

勵進中銀獎學金嘉許中史優異生 仇鴻主禮



「中銀香港中史優異生獎學金」昨舉行頒獎典禮。 香港文匯報記者劉國權攝

香港文匯報訊(記者 唐嘉瑤)中國歷史教育是近年社會焦點，勵進教育中心特別設立「中銀香港中史優異生獎學金」，每屆嘉許10名於文憑試中史科

宣佈，下學年將全面落實中史成為初中獨立必修科，多名獲獎的學生都表示認同，有本身於初中以「綜合人文」模式讀中史的過來人指，有關模式覆蓋的知識始終不夠深入，認為獨立必修可讓學生更專業及全面學習中史。

3人考獲最高5**級

「中銀香港中史優異生獎學金」昨於中銀大廈舉行頒獎典禮，計劃旨在突顯中史科在香港基礎教育的重要性，及鼓勵更多於文憑試中史科成績優異的學生升讀大學歷史系或選修中史。除仇鴻、范徐麗泰外，中銀香港控股副董事長兼總裁岳毅及勵進教育中心理事曾德成亦有主持典禮，另活動亦邀得各得獎學生及其家長、現正就讀的大學校代表，以及其中學校長及中史科老師出席。

有關獎學金為5萬元，略高於大學一年的學費，今年10名得獎者均是大學歷史相關院系推薦、於文憑試中史科獲佳績的新生，其中3人更獲最高的5**級。

學中史助學生判是非

另一得獎者胡羨恩現就讀中文大學歷史系一年級，她認為初中中史成獨立必修科，能幫助學生自小建立對國家的認識，如兩史合併，學生學到的歷史知識會較表面。她又指中史教育有助培養學生判是非的能力，在學習過程對國家發展亦可有較客觀認識，又建議同學可多看課外書籍，豐富額外的歷史知識。

中四從內地來港、自修文憑試考入中文大學讀中史的梁婉儀同樣獲得上述獎學金，她認為初中中史獨立必修，對學生不會有太大難度，而學好中史也能補充日常常識，對現時初中生有好處。

浸大10年大計 全球招聘百人

重點發展3領域：創意媒體 藥物研發 人工智能

香港文匯報訊(記者 柴靖)浸會大學昨日正式公佈未來10年(2018-2028)策略發展大計，致力成為一所領先亞洲、立足世界的研究型博雅大學，主要策略包括，以40億元在10年至12年間重建善衡校區(舊校區)；重點發展創意媒體、健康與藥物研發、數據分析與人工智能(AI)三個領域；亦會開展「人才100」計劃，於未來3年至5年，主要針對上述重點發展領域，面向全球招聘100名學術人員。浸大校長錢大康表示，整個發展計劃約於一年前已開始籌備，並進行了逾20次會議討論收集意見。

為重建善衡校園(舊校舍)，浸大需向政府申請撥款40億元，屆時仍需立法會審批；重建計劃包括拆卸常舉辦畢業禮、承載校友重要回憶的大學會堂(AC Hall)，再將現時的邵逸夫大樓改建為新的大學會堂，大學會堂原址則將興建教學和科研大樓。

諮詢校友拆卸大學會堂

浸大行政副校長暨秘書長李兆銓指，曾就大學會堂的發展諮詢學生及教職員等，最終大部分校友從4個方案中選出現時方案，排除了包括保留及維修AC Hall的方案，因考慮到會堂設備陳舊，往後維修成本高，亦會使整體重建時長5年等因素。

他指出，新大學會堂將大體保留現時大學會堂的外貌，另加入現代化設施，包括音響、舞台設計等。錢大康預計，整體重建施工期大概為10年至12年。

此外李兆銓表示，浸大早前獲批的部分李惠利用地，用於興建約1,700個宿位和約7,000平方米的教學空間，宿舍費18億元，將獲政府新推出的「科發展基金資助，「有機會盡快上馬。」

錢大康：不會裁員開源

學術發展方面，浸大未來10年將聚焦創意媒體、健康與藥物研發、數據分析和人工智能三大重點範疇，當中包括多個相關學科(見表)。

錢大康指，會主要圍繞以上三方面開展



浸會大學昨日正式公佈2018年至2028年策略發展大計。 香港文匯報記者柴靖攝

「人才100」計劃，於未來3年至5年間面向全球招聘100名學術人員，以加強大學在教學和研究的實力，聘請職級起點為助理教授，料起薪點約年薪100萬元。

他續指，浸大現時約有360名學術人員，未來5年約有30人退休或離職，部分新聘人士或會包括在「人才100」。他強調，不會透過裁員開源，新聘人才預算開支已獲校董會通過，但並未透露詳情。

錢大康又指，上述計劃重點是增加資源發展3個領域，不會削減其他學科的

資源，亦不會定論論文研究量，以追逐全球排名指標，「如果這樣，就不是教育，那是『選美』。」

黃偉國：加強校園國際化

此外，浸大副校長(研究及拓展)黃偉國表示，學校亦會加強校園國際化，非本地生和非內地生比例由現時的1%，5年內增至10%，交流生由現時30%增至60%，同時5年內，亦實現每名學生均有機會參與交流活動。

10年策略發展計劃主要內容

願景：一所領先亞洲、立足世界的研究型博雅大學，並在關愛、創意、國際化的氛圍中發揮學術卓越。

優先策略：

- 為學生提供最佳學習體驗，着重誠信、創意、溝通、就業能力和貢獻世界的精神。
- 促進卓越教學和研究，聚焦三個重點領域，包括：創意媒體：電影、圖像、文學藝術、音樂、視覺和媒體藝術等。健康與藥物研發：中醫藥、化學、微生物學、老年化、運動等。數據分析與人工智能：例如金融科技、數據新聞學、數碼人文學等，以配合大數據、互聯網和人工智能的急速發展。
- 建立雄厚實力。浸大將持續在人才、管治和設施上作出適切投資，以維持卓越學術和研究，例如推行「人才100」計劃，於未來3年至5年在全球招聘100名學術人員。

硬件支持：重建善衡校園(舊校舍)；九龍塘李惠利校舍會增建約1,700個宿位和約7,000平方米的教學空間。

資料來源：浸大 整理：香港文匯報記者 柴靖

中大合成新微型生物機械人無創殺癌

香港文匯報訊(記者 高鈺)體積極細小、需要顯微鏡才能見到的微型或納米機械人是近年生物醫學界大力發展的技術。中文大學學者採用生物合成方法，將被廣泛用作膳食補充劑的天然螺旋藻(Spirulina)，配以磁性納米顆粒，成功研發全球首個可在活體內追蹤和降解的生物合成微型機械人。研究團隊在實驗中亦證實，機械人可遙控移動並感應生物環境變化；於降解時釋出的化合物，更能夠選擇性攻擊癌細胞而不損正常細胞，於微創或無創診治方面具有廣闊應用前景。

以食用螺旋藻作原材料

是次研究由中大機械與自動化工程學系副教授張立、博士研究生鄒曉暉，聯同英國曼徹斯特大學納米醫學教授Kostas Kostarelos等人進行，結果已刊登於美國科學促進會的期刊

《科學·機械人學》。相比現時科學家主要採用人工合成法製造能以磁力操控的微型機械人，研究團隊採用了可食用且生物安全性高的螺旋藻作為原材料，將之浸泡於生物相容的「四氧化三鐵(Fe₃O₄)」磁性納米顆粒懸浮液中，利用靜電吸附作用，讓磁性顆粒逐漸沉積在螺旋藻表面形成磁性外層，令螺旋藻能夠在血液、胃液和尿液中，在旋轉磁場驅動下定向移動。

有助成像定位更精確

研究還顯示，微型機械人在降解時釋出的成分，對癌細胞有強大殺傷力，卻不損傷正常細胞；而團隊亦可透過調節納米顆粒厚度，控制機械人在生理溶液中的降解速度，配合醫療人員將機械人移動到指定需要診治的部位，有望為癌症提供全新診療選擇。



在顯微鏡下的生物合成微型機械人。 中大供圖

張立(右)與鄒曉暉用天然螺旋藻研發生物合成微型機械人。 中大供圖

在老鼠實驗中，研究團隊也成功利用螺旋藻的熒光和納米顆粒的核磁共振成像特性，對一群在老鼠腹腔和胃部的微型機械人進行精確成像定位和操控，為微型機械人未來的臨床應用開創條件。張立說，是次研究充分利用天然存



在的微生物本身的結構、豐富的生物活性及自發熒光特性等特點，令可無線遙控微型醫療機械人的發展邁進重要一步，他與團隊將繼續改良和驗證它的降解度、安全性和效用，提升及改善醫療微型機械人的功能。

檢討自資專上教育 聚焦六大方向

香港文匯報訊(記者 唐嘉瑤)教育局上月正式成立了由前運房局局長、前教育學院校長張炳良任主席的「檢討自資專上教育專責小組」，全面檢視香港自資專上教育狀況。專責小組昨日啟動意見徵詢工作，焦點提出六大方向性問題，其中包括自資專上教育應繼續由市場力量主導發展，抑或政府應加強干預，又問及8所資助大學開辦自資課程的定位及其已有競爭優勢等，同時就有關副學士和高級文憑資歷是否有價值及應保留收集意見。

專責小組邀請所有持份者以意見書形式，即日起至明年1月20日提交意見，小組預計可於明年中提出初步建議供公眾參與討論，並於年底完成檢討，向政府提出建議。

專責小組指出，中學畢業生人數未來將持續下跌，對自資專上教育界帶來挑戰，院校間在收生也存在競爭，社會對課程質素也深感關注；現時已有11所自資院校提供學士學位課程，其提供的第一年學士學位約佔全港總數達36%，希望持份者就自資專上教育界於促進香港高等教育發展的角色提交意見。另外，雖然自資院校不獲政府提供經常資助，但卻受惠於批地計劃等多項支援措施，政府應考慮應否加強干預或規管，抑或繼續讓市場力量主導其發展。

其他小組提出的問題則包括：8大自資課程與自資院校競爭的公平性、兩者應否有更明確的分野、副學士和高級文憑資歷的價值及認受性，以及為副學士資歷應否保留等。

楊潤雄訪路德會啟聾學校



教育局局長楊潤雄(左一)昨日探訪路德會啟聾學校，參觀學生以樂高積木拼砌畫像。

香港文匯報訊(記者 高鈺)教育局局長楊潤雄昨日上午到訪葵青區，與當區區議員會面，就教育及地區事務交換意見，並探訪路德會啟聾學校，了解優質教育新資源的落實情況。

路德會啟聾學校為患有嚴重或深度聽障、或因聽障影響言語能力的學生提供小一至中六的教育服務，楊潤雄在探訪時參觀了校內教學設施例如中華文化教學資源室、設計與科技室和手語輔助教學計劃室等。

他又參與多項學生學習活動，包括空氣炮實驗、微型震動機械人、電腦繪圖、3D打印與雷射切割及航拍等。

他欣悉該校學生對STEM(科學、科技、工程及數學)教育深感興趣，上周更在一項全港性STEM教育比賽中獲小學組全場總冠軍。

增資源支援特校師生

楊潤雄指，政府正致力提供教育新資源，增加對特殊學校老師及學生的支援，以該所聽障學校為例，本學年便增加兩名教師、職業治療師和職業治療助理員各一名，讓學校可推展STEM及中國歷史及中華文化等多元化教育服務，更關顧學生的全人發展，並深信特殊學校的學生在當局加強支援及老師與專業人員照顧下，可跨越障礙展現潛能。

教統會啟動校本管理檢討

香港文匯報訊(記者 柴靖)教育局早前邀請教統會就檢視校本管理政策成立專責小組，由教統會主席雷添良擔任主席，成員包括前線校長、教育團體及大學學者等。小組於昨日舉行首次會議，確定職權範圍，包括研究校本管理政策在資助學校的推行現況及就研究結果，為優化校本管理提出改善建議。專責小組將於未來數月舉行會議，過程中聽取持份者意見，計劃於2019年第一季完成工作。

專責小組亦會關注多個範疇，包括增加持份者對辦學團體、法團校董會和教育局角色及權責的認識；加強學校行政效能，及若有需要時，簡化資助學校的行政；以及提升主要持份者在學校管治方面的能力等。