寧波訪問和實習，350餘名寧波教師赴港培訓，3000餘名兩地大中小學生雙向交流，82對姐妹學校學生交流項目多元發展，寧波8家企業成為「寧波市香港（海外）學生實習實訓基地」，寧波市教育局先後與香港職業訓練局、香港理工大學、香港科技大學等單位簽訂「高職院校校長（含中層幹部）培訓協議」、「職業學校校長培訓意向書」等多個教師培訓協議，由寧波市教育局每年組織高校及職業教育管理人員和骨幹教師赴港參加培訓班，香港理工大學每年組織專家、學者及高級管理人員赴甬開展人才培訓講座及研討會。兩地教育合作交流取得了豐碩成果。

甬澳創新交流線上線下合作

寧波與澳門方面多年來也保持交流，目前寧波全市院校共有澳門學生28名、澳門教師1名，建成甬澳姐妹學校4對。2016年11月，舉辦了甬澳教育改革與發展專題會，50多位來自兩地高校、中小學的教育專家共聚一堂，探討兩地教育改革與發展。2021年，舉辦甬澳基礎教育座談會，30



▲2018甬港教育合作論壇簽約儀式。

多位來自兩地的中小學校長和教育專家共聚一堂，探討兩地基礎教育發展。

兩地還深化線上線下交流。如寧波財經學院與澳門城市大學簽署合作協議，2023年3月派遣師生團組赴澳門城市大學短期交流。浙江萬里學院與澳門城市大學聯合召開線上合作項目洽談會、社會工作短期課程線上交流會等，2022年9月，澳門城市大學朱德林協理副校長一行來甬訪問，雙方從人才培養、科研合作、師資水平提升、創新創業等方面開展合作並簽署合作備忘錄。2021年5月，寧波效實中學與澳門培道中學開展甬澳「同一課堂」，舉行雲端STEM Fair科技成果匯報等。



▲澳甬兩地建築藝術教學分享在線論壇。



▲寧波三江口。

共推互派互訪 師生年交流近600人



▲2015甬港教育合作論壇。

寧波高校與港澳學校建立了緊密的聯絡機制，多年來持續開展了師生互訪交流，通過交流進一步增進了解、加深友誼，為三地院校開展深層次合作奠定堅實基礎。寧波高校與港澳十餘所高校建立了緊密的關係，疫情前三地師生每年交流人數近600人。

近年來寧波不斷創新教師赴港培訓模式，探索影子校長、課程進修等培訓模式，加大寧波教師赴港培訓力度，引進香港先進的辦學理念、教學模式和方式等。依託香港「寧波幫」人士設立的各類基金，聘請香港高校專家和學者擔任寧波市高校的講座教授、客座教授等。

此外寧波還邀請專業的教授和教師赴寧波講學和授

課，開展學術交流，促進寧波教育的內涵建設和競爭力提升。如寧波工程學院與香港理工大學和香港科技大學保持良好的校際合作。從2008年7月學校就開始派遣教師和管理人員赴香港理工大學參加培訓。2021年，該校微納材料與器件團隊聯合香港理工大學教授，共同撰寫英文專著，由斯普林格(Springer)正式在線出版並向全球公開發行，香港理工大學教授也多次訪問該校講學交流，雙方在產學研合作以及在應用型人才培養方面開展了務實合作。

2018年寧波工程學院與香港科技大學李澤湘教授領銜的寧波智能技術研究院共建機器人學院，在學校機器人學院的基礎上，未來將引入智能建造和智能駕駛等新的人才培養方向，對接香港科技大學智能建造研發中心(CRC)開展合作，成立寧波卓越工程師學院，在機器人+、智能建造、智能駕駛等領域開展創新創業人才培養。

共拓多元合作 多層次促港澳辦學交流

創辦於2004年的寧波諾丁漢大學，是中國內地第一所具有獨立校園、獨立法人資格的中外合作大學。寧波諾丁漢大學設有寧波諾丁漢大學港澳學生聯誼會與寧波港澳台學生家長聯合會等校外組織，並以學校為平台串連起各級政府、學校、家長及企業。辦公室多次邀請專家學者來校開設「認識內地系列講座」，舉辦「港澳青年高等教育博覽會」等活動，讓兩岸三地的學生及家長能通過這些平台認識內地。同時根據不同年級港澳學生的需求，構建出「認知-探索-融入-融合」系列活動，囊括了聯絡聯誼、國情文化、就業創業等多類型多方面的活動種類。

寧波諾丁漢大學利用自身優勢和特點，積極與港澳地區的高校和企業開展產學研合作。目前寧波諾丁漢大學與澳門大學、香港城市大學、嶺南大學、香港理工大學等港澳地區的二十所知名高校建立了校際合作關係。除了常規的學生交

流交換外，該校也在聯合辦學、科研合作、學術研討等方面進行了探索。

為助力寧波澳門兩地美術教學資源共享、優勢互補、教學互鑒。寧波美術學校以清老師在澳門開展了線上課堂。在課前，澳門與寧波兩地教師線上教研，充分了解雙方學生在知識、技能、情感方面的發展要求，以及雙方教師教學特點，達成一致目標，共同備課，確定教學內容，設計了以「引、學、議、拓、創、評」一體的教學流程，讓兩地的師生在線上專遞課堂中美好遇見。

不僅僅是高等教育，寧波市效實中學長期以來也高度重視推動與甬港澳地區教育的合作與發展，2018年7月寧波市效實中學香港校友會正式成立，積極加強與效實各地校友會的聯繫。2018年10月，中央駐香港聯絡辦公室教育科技部、香港教育局一行專門到效實中學開展了考察交流。



▲效實中學樂隊的同學們為到訪的香港教育局一行獻上《迎賓曲》。

2021年5月，寧波市效實中學與澳門培道中學首次開展了以數學、物理、化學和生物等學科為知識背景的STEM FAIR活動並在線交流活動成果，成為「甬澳特色教育無線共享互動教學」試點項目中的一個亮點。憑藉着先進的無線共享教學平台，兩地極富科技探索欲和創造力的年輕頭腦在自由交流中消融了地域距離，頻頻碰撞出思想的火花。

共促優勢合作 互為學生就讀目的地



▲香港青少年遊學團來寧波諾丁漢大學參觀交流。

2012年國家開始實施內地高校面試招收香港學生的政策，自此香港來內地就讀的學生也逐步增長，為吸引更多港澳學生來寧波留學，2018年寧波設立港澳學生專項獎學金。目前，在甬港澳學生近1200人，其中49名港澳學生獲獎學金。寧波還實施優化入學就讀政策，實施了中考中招優待政策，明確香港、澳門特別行政區籍考生加6分投檔。建成3所外籍人員子女學校，招生對象包括在省內合法居留的香港、澳門特別行政區居民子女。

寧波諾丁漢大學依託自身獨特優勢，不斷吸引港澳籍學生、老師到寧波諾丁漢大學就學、任教。寧波諾丁漢大學每年定期走訪港澳各地高校及中學，積極參加各類招生宣傳活動，定期舉辦宣講會和新生見面會。2018年，寧波諾丁漢大學港澳台辦公室成立，招生工作取得突破性進展。目前港澳在校生共33名，其中香港籍學生25名，澳門籍學生8名。

兩地學生交流項目也日趨多元發展，2011年，香港知名「寧波幫」人士、浙江省愛鄉楷模、寧波市



▲甬港大學生互訪研修計劃。

榮譽市民、香港寧波同鄉會創會會長李達三先生為促進寧波大學與香港中文大學的交流合作，捐資設立「寧波大學-香港中文大學李達三國際交流發展基金」，用於資助兩校開展師資交流與互聘、學生交流與互訪、科研申報與合作。

由此基金支持的「甬港大學生互訪研修計劃」及「寧波大學李達三講座教授」項目，自2012年起至今，已舉辦8屆。兩校近300位師生參加，8位香港中文大學教授受聘為「寧波大學李達三講座教授」，並列入教育部「萬人計劃」。

寧波現代教育 話你知

寧波簡稱「甬」，位於東海之濱、北臨杭州灣，西接紹興，南瀕台州，東眺舟山，是計劃單列市、副省級城市，為長江三角洲南翼經濟中心和中國東南沿海重要的港口城市，是中國大運河南端出海口、「海上絲綢之路」東方始發地，被習近平總書記稱為記載古絲綢之路歷史的「活化石」。寧波市擁有「書藏古今，港通天下」之譽，是一座底蘊深厚的歷史文化名城。

寧波教育源遠流長，唐建州學，宋設縣學，賢哲輩出，人文薈萃，素有「文教之邦」的美譽。改革開放以來，寧波教育全面貫徹黨的教育方針，落實立德樹人根本任務，實現了跨越式發展。2022年，全市共有各級各類學校(幼兒園)1801所，在校學生(幼兒)148.2萬人，教職工12.7萬人，全市教育系統大力推進綜合教育改革，持續優化教育生態，加快推進教育現代化，辦好人民滿意的教育，各級各類教育實現了高質量發展。

寧波是全國首批教育國際合作與交流綜合改革試驗區，與教育部簽署《推進共建「一帶一路」教育行動國際合作備忘錄》，先後建成全國首所中外合作大學寧波諾丁漢大學、國內第一所供應鏈創新學院和商務部唯一的中國職業教育援外培訓基地。率先走出國門，在羅馬尼亞、德國、斯里蘭卡等7個國家建立8個境外辦學機構，全市中外合作辦學機構和項目數達49個。與教育部協同推進共建「一帶一路」教育行動，建成覆蓋中東歐、英國、新西蘭等國家(地區)的七大綜合性教育合作平台，與境外1300餘所學校建立交流合作關係。

寧波還強化教育國際服務，着力打造「留學寧波」教育品牌，設立寧波市來華留學生政府獎學金。已在冰島、馬達加斯加和格林納達舉辦3所孔子學院。



▲月湖。