

機會難得 與亞洲各地青年加強交流

27本港大學生飛赴杭州 做亞運義工

教育線上

27名本港大學學生昨日啟程赴杭州亞洲運動會（亞運會）出任志願者工作。亞運會主辦單位期望透過活動，深化本港學生對國家發展的了解與認識，並讓香港青年發揮英語優勢，在體育競技以外，與亞洲各地青年加強交流，機會難得。

大公報記者 郭如佳



香港大學11名學生昨日出發前往杭州參與志願者培訓及服務工作，主要支援網球比賽。是次獲遴選參與的志願學生將逗留杭州十天。

三科大生以運動員身份參賽

香港科技大學昨日派遣全港最大規模的大



十一名港大學生昨日出發前往杭州，參與第十九屆亞運會志願者培訓及服務工作。



科大學生義工團昨日啟程前，在機場手持杭州亞運標誌合影。

學生團隊，到杭州亞洲運動會出任義務工作。是次活動獲中央人民政府駐香港特別行政區聯絡辦公室協調安排，16名科大學生義工，包括多個來自如劍擊、檯球、射箭和合球等大學校隊的成員，本月初出席了由中聯辦教育科技部處長方磊主持的培訓活動，並於昨日中午正式啟程前往杭州，參與將於本週六揭幕的第

19屆亞洲運動會。

此外，3名科大學生和校友亦將以運動員身份，於本屆亞運會與各國運動員同場競技，為港爭光。出賽的科大運動員包括透過學生運動員入學計劃（SAAS）入讀機械及航空航天工程學系的伍泰龍，他將代表香港出戰本屆亞運的三項鐵人項目。伍泰龍於今年六月在日本

名古屋舉行的2023亞洲U23及青少年三項鐵人錦標賽，他與隊友勇奪男女混合接力賽金牌，並贏得U23男子組個人銅牌。

科大市場學系學生黃皓雋將出戰足球項目，他曾效力理文及南華兩支本地球隊。而剛於本年畢業的資訊系統學系校友黃澤淨，則將出戰運動攀登項目。



新技術克服電壓衰減 可為電動車充電

城大研超級電池 容量增兩倍



由香港城市大學（城大）領導的研究團隊在電池技術領域取得重大突破，克服了長期存在的電壓衰減難題，有助大幅提升能源儲存容量。研究成果對多種應用均有巨大潛力，包括為電動汽車以至便攜式電子產品充電。團隊下一步將擴大製造過程，實現大規模電池生產。研究成果已於期刊《自然能源》上發表，題為「電壓衰減程度輕微的富鋰層狀氧化物正極」。

鋰離子電池廣泛應用於電子設備，富鋰錳基層狀氧化物因其高容量及低成本特性，大有潛力作為鋰離子電池正極材料。然而由於電壓衰減問題長期未能解決，對其應用構成阻礙。

物理學系系主任兼講座教授任洋教授、同系劉奇教授及其研究團隊憑着釋放富鋰錳基正極材料的潛力，解決了這一難題。在研究中，他們增

加了正極材料中獨特蜂窩結構的穩定性，使電池更持久和高效。這些成果有可能改變人們為設備供電的方式，並引領高能正極材料的開發進入新階段。

引領正極材料進入新階段

團隊運用創新方法，穩定原子層面的蜂窩結構。他們透過向正極材料加入額外的過渡金屬離子，增強蜂窩結構的穩定性，達至每個循環僅為0.02毫伏、近乎沒有的電壓衰減。這是首次研發出如此低程度電壓衰減的富鋰錳基正極材料。

團隊透過先進的原子尺度測量與計算，發現這些層間過渡金屬離子在蜂窩結構的上方或下方起到「帽子」的作用，可防止離子遷移並保持穩定。即使在高截止電壓和整個循環過程中，結



▲團隊研發近乎沒有電壓衰減的嶄新電池技術，能使電池更持久和高效。

構亦能保持完好，確保電池的結構完整性。

劉教授表示：「我們的研究解決了富鋰錳基正極的電壓衰減問題，其容量幾乎是廣泛使用的正極材料的兩倍，最終可為更強大和持久的儲能解決方案開闢道路。」 大公報記者郭如佳

中大成立「創新公司」助初創企業融資

【大公報訊】第三屆中大創新日昨日舉行，今年增設展覽區導賞直播環節，為北京和上海的政、工、商、學界人士，介紹中大初創企業及各項創新發明。同日中大宣布正式成立「中大創新有限公司」（中大創新）並舉行啟動儀式。校方表示，中大創新致力為具發展潛力的中大初創企業提供早期資金，協助企業快速成長及取得成功。

創新科技署署長李國彬、中大三位副校長陳偉儀、岑美霞及陳德章，以及中大研究及知識轉移服務處處長徐仲錕為創新日主持揭幕儀式。

李國彬致辭時表示：「政府投入資源推動創新科技發展，包括發展基礎設施、支持研究和研發、培育人才及支持創科企業，使本港創科產業

得到前所未有的進展。我們致力通過創科促進社會進步和經濟發展。我相信在政府、學術界、研究機構和各界人士共同努力下，將孕育愈來愈多的創科成功例子，能向社會以至海外說好香港故事。」

辦創新日展示學研成果

中大表示，創新日今年獲國家（中關村）火炬科創學院和港中大創博港上海基地的鼎力支持，增設展覽區導賞直播環節，為北京和上海的政、工、商、學界人士，介紹中大初創企業及各項創新發明。同樣屬今年新項目的「中學生導賞團」，帶領50多名本地中學生參觀參展攤位，以

推廣及加強年輕人對創科的認識和興趣。

今年的參展企業達40多間，包括六間中大InnoHK研究中心、21間大學科技初創企業資助計劃（TSSSU）下的中大初創公司、兩間大學獨角獸，以及多間學生和校友創立的初創企業。

此外，中大亦在同日宣布正式成立「中大創新有限公司」（中大創新）並舉行啟動儀式。中大創新董事會主席、中大校董會副主席陳德霖表示：「中大創新致力與創業生態系統內不同的持份者合作，拓展網絡……希望共同創建一個充滿活力的創業生態系統，提供孕育創新理念的土壤，使初創企業得以蓬勃發展，衍生突破性的技術和產品。」

都大開發教學VR遊戲 培訓護理生

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港都會大學（都大）將聯同明愛專上學院（明專）及東華學院，開發一套虛擬實境（VR）教學遊戲，為三間自資院校共約2800名護理和物理治療本科生提供模擬訓練，加強他們對跨專業溝通的理解和提昇實踐能力，日後為病人提供更具質素的健康護理服務。該項目已獲政府自資專上教育基金轄下的質素提升支援計劃（QESS）撥款797萬港元，遊戲最快於2025年投入課堂使用。

本港提倡以跨專業團隊的方式，提供以病人為中心的醫療保健服務。為加強跨專業溝通方面的培訓，都大護理及健康學院院長黃婉霞帶領都大、明專及東華學院學者組成的團隊開發一種屬「嚴肅遊戲（serious game）」的VR線上遊戲，學生可透過遊戲的互動及反饋功能，提高學習動機和自主性，並從中加強溝通訓練。

項目預計於2024年1月開展，為期兩年半。相對於目前公立醫院和大學提供的高仿真度模擬系統培訓，此遊戲的成本更低，亦更容易訓練溝通技能。

據悉，該VR遊戲具備互動性和即時反饋功能，學生在遊戲中將扮演護士或物理治療師角色，在模擬臨床情境中，處理中風患者病情的臨床交接及跨專業復康護理，每當他們能夠安全且正確地作出決定或完成任務，即可為其隊伍取得分數；若成功處理一些特別具挑戰性的情況，更有額外加分。在每節遊戲後，同學反思自己表現並作出匯報，而老師則從中作指導和建議，提升教學成效。

團隊展望，該遊戲的設計和評估框架可拓展至三間院校的其他學科課程上應用；團隊亦擬舉辦研討會分享項目成果，以及推出手機版遊戲供公眾下載試玩，加深他們對專業醫護人員工作的了解。

玫瑰崗校友聯署促停「殺校」

【大公報訊】港島老牌名校玫瑰崗即將「殺校」，引起社會關注，校長日前更與辦學團體道明會隔空「駁火」，一群眾稱由玫瑰崗校友組成的「玫瑰崗學校關注組」，發起聯署，要求道明會停止「殺校計劃」，並展開公開諮詢。

玫瑰崗學校「殺校」備受質疑，辦學團體道明會日前與部分舊生見面並回答問題，但未釋校友疑心。為了拯救母校，校友組成的「玫瑰崗學校關注組」發起聯署，向辦學團體道明會發公開信，提出三點質疑，包括單方面決定結束學校的理據及當中過程。關注組要求停止「殺校計劃」，並展開公開廣泛而不帶前設的諮詢，就該校發展與各方對話。截至昨日下午，已有約600人參與聯署。

比諾機構旗下 雅然幼稚園同陷財困被撤資助

【大公報訊】記者顧家愷報道：比諾中英文幼稚園上水龍琛路分校（見圖），因營運和財政管理問題，被教育局撤銷參加幼稚園教育計劃。比諾教育機構旗下的筲箕灣雅然中英文幼稚園，亦因為未能證明營運和財政管理能達到令教育局滿意的水平，8月被教育局撤銷在2023/24學年參加幼稚園教育計劃的資格。教育局表示，已提醒雅然中英文幼稚園就有關情況，通知所有現有家長，以及在招收新生或取錄新生時，須清楚向家長說明在有關日期或以後取錄的學生，不會獲政府資助，家長須支付全額學費。

教育局表示，已通知幼稚園家長，如有需要，可向港島東區學校發展組／幼稚園及幼兒中心聯合辦事處，查詢區內幼稚園學額空缺的資料。各區幼稚園幼兒班（K1）學位空缺情況亦載於教育局網頁。根據雅然中英文幼稚園網頁資料，學校校監與上水比諾中英文幼稚園的校監為同一人，即日前因

涉嫌偽造文書被捕的66歲姓張女負責人。

位於上水龍琛路分校昨早（21日）仍如常營運。翻查資料，兩間位於上水的比諾中英文幼稚園曾多次被追討欠租。大公報記者曾向比諾幼稚園查詢，截稿前未有回覆。

教育局本月18日曾向家長發信，指比諾中英文幼稚園上水龍琛路分校，未能證明營運和財政管理達教育局滿意水平，上月15日起撤銷該學校參加2023/24年度幼稚園教育計劃資格，上月15日前已獲學校取錄或正就讀學生，如留在原校就讀，可獲得政府資助，直至在該校完成幼稚園教育，於8月中後入讀的新生，須支付全額學費。

消息指，警方本月18日接報，比諾中英文幼稚園校監涉嫌篡改一封轉發予學生家長的教育局公函，意圖誤導家長已解決問題可以繼續營運，同日以偽造文件罪拘捕一名66歲姓張女子，據了解，被捕女子為幼稚園校監張麗華，她現獲准保釋候查，



須於10月下旬報到。

昨如常營運 家長憂倒閉

大公報記者昨日到幼稚園上水龍琛路分校，發現仍照常營運。

有家長表示早前已發現該幼稚園情況不對勁，決定這個星期轉校，又指幼稚園收了他們錢，飯吃得不好，又說之前交了3千幾元書簿費但仍未派書；亦有家長希望子女能在原校讀完，但擔心學校會否倒閉。