



國際運動資訊摘譯

- 1 奧運、世足賽規模達「巔峰賽事」 商業模型不變恐走下坡
- 2 NHL 隆重推出《NHL Blast™》 帶領球迷體驗元宇宙冰球天地
- 3 跨國專案「輕艇女力」獲歐盟資助 盼改善運動科學的性別落差
- 4 加拿大排協、泳協與田協聯手打造「青年運動安全學習網」
- 5 世界田總回顧永續行動成績單 戰略與實務雙管齊下邁大步

國際品牌賽事

- 6 2023 臺灣品牌國際賽研習營系列課程 - 課程摘要

臺灣運動創新加速器

- 7 HYPE GVA Taiwan 臺灣運動創新加速器 第 4 期

行政作業小叮嚀

- 8 國際賽事經費補助申請書各欄位請詳實填寫
- 9 預防腸病毒小撇步

夯運動雙語教學

國際運動資訊摘譯

1. 奧運、世足賽規模達「巔峰賽事」 商業模型不變恐走下坡

Tourist Management 期刊 2023/4 月號

本研究運用 1964 年至 2018 年期間的奧運(Olympic Games)和世界盃足球賽(Football World Cup)資料集，探討前述全球 2 大運動觀光賽事的成長進程。整體而言，奧運和世足賽的規模在過去 50 年來成長約 60 倍，成長速度超過世界生產總值的 13 倍。此外，研究團隊發現賽事雙雙呈現 S 型成長曲線及 4 個不同的成長階段，且在 2010 年代末期達到最大規模成為「巔峰賽事」(peak event)。對此本文列舉 3 種情境主張奧運和世足賽正處於關鍵分叉點，亟需截然不同的申辦和主辦政策。儘管過去也存在持續增長的紀錄，研究團隊仍認為，奧運和世足賽在達成國際大型賽事(mega-events)的規模成為巔峰賽事後開始逐步走下坡。本文分析過去數十年導致奧運和世足賽發展為更高、更快、更強的邏輯背後可能的斷裂，企以提供概念上的思考，呼籲賽事治理組織重新審視賽事持續成長的主流假設(多半相對隱晦)。然而，最重要的是巔峰賽事代表分叉點，說明前景極其不確定。在觸底反彈(rebound)的情境中，目標賽事因應趨勢轉變商業模型；在衰退(decline)情境中，目標賽事維持既有商業模式而無法做出重大改變，繼而迅速步入下坡，非但難以吸引城市和國家主辦賽事，入場觀眾數也會每況愈下，最終失去品牌吸引力，並流失遠端受眾。

2. NHL 隆重推出《NHL Blast™》 帶領球迷體驗元宇宙冰球天地

NHL 官網 2023/4/28 新聞稿

北美國家冰球聯盟(National Hockey League, NHL®)4 月 28 日宣布在多人遊戲平臺 Roblox 推出《NHL Blast™》，讓全球球迷置身虛擬冰球天地，盡情享受元宇宙帶來的新穎體驗。《NHL Blast™》由在線玩家配對組成 5 人小隊闖蕩充滿障礙物的奇幻賽場賺取積分。玩家不僅能自行創建方塊國度，還有五花八門的個人化選項，更能客製化冰球頭盔，供玩家充分展現自我特色。其次，冰球卡自拍站(Upper Deck Selfie Station)可讓虛擬人偶按照 NHL 球星卡常見英姿擺拍製作牌卡。值得一提的是，開發者不忘在遊戲中設計超大型懸吊螢幕，讓玩家即時確認 NHL 賽事比分。現在只要註冊 Roblox 完成設定使用者名稱和個人檔案即可在遊戲中獲得任一家 NHL 俱樂部球衣。這款遊戲的優點是方便取得，且不受年齡層和地理位置的限制，可望成為國際冰球壇的元宇宙中心，在串連世界各地球迷之餘，藉由新穎體驗吸引不同受眾。全球遊戲平臺 Roblox 透過沉浸式、互動式的共享體驗重新建構人與人交流、創造與表達自我的方式，每天世界各地有上百萬名玩家透過 Roblox 的虛擬遊戲去學習、溝通與結交朋友。Roblox 的願景是打造文明、積極且安全的多元社群連結數十億玩家，繼而激發創意想像和發展正向社交關係。

3. 跨國專案「輕艇女力」獲歐盟資助 盼改善運動科學的性別落差

ICF 官網 2023/4/27 新聞稿

輕艇運動可以說一直是男性的天下。事實上，輕艇界並非特例，綜觀體壇歷史和社會經濟面，由男性佔居主導地位已然是整體現象，要說時至今日依舊如此也不為過，甚至運動訓練科學也多半以男性作為研究對象。運動訓練教科書通常聚焦在男性，關於女性的內容往往是簡短的補充章節，這代表無論訓練量、強度、頻率和重點都取決於男性平均表現。若以男性運動表現作為女子運動員的標準，恐怕會導致局部肌肉骨骼過度負荷、運動倦怠和過度訓練。除此之外，不同於男子運動員只需負擔競技表現的壓力，女子運動員還得同時承受外界的審美眼光。有鑑於此，捷克輕艇協會(Czech Canoe Association)、斯洛伐克輕艇協會(Slovak Canoe Association)與瑞典輕艇俱樂部 Falu Kanot Klubb 在歐洲聯盟(European Union)資助下攜手發展「輕艇女力專案」(Women in Canoe Sport)，目標為輕艇界女性打造系統化的學術交流平臺與培訓活動，期能增加女子選手發展菁英職涯的機會，尤以輕艇激流為主，同時拓展女性教練、隨隊成員與志工的參與版圖。目前專案官網已上線並定期推出最新研究資源，包括女子運動員長期發展、女子輕艇運動傷害專題、女性專用船具器材和運動保養與恢復等主題，而捷克首都布拉格(Prague)也將在 11 月 4 日舉辦「國際輕艇女力研討會」為專案創下高峰。

4. 加拿大排協、泳協與田協聯手打造「青年運動安全學習網」

SIRC 網站 2023/5/2 報導

去(111)年加拿大排球協會(Volleyball Canada)、游泳協會(Swimming Canada)與田徑協會(Athletics Canada)等國家體育組織(National Sport Organizations)共同合作，為轄下 13 歲至 20 歲青年會員設立「青年運動安全學習網」(Youth Safe Sport)，期望透過專用教育資源確立與滿足排球、游泳與田徑運動主要受眾的需求，進一步觸及青年世代。鑑於認知與教育是減少不當對待與虐待的必要途徑，針對青年打造專屬資源將有助於增加運動安全。青年運動安全學習網的最終願景正是發展不同面向的教育資源，諸如心理健康、身體意象、飲食失序、腦震盪與霸凌等議題，以期改善青年健康與認知。今(112)年 9 月學習網將正式上線，平臺內建追蹤進度功能，學員完成課程可取得證書。另外，平臺開放其他體育組織使用，惟須繳交小額年費用於網站託管與維護。加國田協執行長 Mathieu Gentès 表示：「我們非常開心能和排協、泳協共同發展青年運動安全教育專案(Youth Safe Sport Education Program)。」加國排協執行長 Mark Eckert 談到：「我們有非常多表現活躍的年輕會員，包括國家級分齡錦標賽的上萬名球員。讓各個層級的新生代球員了解與體驗正向、安全且友善的打球環境至關重要。」加國泳協執行長 Ahmed El Awadi 認為：「學習網是提升青年對安全運動認知與教育的重大里程碑。不分基層或菁英運動，為所有種類的運動員打造安全、兼容的運動環境是體壇刻不容緩的施策重點。」

5. 世界田徑總會回顧永續行動成績單 戰略與實務雙管齊下邁大步

WA 官網 2023/4/18 新聞稿

世界田徑總會(World Athletics, WA)響應 4 月 22 日世界地球日(Earth Day)，回顧組織過去 12 個月來的永續倡議行動成績單。2022 年 4 月，WA 因應《世界田徑總會永續方針》(World Athletics Sustainability Strategy)開發「永續賽事管理系統」(Sustainable Events Management System)，列舉 15 大賽事規畫與籌備領域以供實務指引，同時推動「美好家園之賽事永續認證」(Athletics for a Better World Standard, ABW)，彈性評鑑各層級活動永續標準，此後 1 年來總計 124 場單日系列賽和超過 205 場路跑均引入 ABW。其次，美國奧勒岡州(Oregon)亦以《世界田徑總會永續方針》為主軸籌辦 2022 年世界田徑錦標賽(World Athletics Championships)，至今該方針不僅充分融入所有田徑世錦賽籌辦戰略，更循序漸進成為所有 WA 系列賽(Series)發展核心，未來 WA 將持續結合方針與系統工具衡量轄下賽事的永續效益。不只如此，WA 亦推出首屆「美好家園冠軍」(Champions for a Better World)，借助田徑界健將為永續行動發聲，大力倡導相關實務典範，並鼓勵各界運動員以身作則響應環境行動。另一方面，WA 也加大永續行動的廣度與力道，諸如透過洲際錦標賽增進區域環境發展，以及吸引近 4 千名田徑迷簽署「世界田徑總會清淨空氣宣言」(World Athletics Clean Air Declaration)，在提升大眾環境意識的同時採取更果敢的行動對抗空氣污染。

國際品牌賽事

6. 2023 臺灣品牌國際賽研習營系列課程 - 課程摘要

計算碳足跡有助於實踐減碳目標

運動產業的發展日漸蓬勃，以路跑賽事運動為例，其產品面向可泛指為「服務」型產品。「服務」型產品指除了賽事本身之外，還有與賽事連結的服務與產業，這些鏈結產生出的碳排放量相當可觀，從產品（例：服裝）成分的取得、製作流程、運輸過程，到人員的訓練內容、賽事執行，選手的營養補給、居住休憩，乃至賽事帶動的觀光熱潮等，每一個環節，都會產生「碳足跡」。

如今，碳足跡已漸能透過量化來計算，目的就是希望在量化基礎下，邁向逐步減碳的目標，期待減緩氣候變遷。

工研院碳管理技術總監 黃文輝博士表示，計算碳足跡的目標就是希望能減碳，而計算的過程需要透過查證，才能達成減碳承諾（可申請碳標籤）。同樣以路跑賽事為例，黃文輝博士指出，從原料（各項目的原料取得）、服務（賽事各項無形應用），到廢棄（廢棄處理物或資源回收等），都有其碳足跡的計算方法，相關規範可以參考環保署於 2022 年 7 月 23 日頒布的「產品碳足跡產品類別規則」。

工研院在賽事流程或周邊產品的應用製程上，除了提供合適的設計、材料、製程與設備等等的資源外，更量化各項目的碳足跡數據，以優化產業減碳的軟硬體能力，希望共同為了減碳而努力。

臺灣運動創新加速器

7. HYPE GVA Taiwan 臺灣運動創新加速器 第 4 期

更快更好更準確 革命性的桌球訓練 FastPong

東京奧運桌球賽事高潮迭起，臺灣賣力拚搏，打出一場場好球。而成就他們在桌上榮耀的背後，有愈來愈多的科技輔助方法被開發出來，桌球科技訓練不但日新月異，也衍生越來越多商機。

來自南韓的 FastPong 便是一家致力於研發出具互動性的遊戲化桌球訓練系統，其研發產品為一種智能乒乓球訓練板，其架設於桌球桌上，使用 LED 和即時回饋系統。將訓練板分成 8 個大小為 38cm x 38cm 的正方形，每格在訓練當下會採閃爍的模式，指示使用者的擊球目標，結合了自動發球機，讓使用者訓練增添樂趣，也提升了技術水準。

FastPong 除了硬體，也開發了 App 應用程式，搭配著訓練板可以調控訓練的模式，並且即時反應使用者訓練的成果，其數據再透過專業教練加以分析，以利調整訓練期程。

多方專家學者也相當推薦 FastPong 的軟硬體系統，比起以往真人對打訓練方式，FastPong 的產品更能提高選手的反應時間、速度和擊球準確性，團隊成員也有許多桌球選手出身，更能針對產品設計和桌球訓練效率的兼顧。

FastPong 於 2020 年加入 HYPE GVA Taiwan 臺灣運動科技創新加速器第四期計畫，其創新的產品技術受到許多業師和運動領域人士的青睞，也曾和臺灣知名科技大廠簽署合作保密協議，近年也多往國際市場發展，尤其於印度更與當地桌球學校、廠商合作，持續創新桌球訓練。

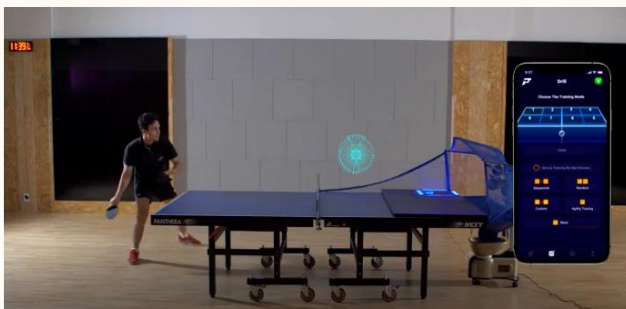


圖 1：FastPong 的智慧桌球訓練板，搭配手機 App，增強桌球訓練成效



圖 2：FastPong 參與 HYPGE GVA Taiwan 臺灣運動科技創新加速器第四期 Demo Day

行政作業小叮嚀

8. 行政作業

國際賽事經費補助申請書各欄位請詳實填寫

Q： 賽事經費補助申請書時，各欄位填寫應注意事項？

A： 為避免退補件之作業時間，請各單位務必於資料寄出前，妥適檢視「計畫名稱」、「總經費概算」、「預期效益」、「考核指標」等欄位是否填寫完善。

- 「計畫名稱」欄位除填寫賽事名稱外，亦應備註參考之基金要點條款，如：2023年○○○錦標賽（依據基金要點第3點第1項第1款規定申請）
- 「預估自籌經費」欄位如有報名費也應註明，如：\$1,000,000（含報名費\$200,000）；「預估申請本部補助金額」欄位請依實際所需預估，不可超出補助比率上限；「申請其他單位補助金額」及「已獲其他單位補助金額」應如實撰寫，不可空白，如無，亦請填無。上述四者相加應相等於「總經費概算」之金額。
- 「預期效益」欄位應依運動、社會、經濟、觀光、政治等效益分點說明；「考核指標」應依據預期效益予以設定，除質化目標達成，亦應依上述列出相關量化目標。

9. 防疫小知識

預防腸病毒小撇步



衛生福利部疾病管制署 廣
TAIWAN CDC 告

預防小撇步

不讓腸病毒「腸」來找

使用肥皂勤洗手 

 保持良好生活作息，提升免疫力

保持居家清潔、通風 

 使用稀釋漂白水清潔環境
10c.c. 漂白水 + 1公升清水攪勻後使用

夯運動雙語學校

體育詞彙

巔峰賽事	peak event
元宇宙	metaverse
運動倦怠	physical exhaustion
肌肉骨骼的	musculoskeletal
不當對待	maltreatment

體育常用片語/例句

- 運用；靠近 draw on

本研究運用 1964 年至 2018 年期間的奧運(Olympic Games)和世界盃足球賽(Football World Cup)資料集探討前述全球 2 大運動觀光賽事的成長進程。

This paper tracks the growth of two of the largest tourist events: the Olympic Games and the Football World Cup, drawing on a dataset containing all events between 1964 and 2018.



國際運動資訊綜整

教育部體育署委託中華奧林匹克委員會就奧林匹克體系架構組織及轄下國際賽事等進行國際體育資訊摘譯服務



最多元、最即時的國際運動賽事消息

請持續關注「夯運動in Taiwan」粉絲專頁



辦理國際及兩岸體育交流活動計畫等 相關申請規定、程序與注意事項

請參閱「國際及兩岸體育交流工作手冊」



中小企業網路大學校「運動創新學程」 品牌研習課程、多元課程主題、強化行政知能、建構品牌概念

請參閱網站說明



教育部體育署電子刊物訂閱

請填寫表單完成訂閱