

世數測試 港生摘優5年最差

連跌2年累積17百分點 解難表達能力弱可憂

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)最新一期世界數學測試成績公布結果,港生獲優等成績的比率為29.9%,比世界數學測試所定的10%為高,但有關成績已經連續2年下跌,累積跌幅高達17個百分點,更是近5年新低,情況令人憂慮。另外,專家發現港生的強項是善於找出正確答案,但在解難能力方面,要解釋運算過程時的表達能力則較弱。

「世界數學測試」為一個國際水平測試,用以評核及培育高小及初中學生數學及解難能力,04年在本港首辦。最新一期的測試於今年4月進行,總共有2,076名港生報名參加,來自145間小學及70間中學。

摘優29.9%高於標準10%

比賽分小學組及中學組,前者為8至11歲小學生;後者為12至14歲學生,兩組均設數學及解難科。數學科在2個組別均涵蓋數字、代數、平面與空間、量度及數據處理,中學組需額外考核幾何。解難科則考核學生的設計與策劃、推理、選擇、觀察與歸納、轉化與表達。據了解,今年共有20名6歲及7歲的學生越級挑戰小學組,也有68名8至11歲的學生越級挑戰中學組。負責分析結果的科技大學副教授蔣翼邁表示,綜觀今年的整體成績,港生獲優等成績的比率為29.9%,比世界數學測試所定的10%為高。

不過,若比較近年同期的成績,港生摘優比率近5年新低,並已連續2年下跌,與去年的37.1%相比,下降了7個百分點;若與2009年的高峰47%相比,更下降了17個百分點。

科大的分析發現,不論組別,港生數學科的摘優比率均比解難科要高,反映了港生的解難能力較弱,

其中數據處理及設計與策劃更是中小學組考生的共同弱點。蔣翼邁解釋,這可能與港生較少接觸這類題目有關。他又指出,港生的表達能力同樣較為遜色,「根據考生的得分來分析,他們在题目的演繹部分得分較低,反映他們一般未能用文字清楚解釋整個運算過程,表達能力較弱。」

解難弱或因學習太多元化

對於港生表現有下滑的趨勢,資助小學校長會主席梁兆棠指,有關情況不難理解,主要是現在學生的學習太多元化,學生的玩意也比以往多,以致投入數學的時間也因此減少,現時港生的集中力及耐性也比以往遜色,「再加上現在有很多計算的工具,學生少了心算和記憶的機會,所以數學能力有所下降。」

近5年世數港生成績

年份	中小學組摘優比率
2007年	31.8%
2008年	35.9%
2009年	47.3%
2010年	37.1%
2011年	29.9%

資料來源：科大
製表：香港文匯報記者 歐陽文倩



多名數學神童亮出獎狀,展示自己在世界數學測試所獲的佳績。香港文匯報記者歐陽文倩攝

9歲數學神童 自修高中微積分

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)科大昨舉行世界數學測試的嘉許禮,表揚成績優異的港生。其中年僅9歲的五年級生曾冠霖,幼稚園高班已跳級至小二,現自修高中水平的微積分算術,他在此次測試中的小學組數學及解難科均取得優等成績。其母透露,冠霖自小已是數學神童,她出外購物時,總愛帶着冠霖這部「人肉計算機」,兒子可替她「格價」及計算折扣,從中也可鍛煉孩子的數學能力,可謂一舉兩得。

「人肉計算機」幫母格價

就讀大埔舊墟公立學校五年級的曾冠霖,絕對是數學神童,以往曾奪得奧林匹克數學比賽的多個獎項,包括華夏杯初賽狀元、港澳杯亞軍等,現在已在計算高中程度的微積分算術題。曾冠霖的媽媽表示,從他幼稚園

起,她會在購物時讓冠霖幫忙計數,「例如問他買哪個品牌比較便宜,後來有時候去飲茶也會要他幫忙計算價錢。」在曾媽媽不經意的訓練之下,冠霖對數學的興趣越來越濃,小小年紀的他,更已立下志向,將來要成為一位精算師,終身投身數學世界。

雙優神童每日計數1小時

至於就讀拔萃書院附屬小學五年級的莊思博,今年10歲,他與冠霖一樣,對數學「一往情深」,今次更越級挑戰成功,獲得中學組數學及解難科的雙優成績。其母親表示,當他1、2歲上街時,就顯得對數字相當敏感,「例如在街上看到街燈,他會留意上面的數字;乘坐纜車時,他會留意車廂上的編號。」思博每日均會做一小時數學,「我覺得越深的數學題越有挑戰性,越有意思。」



9歲五年級生曾冠霖初次參賽已獲得數學及解難科雙優佳績。香港文匯報記者歐陽文倩攝

社署年增5千萬 提升中學社工服務

香港文匯報訊(記者 高鈺)中學時期是年輕人重要的成長階段,學生除要面對學業及個人成長方面的挑戰和壓力外,亦可能會遇到不同的家庭、朋輩及社會的問題,為了加強對學生的關顧,社會福利署由本學年開始每年增加超過5,000萬元經常性撥款,在全港中學增加2成社工人手,以加強學校社工服務。社署署長聶德權昨探訪沙田區一間中學,了解政府在新學年撥款予各中學加強學校社工服務後的情況。期間他參觀了由香港青少年服務處學校社工在樂道中學舉行的「我創我天地 齊建健康校園」禁毒專題展覽,又與師生、社工交流,聽取他們對加強學校社工服務的意見。

聶德權：全港中學增2成社工人手

聶德權表示,為加強支援各中學進行聚焦抗毒工作,並藉此加強輔導服務,社署由本學年開始每年增加超過5,000萬元經常性撥款,在全港中學增加2成社工人手,加強學校社工服務,他期望非政府機構及學校能加強合作,為學生提供全面及有效的支援。據了解,社署由2000/01學年起推行「一校一社工」政策,為每所全日制的日間中學分派一名駐校社工,以識別有需要的學生,協助他們解決學業、社交及情緒的問題。在政府會撥款下,由本學年開始,各校可加開96個學校社工職位,令全港中學學校社工數目增加至574名,而全年的經常開支預算將超過2億5,000萬元。



聶德權(右二)昨探訪沙田區一間中學,參觀學校社工推動的禁毒專題展覽。

特刊 責任編輯：林潔瑜 版面設計：歐鳳仙

全球頂尖史學家2015年齊聚濟南 第22屆國際歷史科學大會花落 山東大學

據悉,國際歷史科學大會始辦於1900年,每5年舉辦一屆,至今已舉辦了21屆(世界大戰期間未能舉行)。每屆參會的各國歷史學家均在1500—2000人之間,是世界歷史學家的盛會。此次在荷蘭舉行的第21屆大會,參會國家100多個,正式註冊代表近1600人,另有部分自由參會人員,總人數超過了2000人。

百年來首次在亞洲國家舉辦

此前,國際歷史科學大會從未在中國及其他亞洲國家舉辦過。20世紀30年代,胡適等人曾以個人身份出席過大會。20世紀80年代,在胡喬木的提議下,中共中央批准了中國史學會以國家會員的身份加入國際歷史科學大會。此後,中國史學會組團參加了1985年的第16屆(團長劉大年,成員有季羨林等18人)以及此後的歷屆大會。1995年,經國務院批准,並取得北京市政府的正式支持,中國史學會代表團曾在加拿大召開的第18屆大會上,正式提出2000年在北京舉辦第19屆國際歷史科學大會的申請,但因種種原因,這一申辦議案未獲通過。

2009年初,中國史學會分析討論後決定申辦2015年第22屆國際歷史科學大會,並將山東濟南及山東大學確定為舉辦地。希望能借此對於提升中國在國際上的影響力和文化話語權起到積極推動作用。為此,以張海鵬會長為首的中國史學會和山東大學進行了不懈的努力。2010年8月,中國史學會在第21屆國際歷史科學大會代表大會上正式提出申辦要求。最終,中國山東大學以36票支持、8票反對、5票棄權的結果,榮獲2015年8月第22屆國際歷史科學大會的舉辦權。這將是100多年來第一次在亞洲地區、第二次在非歐美地區召開國際歷史科學大會。無論對中國史學會,還是國際歷史科學會,均具有跨時代意義。

「文史見長」大會花落山大

而第22屆國際歷史科學大會最終花落山東,還得益於山東大學素以「文史見長」,許多領域的研究居國內乃



至國際學術界前沿。山東大學徐顯明校長在一次新聞發佈會上曾經表示:素有歷史學界奧林匹克之稱的第22屆國際歷史科學大會2015年將在山東大學召開,這是對山東大學「文史見長」優良傳統的極好印證和肯定。

山東大學創辦於齊魯故國,文化之邦。著名歷史學家顧頌剛、季羨林、楊向奎等一批著名學者都曾在山大學習或工作過。近60年來,中國歷史學界的若干重大學術話題,包括「中國封建社會的分期問題」、「中國歷史上的農民戰爭問題」以及「《紅樓夢》與中國傳統社會後期的社會狀況問題」等都是由山東大學發起的。

山東大學擁有若干蜚聲海內外的人文社會科學研究單位——易學與中國古代哲學研究中心、當代社會主義研究所、文藝美學研究中心和猶太教與跨宗教研究中心,均屬於「教育部人文社會科學百所重點研究基地」。另外,環境考古學科被教育部與國家外專局確立為創新引智基地,是唯一融合文、理、醫學科的基地。而山東大學的人權理論研究一直保持全國前列水平,其研究成

果提升了中國在這個領域的世界話語權,為中國人權外交提供了堅實的理论依據。

人文社科研究蜚聲中外

山大學者完成的《杜甫全集校注》、《百年易學精華集成》、《中國文化產業學術年鑒》(1979-2008年卷)等,令全國同行深為嘉許。山大編纂的《兩漢全書》代表著古籍整理的高水平;啟動的「《子海》整理與研究」,是國家文化建設的大型基礎性工程。

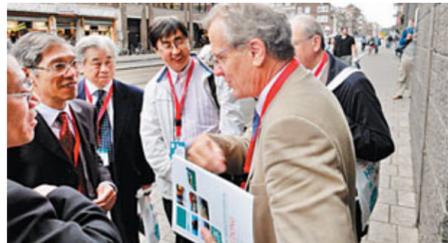
2011年9月,國際歷史科學會秘書長、巴黎第一大學教授羅貝爾·弗蘭克(Robert Frank)來山東大學訪問,並考察了第22屆國際歷史科學大會的籌辦情況。弗蘭克秘書長認為,此次訪問將他以往的疑慮轉化為興奮和信心,他堅信2015年在濟南舉辦的第22屆國際歷史科學大會將會超越以往任何一屆。

2010年8月26日,在荷蘭阿姆斯特丹舉行的第21屆國際歷史科學大會上,國際歷史科學會主席 Jose Luis Peset 教授宣佈,中國濟南山東大學榮獲第22屆國際歷史科學大會的舉辦權。這是100多年來國際歷史科學大會首次在亞洲國家舉辦。屆時,將有全球2000餘名頂尖史學家齊聚濟南,透過山東了解中國的歷史和現實,為中國文化走向世界,展示中國文化的「軟實力」帶來良機。

香港文匯報記者 殷江宏 通訊員 李寧 馮剛 山東報道

省長信函為申辦加分

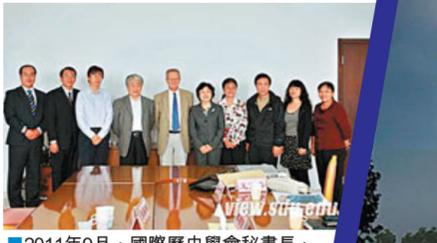
此次申辦也得到山東省政府的大力支持。山東省省長姜大明親筆簽發了致國際歷史科學大會執行局和執行主席的個人信函,表明山東申辦第22屆國際歷史科學大會的誠意和決心。信中,以優美的筆觸介紹了山東和濟南的自然環境、歷史文化,以及山東大學的情況。參與申辦的中國代表團成員、山東大學歷史文化學院院長王育濟表示,這封信在最終的投票中起到了非常重要的作用。「那封信與一般的例行公文不同,而是從歷史和文化的視角,對山東、對濟南做了動人的描述。國際歷史科學委員會的秘書長羅伯特特告訴我,他被這封信深深地打動了。」



在荷蘭阿姆斯特丹舉行的第21屆國際歷史科學大會,中國史學會提出申辦申請。



2010年7月,中國史學會張海鵬會長與山東大學徐顯明校長等研究申辦國際歷史科學大會事宜。



2011年9月,國際歷史科學會秘書長、巴黎第一大學教授羅貝爾·弗蘭克(Robert Frank)來山東大學考察。



擁有110年歷史的山東大學將於2015年8月承辦第22屆國際歷史科學大會,圖為將舉行開幕式的山東大學體育館。