



首個「新型工業加速計劃」項目起動 近30企業簽協議進駐河套港園區

為推動香港新型工業化發展，政府去年推出100億港元的「新型工業加速計劃」。香港科技園公司與雅各臣科研製藥有限公司旗下正美藥品合辦的「香港新型工業新里程」——首個「新型工業加速計劃」項目起動儀式昨日（24日）在大埔創新園舉行，正美藥品將在大埔創新園設新廠房，以6億元設立10條全新智能生產線。

創新科技及工業局局長孫東出席活動並致辭表示，政府鼓勵傳統製造業利用創新科技升級轉型，現已有超100條新的智能生產線獲資助。政府將繼續「拆牆鬆綁」，以滿足產業需求。關於河套香港園區的發展，孫東透露，在首批進駐園區的企業中，已有近30間簽署協議。

大公報記者 陳煒琛（文） 林少權（圖）



▲正美藥品將在大埔創新園設新廠房，以6億元設立10條全新智能生產線。

▲首個「新型工業加速計劃」項目昨日在大埔創新園舉行起動儀式。

正美藥品擁有豐富的眼藥水生產經驗，是香港首家及現時唯一經PIC/S GMP認證在產的無菌眼藥水與注射劑製藥公司。本次其獲批項目的總預算金額約為6億港元，雅各臣科研製藥有限公司主席及行政總裁岑廣業透露，正美藥品將設立眼藥水無菌生產線、固體劑型生產線以及口服液藥物生產線等10條全新藥品智能製藥生產線。岑廣業表示，口服液藥物生產線將會繼續與本地大學醫學院聯合開發用於治療白血病的專科

藥物，希望此產品未來可以在歐美等地進行第三期臨床研究，進而將其推向國際市場。

正美設10生產線 創200職位

岑廣業表示，工程預期本年內開始，預計第一條生產線在2026年底試產，其餘生產線在2028年底試產，他希望最快能在2030年達到收益平衡。岑廣業提到，「加速計劃」的成功申請，不但加快了新生產線的建設，還將在研

發、質量保證和智能製造等領域創造約200個就業職位。

對於選擇在大埔創新園設立新廠房，岑廣業表示，「雅各臣本身在此就設有幾個生產車間，因此希望能產生協同效應。」

政府去年9月推出100億元的新型工業加速計劃，以配對形式為策略性產業的企業在香港設立新智能生產設施提供最多2億元的資助。

孫東表示，正美藥品的智能生產項

目，是首個在加速計劃下獲得新型工業評審委員會支持的項目。正美藥品將在大埔創新園設置新廠房，建立全新的智能生產線，以香港研發、香港製造的產品，孫東認為這為香港新型工業化投下了信心一票。

孫東：已指示創新署加快審批

孫東表示，政府將會進一步改革破局、「拆牆鬆綁」，從資金和用地等方面協助企業設立智能生產設施，現已指

示創新署加快審批其他符合「加速計劃」申請資格的项目。孫東直言，若香港每年有10至20間新型工業工廠出現，將會加速新型工業的發展，他期待可以在未來看到更多成功案例。

在河套香港園區發展規劃方面，孫東透露，園區內有3座大樓即將落成，預計在今年正式使用，並爭取在2027年陸續完成其餘5座大樓的建設。孫東補充，園區當前正在招商引資中，首批已簽署協議並進駐的企業接近30家。

理大研實時系統 監測大氣腐蝕建築速率

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港位處亞熱帶且臨海，夏季來自海洋暖濕空氣的高濃度鹽分，會對建築物的金屬結構造成隱形腐蝕。為應對香港的潮濕環境，香港理工大學土木及環境工程學系學者研發了一套實時腐蝕監測系統，能評估建築物鋼結構及組件長期暴露在大氣環境下的腐蝕狀況（大氣腐蝕），現已應用於香港科技園創新斗室、「南昌220」社會房屋等建築監測。其中，「南昌220」被監測到腐蝕情況與香港典型建築相若，但用組裝合成建築技術（Mic）適合重複使用，是過渡性房屋再用及遷移的理想方案。

證Mic房屋適合重複使用

理大土木及環境工程學系教授兼國家鋼結構工程技術研究中心香港中心主任鍾國輝教授及其團隊自2010年起，在香港七個不同地點進行大氣暴露測試，結果顯示常用於建築組件的碳鋼，其腐蝕速率為每年30到40微米，而用於戶外建築的鋅和鍍鋅鋼則為每年約3微米。位處香港維多利亞港兩旁的商業建築群則腐蝕速率更高。

為協助工程師及專業人士更有效制定建築物的維護策略，理大土木及環境工程



腐蝕數據，以評估其對建築結構的大氣影響。

學系博士生袁嘉輝在鍾國輝教授指導下，開發了一套實時腐蝕監測系統。該系統利用電化學技術，結合遙測感應和人工智能數據分析，全面評估腐蝕性化學物質如氯離子、二氧化硫和氮氧化物，以及氣候數據如溫度和濕度等，對鋼結構和組件的影響。

受該系統監測的建築物，包括香港科技園創新斗室，以及社聯統籌的「南昌220」社會房屋。

創新斗室為香港首座採用組裝合成建築法建造的高層建築。為期兩年監測期內，團隊評估了室內和室外環境下鋼結構及其組件的腐蝕速率。結果發現，在室內

環境下，鋼材的腐蝕率僅為室外的三分之一，證明大氣環境條件是影響腐蝕評估的重要因素。因此，室內與室外的鋼構件應採取不同程度的腐蝕保護，並優先保護外部鋼構件，以提升鋼材的耐久性和使用壽命。

「南昌220」為全港首個以組裝合成建築技術興建的鋼結構過渡性房屋項目。團隊的監測結果顯示，這類建築的腐蝕情況與香港典型建築相若，且未出現重大腐蝕損壞。研究結果與建築物在拆卸搬遷過程中的鋼構件檢驗結果一致，證明組裝合成建築技術適合重複使用，是過渡性房屋再用及遷移的理想方案。

浸大建前沿轉化醫學研究院 推動醫療創新

【大公報訊】記者華夢晴報道：本港第三間醫學院申請建議書，下月17日截止遞交。香港浸會大學校長衛炳江表示已完成建議書主體部分，有信心籌辦新醫學院並認為建議書滿足政府提出的10項條件。此外，在2020年諾貝爾獎得主邁克爾·霍頓爵士（Sir Michael Houghton）和藥物研發專家Robert J. Spiegel醫生的支持下，浸大將成立前沿轉化醫學研究院，以推動未來的醫療創新和技術轉化，為全球醫學教育和醫療保健研究提供重要基地。

浸大新醫學院籌備委員會聯席主席、澳門科技大學醫學院院長霍文遜表示，現時大學醫學系每年招收約300名學生，大班教學限制了師生互動。浸大計劃實施小班教學，首階段預計招生50至60人，讓教師更深入了解每位學生。

在教學方面，霍文遜指出新醫學院將注重培養學生的溝通能力，採用師生互動教學模式。學生將獲得特定題目進行自主研究並提出答案，再由導師引導討論，

與病人家屬交流的能力。課程中亦會加入中醫元素，包括針灸等治療方法，讓學生對中醫有基本認識。霍文遜稱，若學生對中醫感興趣可在完成4年的學院課程後繼續升讀額外的2年中醫課程，獲取中醫資格認證。

諾獎得主及藥研專家支持

霍文遜表示，醫學教育不僅限於課室內的理論學習，會盡早安排學生進行臨床教學。另外，他指出現時已獲得本地多間醫療機構的支持，包括浸會醫院等私營機構，讓學生到門診部及臨床進行實踐。

霍文遜表示，學院亦與大灣區內的醫療機構合作，現時已與中山大學及其附屬的醫院建立合作關係，包括南沙醫院等。他指出，學生在大灣區的醫院中每日接觸的病人數量遠超香港，為學生提供廣泛的臨床學習機會，能大大提升學生的實踐經驗與診斷能力。

同日，浸大亦舉行「諾貝爾獎得主研討會——丙型肝炎病毒與藥物開發」，由邁克爾·霍頓爵士、劉耀南教授及Robert J. Spiegel醫生分享藥物開發經驗。

浸大校長衛炳江介紹，在邁克爾·霍頓爵士和Robert J. Spiegel醫生的支持下成立的「前沿轉化醫學研究院」，將成為醫學科學和醫療保健領域的前沿研發中心，聚焦於醫療器械、診斷、疫苗、綜合醫學、中醫藥及其他生物醫學科學的技術轉化。

他指出，研究院將推動醫學創新，協助全球應對未來健康挑戰，如傳染病、非傳染病、人口老化及大流行防範等，並與新醫學院的願景相輔相成。



▲浸大將成立前沿轉化醫學研究院，推動未來的醫療創新和技術轉化。

小學推運動AI App 記錄課後體育活動量

【大公報訊】有研究指不足8%港童體能活動時間達到世衛指標，故教育局計劃在26/27學年開始，小學五年級下學期的呈分試將包括體育科評核成績。有小學今年與香港大學運動人工智能實驗室合作，推出了一站式運動AI應用程式Robocoach，供學生在課後繼續進行體育活動，以及供家長上載學生活動紀錄，讓學生從小習慣每日有適量運動。

助提升學生對運動興趣

「應對體育科即將納入呈分試，學校會從活動、課程及體育計劃着手，期望讓學生和家長了解運動的重要性，並建立恆常運動的習慣與興趣。」保良局朱正賢小學校長高凱聯說。該校今年與港大合作，推出Robocoach App，內含開

合跳、跳繩、提腿、深蹲等，並提供示範動作，學生可透過手機或平板電腦學習和記錄運動時間。

高校長稱，通過應用程式Robocoach，學生可在課後進行任何體能活動，實時分析動作準確度，「體育老師會定期制定階段性運動計劃，讓學生循序漸進地運用課餘時間進行運動，家長和老師也可透過程式檢查學生的進度，並配合校本獎勵計劃，獎勵積極參與運動的學生，系統並設置排行榜，進一步激勵學生彼此進步。」

此外，該校參與教育局「MVP A60獎勵計劃」，高凱聯校長稱，學校在午息時段策略性地為不同年級的學生提供各種體育活動，由呼拉圈、拍子繩、足球、籃球，甚至推廣至學生自備、自選體育活動，多方面強化體育教育，營造多元體育氛圍，並持續強化學生對運動的積極態度。



▲保良局朱正賢小學與港大合作推體育AI App，讓學生從小習慣每日有適量運動。

調查：全港2萬人「潛在輟學」 六成屬15歲以下學童

【大公報訊】記者華英明報道：協青社昨（24日）發表有關輟學及高危輟學青年研究報告，報告引用過去4年的服務數據推算，本港中小學生「潛在輟學」人數約2萬人，其中約60%為15歲或以下學童，佔整體中小學生人數的1.89%。

團體辦輔導活動 助重投社會

為協助他們重投社會，協青社自2020年推出「酷學青年計劃」，為10至18歲或以下的輟學或瀕臨輟學青年提供為期6個月的輔導訓練計劃，以興趣為本及個人化作為方

針，協助他們重返校園。計劃過去4年間幫助了431名參加者，393人完成計劃，其中約75%高危輟學青年繼續升學或投身職場發展。

15歲的子謙表示，因小學經歷疫情下面授課暫停，恢復面授課後因不適應學校環境而長時間沒有回學校，在2022年經學校轉介參加了協青社計劃，體驗計劃內泰拳、行山等活動重拾自信，後來重返校園。他去年底入職協青社成為活動助理，到不同學校協助舉辦歷奇活動。他表示參加計劃後建立了成就感和自信，長遠目標是重新讀書，未來想做社工幫助更多人。