

福建新跨越之體育篇



福建省將通過整合開發體育資源、發展壯大體育製造業、培育發展體育本體產業，力爭到2015年體育產業增加值達1250億元(人民幣，下同)，佔GDP5%以上。

近日，福建省體育局與福建省發展改革委共同提出支持和促進體育產業發展的8個方面具體舉措。通過整合開發體育資源等方面，進一步推進體育產業功能區建設，擬建立海峽西岸體育用品企業總部基地，做強做大運動服裝、運動鞋、運動器材等體育用品企業，並積極推動體育用品企業上市，推動閩省體育產業發展再提速。

■文：香港文匯報記者 林蓉、蘇榕蓉

廈門國際馬拉松賽

特約通訊員林舒婕 攝



寄語 2013

福建省體育局局長徐正國：2013年，福建體育工作要緊緊圍繞省委、省政府中心工作，堅持為拉動全省經濟社會發展服務，為提高人民群眾健康水平服務，為弘揚福建精神、凝聚人心幹事業服務，為轉變經濟發展方式服務，始終把全民健身作為體育惠民的民生工程，把瀋陽全運會作為弘揚和踐行福建精神的展示平台，把加速本體產業發展作為轉變經濟發展方式的重要內容。

變經濟發展方式服務，始終把全民健身作為體育惠民的民生工程，把瀋陽全運會作為弘揚和踐行福建精神的展示平台，把加速本體產業發展作為轉變經濟發展方式的重要內容。

閩體育產業 後年冀超千億

加速體育產業發展步伐

據介紹，2013年，福建省體育局將優先發展本體產業，研究制定福建省體育品牌賽事管理辦法，重點打造廈門國際馬拉松、福州國際沙灘排球、環福州自行車賽、泰寧山地戶外運動、武夷山輪滑、平潭風箏衝浪帆船帆板等品牌賽事，不斷拉動體育消費。

同時，福建省體育局亦將申請建立一批國家體育產業示範基地項目，並積極發展體育旅遊業，充分利用福建沿海豐富的海洋、島嶼、港灣、沙灘資源和閩西、閩北、閩東的山水生態資源、人文歷史資源，大力發展以運動體驗、運動休閒度假和重大賽事觀戰為主要內容的體育旅遊業，並與旅遊企業合作開發體育旅遊線路和產品，推動觀光遊向體驗遊、度假遊升級，培育2-3個國內外知名的體育旅遊品牌。

體育產業規模居內地首位

據悉，福建體育產業快速成長，體育及相關產業增加值不斷增長，基本形成以體育用品服裝、鞋帽為支柱，體育場館為依托，體育健身娛樂、競賽表演、體育中介和技術培訓市場初步發展的結構體系。

目前，福建省體育產業的經濟總量和規模高居內地首位。據不完全統計，2011年，閩省體育產業增加值646.85億元，比2008年增加223%，總產出1951.66億元，比2008年增加203%。體育產業佔全省GDP3.68%，拉動全省GDP0.97個百分點，成為福建省經濟發展新的增長點。

福建省體育局相關負責人表示，全省體育產業呈現持續向上的發展態勢，多元化有機結合的體育產業正在進入加速發展的「快車道」。



福建將大力發展體育本體產業

相約魅力福州

中華人民共和國第八屆城市運動會將於2015年秋季在福建省福州市舉辦，這是新中國成立以來，閩省首次承辦的規模最大、規格最高的全國大型綜合性運動會。

倡全民健身與城運同行

為把城運會的籌備過程變成普及全民健身知識、強化全民健身意識、提升全民身體素質的過程，2012年以來，福州市以創建全國全民健身示範試點城市為契機，廣泛開展「全民健身與城運同行」活動，陸續舉辦了迎新年十萬人健步行活動、海峽兩岸十萬人登山活動、農村百人千場籃球賽等一系列有影響、上規模的體育活動和賽事，群眾體育蓬勃發展。

與此同時，在促進全民健身活動深入持久開展上，福建省體育局按照國家體育總局要求，把加快全民健身事業發展列為八城會的辦賽宗旨之一，積極實施一張全民

共享精彩城運

健身電子地圖、一條綠色健身步道、一個「十分鐘健身圈」、一項全民健身品牌賽事等「四個一」全民健身工程，真正讓承辦城運會給市民帶來實惠。

搭建閩台體育交流橋樑

中華台北奧委會主席蔡辰威曾率台灣單項運動協會訪問團赴閩時表示，如果在福建舉辦全國城市運動會，台北等城市一定會組團參賽。台灣體育總會理事長鄭錦洲此前亦曾表示，「福州舉辦第八屆城運會，我們將全力支持」。

如今，城運會已花落福建省，第八屆城運會籌委會正積極準備邀請台灣的城市組團參加，讓海峽兩岸的運動員同台競技。屆時，台北等城市組團前往參賽，勢必為城運會增添兩岸體育交流的新看點和新內涵，為加深閩台體育交流搭建一個嶄新的平台。

文匯教育 新聞透視眼

■責任編輯：黃雲濤

科大「螢光探針」看清體內細胞 穩定性高抗強光 可查癌細胞擴散範圍

科大冠名教授系列

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)如果世界沒有了光，人類就甚麼都看不見，同樣的道理放在人體檢查當中，醫學界之所以難以觀察人體內的細胞變化，就是因為缺乏了照明的「光」。正因如此，香港科技大學化學系張鑑聖理學教授唐本忠一直醉心於發光材料研究，最近他與研究團隊就利用聚集誘導發光(Aggregate Induced Emission, AIE)原理，研發出一種「TPE-TPP螢光探針」，其穩定性高，又能抵抗強光，有助於長期追蹤人體內的細胞變化。

唐本忠說：「光是最重要的東西，所以上帝最聰明的地方，是祂第一件事就是做光，然後才有天和地。」雖然未能造光，但他長期的研究，卻令他比更多人都了解光。

十多年前，唐本忠就打破了科學界認為光分子聚集在一起就會「熄滅」的迷思，研究出發光分子在聚集狀態中，仍可高效發光，也就是AIE的原理。他解釋：「由於發光分子的螺旋結構，單個分子的能量很容易在各個螺旋部分消耗掉，所以就不能發光。不過，如果大家聚集一起，就像平時人們擠地鐵一樣，連動也動不了，能量就不容易揮發掉，所以反而能發光。」

優於X光 不具放射性

其後，唐本忠就開始琢磨去研發「發光材料」，最近他所做的，就是看如何能將之應用於醫學之上。平時人類無法看清楚人體內的細胞，但有光之後就會看得見，唐本忠進一步指出，現在醫學的「盲點」，「就像癌

細胞擴散，我們很難知道它擴散到甚麼地方，但如果在這些細胞加上螢光劑，那就很容易看到」。

雖然現時市面上已有這樣的螢光劑，但其光穩定性(Photostability)不足，容易被光漂白(Photo-bleaching)，抵受不了較強的雷射光線。不過，由唐本忠及其團隊所設計的「TPE-TPP螢光探針」，當中的TPP可以追蹤細胞線粒體，而TPE又有着AIE的特質，所以這支「螢光探針」就可以去到指定的細胞群，並憑着「團結就是力量」的聚集特性，展示出很好的光穩定性及抗光漂白能力，有助長期追蹤人體內的細胞變化。有關研究於今年1月刊於《美國化學學會期刊》(Journal of the American Chemical Society)。

「平常要看人體內的東西，你就要去照X光，因為它有穿透性，但這技術具有放射性，對人體不好，螢光劑就沒有這問題。」不過，當中還有一定技術問題需要解決，就是前提還是需要光源，故專家要進一步研究如



唐本忠研發的發光材料敏感度高，可用於保安檢測。彭子文 攝

何激發這些螢光劑。

助保安檢測 查爆炸品毒品

除了用於人體內，唐本忠研發的發光材料，還可用來做保安檢測，由於具有AIE特性的高分子敏感度高，能夠大大提升檢測爆炸品的靈敏度，「最近還想跟香港警察做毒品檢測」。此外，將它作為生物傳感器來即時檢測尿液是否含有蛋白質或糖也很有可為，唐本忠表示：「希望未來用螢光物做檢測，可以做到隨時、隨地、隨身攜帶。」



演藝學院昨舉行開放日，有超過90項表演、示範及展覽，場面熱鬧。圖片由演藝學院提供

演藝學院諮詢 蒐發展意見

香港文匯報訊(記者 龐嘉儀)香港演藝學院昨日舉行開放日，雲集轄下舞蹈、戲劇、電影電視、音樂、舞台及製作藝術5所學院的學生，向公眾展示不同的藝術形式，並設展覽。同場學校特設公眾諮詢會，希望就演藝的發展徵集社會意見；校長華道賢表示，未來會加強與業界聯繫，為學生提供更多實習機會，同時制定國際化及國內發展策略，豐富學生視野。

演藝學院正就未來10年的發展制定發展綱要，定出6個學術重點，包括將學院與業界合作的實習課程納入課程架構中，與國內外建立合作關係，全方位增進學生交流機會，又會加強學院的數碼科技應用，改善資料管理及分析質素；同時又制定8項行政重點，包括精簡行政架構，將現時6所學院簡化為2所，並開設2個副校長職位，分管學術課程及行政，又會制定籌款及市場推廣計劃等。昨出席公眾諮詢會的人數寥寥，學院6月將召開校董會討論策略計劃書，屆時會公布更具體的發展方針。

辦學負債4,000萬 資優教苑擬募捐



香港資優教育學苑累積虧損達4,000萬元，院長湯敏思(左二)表示，目前正在檢討學苑財政狀況。龐嘉儀 攝

香港文匯報訊(記者 龐嘉儀)香港資優教育學苑昨日舉行迎新日，近千名學生出席。就有指學苑自2008年成立以來，累積虧損達4,000萬港元，學苑院長湯敏思表示，目前學苑正就財政狀況進行檢討，未來不排除多管齊下，包括與立法會商討、向社會各界募捐集資等，以解決財政困境，但重申將繼續免費提供培訓課程。

香港資優教育學苑昨於浸大大學會堂舉行迎新日，出席嘉賓包括教育局常任秘書長謝潔貞、香港小童群益會總幹事羅淑君，大會亦同場向10名去年度的優異生頒發嘉許狀。其中獲頒獎狀、就讀浸信會呂明才中學中四的熊文浩，報讀了學苑人文科學範疇的電影課程，一嘗寫劇本及編排場景鏡頭，更有機會親身拍攝電影，認為「學校的常規課程消磨了平日大量時間，學苑的課程有助

擴闊學習經歷，為生活增添色彩」。

學苑總監鄧景康表示，2012至2013學年向學苑提名學生報讀資優課程的學校多達263間，較首屆2008至2009年度上升逾三成，而本屆被提名的學生人次達2,760人，較首屆翻逾一倍，收生人數為1,568人，反映學苑課程在本地學校的接受性不斷提高。他補充指，學苑會於今年暑假將資優課程推廣至小學界別，4月中開始接受學校提名，目前已邀請約200間小學參與，學苑會為每所學校提供4個資優生名額，預計最多收生800人。

湯敏思表示，學苑去年初為教師開辦的資優教育基礎及進階網上課程，目前已有約1,500名教師登記參與，而96.7%教師認為有關課程對他們識別及培育資優學生有幫助。