



# AI測人體動作 跌倒遇溺即知

## 僅四分一秒連續圖像析姿勢 港大新技術國際發明展奪3獎

目前的人工智能(AI)偵測技術，主要限於靜態圖片的特定目標。香港大學團隊研發出嶄新的「概覽和聚焦人工智能異常狀況偵測技術」，透過僅四分一秒的連續圖像，已可分析影像中人體的姿勢及動作，能準確有效地偵測出包括長者及嬰幼兒等有需要群體跌倒暈倒、溺水等異常情況，以即時提出警報、及時救援。系統不涉個人面貌及身體特徵，可保護個人私隱。該技術贏得今年日內瓦國際發明展的「CAI Award 發明創新獎(中國代表團)」和「Prize of the Delegation of Malaysia」兩項特別獎和一項金獎。

◆香港文匯報記者 高鈺

港大今年有17個科研項目參加上月舉行的「2023年日內瓦國際發明展」，團隊來自建築學院、工程學院、理學院、李嘉誠醫學院，以及兩個港大「InnoHK」科研實驗室，最終贏得兩個特別獎、1個評判特別嘉許金獎、6金、6銀、4銅，成績令人鼓舞。

### 偵測暴力行為 可即時警報

其中一舉獲得三個獎項的「概覽和聚焦人工智能異常狀況偵測技術」(Glance and Focus AI Anomalies Detection Technology)，由該校電機電子工程學運動人工智能實驗室研發。該項創新的AI偵測技術，打破分析單張靜態圖像信息的局限，可實時分析影像中人體的姿勢及動作，故除可偵測出異常情況，也可更有效發現打鬥、虐待等危險暴力行為，及早警示幫助拯救生命。

港大運動人工智能實驗室過去主要研發新技術分析人體骨架的移動，以提升運動表現，領導今次項目的實驗室總監霍偉棟表示，團隊以此為基礎，利用AI透過深度學習檢測人體骨骼的關節點，從而推斷人體動作，僅四分一秒的連續圖像，就能夠判斷一些異常表現並發出警號，準確而有效，且熱攝像偵測同樣有效，此外，系統可以只辨識人體骨骼的動作，無涉個人面貌身體特徵。

「我們在研發技術時，特別針對日常生活中緊急及有迫切需要的情況，落實應用，希望能為市民大眾提供更便利和安全的環境。」霍偉棟表示，團隊已



▲系統可實時偵測跌倒等異常情況。

▲港大「概覽和聚焦人工智能異常狀況偵測技術」於日內瓦國際發明展贏得兩項特別獎和一項金獎。右二為霍偉棟。

就新技術落實多項與業界合作計劃，包括引入在兒童及長者院舍中應用，以及在一些私人屋苑泳池監察溺水意外。

團隊並獲特區政府智慧交通基金資助，研究應用新

技術於交通燈位，分析道路使用者熱能影像調整轉燈的時間，方便老年人、兒童、坐輪椅或行動緩慢人士過路。團隊又研究在巴士總站應用新技術，就涉及行人的危險狀況提出預警。

# 浙江百企招逾6000港才 年薪可達百萬

香港文匯報訊(記者 唐文)為引進具有國際視野的優秀青年人才，浙江省委、省政府多個部門聯合在香港展開招聘活動，將於本月13日在香港會展中心舉行「2023浙江·香港現代服務業高端人才招聘會」，共有逾100家企業單位參與，擬招聘多達6,000餘名本港人才到當地工作。招聘職位涉及金融、電子通信、高端製造等領域，崗位平均年薪30萬元至50萬元人民幣，更有舟山市高層次人才服務中心、長江精工鋼結構(集團)股份有限公司、寧波大學等20多家單位開出百萬人民幣年薪，具體招聘信息可於浙江人才網香港活動專區進行查詢。

招聘會由中共浙江省委人才工作領導小組辦公室、浙江省人力資源和社會保障廳、浙江省人民政府港澳事務辦公室、浙江省國有資產監督管理委員會聯合舉辦，昨日主辦機構代表在港舉行新聞發布會，浙江省人力資源和社會保障廳副廳長陳中、浙江省人才市場主任錢慧麗、浙江省人社廳人才開發與市場處處長王薇，及浙江省人才市場副主任范九洋出席活動。

陳中表示，香港是世界著名金融、航運和國際貿易中心，匯聚大量高端服務業人才，自2009年起浙江省就開始組團赴港招才引智，此前共推出1.1萬多個高層次崗位，引進5,000多名人才，兩地累積了豐富合作經驗，惟因疫情中斷三年。今年是該省第十二次來港舉行該類高端招聘會，亦是規模最大的一屆，共推出超過1,000個崗位，需求人數達6,100多人，歡迎應屆畢業生及有工作經驗人士應聘，在校學生亦可到場了解情況，希望未來浙江省能與香港高校締結更深厚的人才聯繫。

### 來港辦招聘會 有三大亮點

陳中形容，今次招聘會有三大亮點，首先是招聘單位數量多、質量高，今次與會的招聘方均是該省知名企業單位，包括物產中大集團、杭州鋼鐵集團等20家國有企業，浙江大學、西湖大學等38家高校和科研院所，另有浙江吉利控股集團、杭州娃哈哈集團等43間民營企業。

第二個亮點是崗位層次高、薪酬高，陳中介紹，需求人才主要以教育科研類、電子通信類和運營管理類為主，領軍人才、學科帶頭人、高級工程師、財務總監等高端崗位達830多個。崗位平均年薪超過30萬元人民幣，年薪50萬元人民幣以上的高薪崗位亦佔145個。

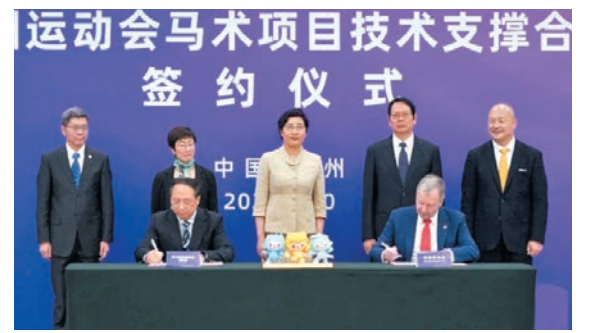
第三個亮點是高學歷人才需求多、覆蓋廣。陳中指出，今次招聘要求博士或以上學歷的需求人數高達2,500多位，「博士和博士後現在已不再是高校的專屬，超過一半的單位都有此需求，很多實驗室、企業都推出了博士後崗位，涵蓋人工智能、半導體材料、激光通信、金融投資等等領域。」陳中說。

他表示，浙江省內的市、鎮、村各有特色，可為人才提供多元化的機遇和生活環境，例如湖州有小橋流水的別致風景，適合享受閒適生活的人士；寧波港是對外貿易的重要港口之一，發展電商業有充足配套，當地政府亦會致力於向人才提供良好環境，「我們負責陽光雨露，你們負責茁壯成長。」



◆浙江省香港現代服務業高端人才招聘會。

香港文匯報記者萬靄靈攝



◆香港賽馬會與杭州亞組委簽約儀式在杭州舉行。

香港文匯報訊(記者 王莉)杭州亞組委與香港賽馬會昨日簽署了《杭州2022年第19屆亞運會馬術項目技術支撐合作備忘錄》，香港賽馬會將利用在國際馬術賽事方面的辦賽經驗和資源優勢，為舉辦一屆成功的亞運會馬術賽事提供充分的技術支撐。

根據備忘錄，香港賽馬會將向杭州亞組委委派和推薦馬術辦賽方面的專家和技術人員，通過參與、指導、培訓等方式，在生物安全、馬匹運輸、馬房管理、獸醫及釘蹄服務、場館運行以及國際持份者聯絡等業務領域，為亞運會馬術項目提供技術支撐。香港賽馬會專家將被指定為杭州亞運會賽事總指揮部馬術項目管理指揮中心專家顧問，相關技術支撐人員作為亞運辦賽力量加入指揮中心和桐廬馬術中心運行團隊。

香港賽馬會行政總裁應家柏在簽約儀式上表示，對馬會受邀參與杭州亞運會馬術項目籌辦工作深感榮幸。香港賽馬會一直以致力建設更美好社會為宗旨，長期以來為內地的馬匹運動發展作出貢獻。杭州亞運會是國家最重要的國際體育盛事之一，馬會將會在不同領域為亞運馬術比賽提供技術支撐，與各方面辦賽同仁攜手，共同打造最精彩的馬術比賽。

杭州市委常委、常務副市長陳瑾表示，杭州亞運會馬術項目在國際國內廣受關注，社會各界充滿期待，感謝香港賽馬會給予馬術籌辦工作的大力支持。合作備忘錄的簽署，標誌著雙方合作邁入更緊密、更全面、更系統的新階段，衷心希望香港賽馬會充分發揮獨特優勢，充分運用先進經驗，在生物安全、場館運行、人員培訓、國際聯絡等領域給予更多技術支撐，助力杭州呈現一屆安全、精彩的亞運馬術比賽。

### 體現「以港所長服務國家所需」

香港特區政府駐上海經濟貿易辦事處主任蔡亮表示，杭州亞組委與香港賽馬會的這一合作，充分體現了「以港所長，服務國家所需」，並表示香港非常期待亞運會的來臨，將派出史上最大規模的代表團參加杭州亞運會。

據了解，第19屆亞運會馬術項目將於今年9月在杭州桐廬開賽。自去年7月開始，香港賽馬會先後7次派出高層次專家團隊赴亞運馬術場館進行實地考察和業務對接，前期技術支撐工作已進入實質性階段，本次簽約將推動各業務領域合作持續深化、全面提速。

目前，杭州亞運會賽事總指揮部馬術項目管理指揮中心已與香港賽馬會建立了以「雙周聯席會議+專項工作小組」為核心的合作溝通機制，香港賽馬會有關技術支撐專家和技術人員已進入亞運馬術場館，將全程參與5月13日至14日舉行的「韻味杭州」2023首屆中國杭州(桐廬)國際馬術公開賽的辦賽工作和馬術項目綜合聯調聯試。

## 獻力杭州亞運會 馬會提供技術支援

# 大公文匯傳媒集團與廣東外語外貿大學簽合作協議

香港文匯報訊(記者 藍松山)香港大公文匯傳媒集團昨日與廣東外語外貿大學簽署戰略合作協議。香港大公文匯傳媒集團董事長、總編輯李大宏，廣東外語外貿大學黨委常委、副校長劉海春等出席簽約儀式。雙方將在人才培養、科研合作、對外傳播、實習就業等方面開展全面合作，攜手打造內地高校與愛國愛港傳媒機構戰略合作和融合發展新典範，發揮多語種新聞傳播優勢，共同講好中國故事、講好大灣區故事、講好香港故事。

根據協議，雙方將在以下方面加強合作，實現互利共贏。首先，加強人才培養合作，促進產學研融合發展，研究共同建設新聞學、網絡與新媒體等專業，為粵港澳大灣區培養優秀的融媒體複合人才；其次，打造智庫平台，整合高校專家人才與媒體資源優勢共建智庫，搭建課題聯合研究、成果轉化落地、參政議政共商等方面交流合作平台，共同服務粵港澳大灣區經濟社會高質量發展；第三，搭建粵港青年交流平臺，定期共同組織兩地大學生交流活動，促進互通共融，助力香港青年在大灣區



◆大文集團與廣東外語外貿大學簽署戰略合作協議。後排(從左往右)王欣之、趙汝慶、黃曉敏、吳德祖、李大宏、劉海春、楊勳、胡秋紅、龔婉祺；前排(左)王凱波；前排(右)侯迎忠。

成就夢想。

出席簽約儀式的還有：廣東外語外貿大學研究生院院長楊勳，新聞與傳播學院院長侯迎忠，研究生院國際項目辦科長胡秋紅，新聞與傳播學院

副教授龔婉祺等；香港大公文匯傳媒集團副董事長、副總編輯王凱波，副總編輯王欣之、吳德祖，全媒體新聞中心總編輯黃曉敏，大公報副總編輯趙汝慶等。



◆5月14日「國際家庭日」市民可以免費搭乘電車。

# 周日「國際家庭日」市民免費搭電車

香港文匯報訊 為慶祝「國際家庭日」，家庭議會將於周日(14日)舉辦「國際家庭日5·14免費乘電車日」，市民當天可以免費搭乘所有電車路線，與家人一同暢遊港島。

家庭是社會的基石，家庭議會一直透過舉辦不同活動，宣揚仁愛家庭的文文化，家庭議會期望藉「國際家庭日」免費乘電車，為市民提供免費親子活動，

共享愉快周末。家庭議會同時推出「畢得鳥家庭」主題電車，車身印有色彩繽紛且充滿童趣的「畢得鳥家庭」角色，主題電車將遊走港島，推廣「家·信守一生」，即「守護家庭」及「關愛家人」的信息。

聯合國將每年的5月15日定為「國際家庭日」，以增進國際社會對家庭議題的認識。