

四大合研抗蝕環保新石屎

盼用海水海砂配製減成本 獲研資會撥款近半億

香港文匯報訊（記者 唐嘉瑤）教資會轄下的研資局昨日公佈2018/19年度主題研究計劃（第八輪）撥款結果，局方將撥出1.8億元資助5個大型研究項目，當中以城大、科大、理大及港大聯合合作的「基於海水海砂混凝土與纖維增強複合材料的新型可持續海洋工程結構」項目獲得最多資助，涉款逾4,700萬元。研究團隊希望改良混凝土結構，以複合材料取代鋼材，加強海洋基礎設施結構的耐腐蝕性，同時亦減少能源消耗及污染，保護生態系統。

上述項目的聯合首席研究員兼科大土木及環境工程學系系主任梁堅凝表示，現時香港主要以鋼筋及混凝土為建築材料，除了大量消耗作為混凝土原材料的淡水及河砂，也會對環境造成負面影響且建築成本高昂。另一方面，鋼筋在長時間吸水後會膨脹及銹蝕，導致表面的混凝土出現裂縫，影響其安全性。為了改善情況，團隊將研發如何有效以複合材料代替鋼材，亦可直接使用海水及海砂配製混凝土，新製成的複合混凝土有



■研資局昨公佈2018/19年度主題研究計劃（第八輪）撥款結果，撥出1.8億元資助5個研究項目。

香港文匯報記者唐嘉瑤 攝

耐腐蝕性，又可直接使用當地原材料，減少建築成本，可謂一石二鳥。

維修成本較傳統平近半

理大結構工程講座教授兼可持續城市發展研究院院長滕錦光補充，雖然新複合混凝土初期成本較傳統的鋼筋混凝土貴約10%，但以長遠來計，其維修費用等將較傳統混凝土便宜近一半。

其他4項獲研資局批出的項目包括，以「促進健康」為主題的「增強宿主免疫實

現HIV-1功能性治癒」和「以幹細胞方法解析神經退行性疾病的分子基礎」，兩項分別獲得逾4,200萬元及3,100萬元。

另外，「在視覺導航自動機械人手術」及「促進香港成為全球的金融科技樞紐」兩個項目亦分別獲得約4,000萬元及1,800萬元的資助。

研資局主席華雲生透露，本屆共收到48份研究建議書，最終選出5個，涉款約1.8億元；下一輪撥款將新增3個研究題目，包括「食物生產及食物安全」、「金融科技

及監管科技」及「人工智能」，均與香港發展息息相關，以推動香港長遠的發展。

華雲生：歡迎「北水」過河

另外，就中央政府早前已實現了讓內地科研資金「過河」到港資助科研活動，華雲生表示歡迎，因研資局資金以本地大學為主，而內地科研資金則可同時為本地的科研機構提供資助，兩個資金相輔相成，鼓勵內地及香港學者合作研發項目，大大促進科研發展，做到「1+1大於2」的效果。

西九代承建商出糧 議員憂開壞先例

香港文匯報訊（記者 文森）西九文化區管理局證實，在M+博物館項目中，直接向工程主要分判商支付款項，相關決定獲董事局批准，目的是確保1,600名工人能獲發工資、持續就業，並穩定所有參與此項目人士的信心。有議員批評管理局的處理不合程序，擔心開壞先例，可能引起延伸責任問題，要求管理局及政府向立法會交代。

直接向14間分判商付費

有報道指，西九文化區M+博物館大樓，因為總承建商新昌營造出現財困，改由管理局直接向最少14間分判商支付工程費。管理局證實，有向項目主要分判商直接支付工程費用，但沒有透露涉及金額。

管理局指出，自2016年底，已注意到新昌營造及其母公司新昌集團面臨財務困難，為確保工程持續性，董事局批准採取減低潛在風險措施，包括向主要分判商直接支付款項，以確保分判商能收取已核實完成的工程費用，令逾1,600名工人持續就業和獲發工資，涉及款額會從管理局支付给新昌的合約應付款項中扣除。

管理局表示，此付款安排雖非一般做法，但非絕無僅有，香港也有項目採取類似安排。管理局於去年12月及今年1月的立法會財委會會議上曾交代此付款安排。

至於項目最終成本要待工程竣工後確定，管理局目前無意向政府尋求額外資金。

無報告委會 劉國勳批卸責

民建聯立法會監察西九文化區聯合小組委員會主席劉國勳指出，委員會從未討論甚或收到有關事宜的報告，早前在財委會的討論亦非針對今次事件，認為管理局有意推卸責任、混淆視聽。



■M+博物館大樓總承建商出現財困，西九文化區管理局直接向主要分判商支付款項。

資料圖片

他批評，管理局的處理方法不合程序，擔心開壞先例，可能引起延伸責任問題。未來政府工程的承辦商或能藉此逃避責任，甚至要挾政府。他已去信秘書處要求管理局及政府官員到委員會交代事件。

管理局董事局成員、立法會工程界議員盧偉國表示，董事局曾討論事件，知道新昌出現財政困難，如果管理局將工程費用撥給新昌再支付分判商，一旦新昌因財政問題未能向分判商付款，將導致公帑損失。

他又指，新昌對工程的監管責任，不會因為轉用這種付款安排而減少，而這種財務上的付款安排在業界不算常見，但亦非未出現過。

政府：保障1600工人飯碗

特區政府昨日發出聲明表示，因應負責興建M+博物館主要建造工程的新昌營造及其母公司面臨財務困難，西九文化區管理局制定計劃，確保M+工程持續，包括向主要分判商直接支付款項，以確保他們收取已核實完成的工程費用。

政府回應傳媒查詢時指出，管理局自2016年底已注意到新昌營造及其母公司新昌集團控股有限公司面臨財務困難。為確保M+工程持續，管理局因應情況制定正面的風險緩解計劃。

有關安排去年2月啟動，讓M+項目向前推展，並確保逾1,600名工地工人持續就業和獲發工資，保障勞工權益。每月支付予主要分判商的款項，從管理局支付予新昌營造的合約應付款項中扣除。

政府在聲明中強調，管理局恒常在管理局董事局會議匯報各發展項目的推展情況和進度，包括M+博物館主要建造工程；管理局是具有法人資格的法律實體，其法定資格不會因轉換董事局主席和成員而受影響。

■香港文匯報記者 文森



■劉國勳

資料圖片



■盧偉國

資料圖片

香港文匯報訊（記者 文森）立法會衛生事務委員會昨日通過動議，要求政府展開立法工作，包括規管醫療儀器的使用。食物及衛生局建議為未符合註冊規定的醫療儀器設5年過渡期，列在衛生署表列制度中，其後可申請續期，過渡期後不再接受新申請，相信措施可有效令醫療儀器使用者獲得充分保障。

須確保符合安全資格

食衛局副秘書長陳偉基在會議上指出，政府審批醫療儀器表列申請時，會謹守採用國際醫療儀器的標準，強調有關儀器要有基本產品安全資格，入口商亦要提供相關認證，證明儀器的療效等，才合資格提出表列申請。

他又指，表列能在儀器出現事故時，提供回收產品的標準，又相信建議表列制度維持5年，在過渡期後停止接收新申請，可有效令醫療儀器使用者得到充分保障。

食衛局副局長徐德義表示，規管儀器是重要步驟，不少國家及地區將儀器及使用者的管制分開處理，在使用者管制方面，本港暫時未有立法時間表。

有議員要求政府清楚界定哪些儀器不受規管，衛生署首席醫生張勇仁表示，建議規管的醫療儀器涉及診斷、治療及監察疾病的器材，至於健身器材及管理飲食軟件等保健產品，則並非醫療儀器，但最終仍要視乎個別產品聲稱的用途。委員會昨日亦討論葵青區地區康健中心試點計劃，政府擬在今年第三季招標，選定營運者後，明年第三季投入服務。徐德義表示，康健中心大部分服務是免費或低收費，個別治療及服務則由營運商自行制定價錢，政府會定期檢討收費水平。

他強調，不會任由營運商胡亂收費，若覺得收費不合理，不會讓中心繼續提供服務，政府對服務提供者亦有一定專業要求。

醫學界立法會議員陳沛然指出，如市民在康健中心驗出問題，大部分基層市民會到公營醫療系統求醫，關注如何解決急症室爆滿問題。

食衛局局長陳肇基表示，康健中心未必能立即減少急症室求診人數，但指若政府不做預防，不改善社區健康管理的話，在人口老化下，急症室求診人數會增加。

她又提到，政府計劃成立管理委員會，監察地區康健中心的財政、管理和營運等，亦正構思成立統籌基層醫療健康問題的小組。

匯杭港澳優勢 共築青創社區

香港文匯報訊（記者 茅建興 杭州報道）由港人賀建東始創、集杭港澳三地優勢資源於一體的Forte孵化器日前在杭州高新區（濱江）正式開幕。Forte孵化器將常設一隻創投基金，向全球徵集優秀創業項目，為他們提供充分的支持，推進創新，並希望憑借豐富的港澳及海外資源，於3年內在港澳、澳門、美國、歐洲等地設立孵化基地，推進全球青年的交流與合作，促進青年創業融合。

孵化器開幕 重生物醫療

Forte孵化器創始人兼CEO賀建東在香港長大讀書，之後在美國南加州大學讀了工商管理本科與建築管理研究生。他表示，Forte是由Focus（專注）、Opportunity（機會）、Responsibility（責任）、Team（團隊）、Enthusiastic（熱情）組成，這是創業成功不可或缺的要素，也是Forte孵化器的運營理念。Forte將為青年創業團隊提供投融資、財稅、辦公、工商登記、知識產權等多項基礎服務，建築行業的新技術、生物醫療等將是Forte孵化器今後將要重點孵化的行業。

Forte孵化器榮譽顧問、澳門特區立法會主席賀一誠出席開幕式時表示，科技是沒有邊界的，Forte孵化器的創建正是在踐行「一國兩制」，Forte總部設在杭州這個創業之都很有意義。

浙江省僑商會會長廖春榮、中山醫學院碩士研究生導師鄭俊猛、Morley Research Consortium Donny Johnson、浙江大學城市學院侯宏倫教授、澳門大學協同創新研究所所長兼創新中心主任顏至宏等獲授牌為顧問及導師，將從各自領域為創業者提供專業、有效的指導。

賣大閘蟹9月3日起須領牌

香港文匯報訊（記者 文森）食物環境衛生署昨日公佈，9月3日起銷售大閘蟹須有介貝類水產動物（大閘蟹）售賣許可證，經營者昨日起可提出申請。

該署表示，根據《食物業規例》，經營者除非獲食環署署長書面准許，否則不得出售受限制食物，包括介貝類水產動物。介貝類水產動物（大閘蟹）售賣許可證有助優化大閘蟹銷售和儲存的規管安排，加強保障食物安全。

售賣處須設雪櫃洗手盆

該許可證規定，大閘蟹售賣處所須符合相關衛生要求，包括設置雪櫃和洗手盆；供出售的大閘蟹須來自合法來源和附食環署署長認可的衛生證明書，並須存放於雪櫃內。

網上經營者須領有網售限制出售食物許可證；其他食物業處所如新鮮糧食



■食環署公佈，9月3日起銷售大閘蟹須有售賣許可證。

資料圖片

店、公眾街市魚類攤檔等售賣大閘蟹，也應先取得食環署書面准許。

另根據《食物安全條例》，經營大閘蟹進口或分銷業務的人士須向食環署登記，並備存大閘蟹進出記錄，零售商也須備存其獲取大閘蟹的記錄，以便追查來源和分銷情況。

凡無牌經營食物業或未獲准許售賣受限制食物，即違犯《食物業規例》，最高罰款5萬元和監禁6個月。

教大幼教爭崩頭 近86人爭1位

聯招辦法（JUPAS）最後一次課程改選已於本月14日截止，八大院校陸續公佈改選最新情況。今年首三志願競爭最激烈的學士課程是教育大學的幼兒教育榮譽學士課程，近86人爭1個學額；其次為浸會大學的傳理學電影主修（動畫及媒體藝術專修）、體育及康樂管理課程，分別錄得近50人及40人爭1學額。

八大院校最新的資料顯示，各校中唯一的幼教專科學位課程——教大幼兒教育榮譽學士，本年共吸引1,548人報讀，是該校以首三志願計算最多人報讀的科目，但課程只有18個學額，平均86人爭奪1個學額，情況較去年更為激烈，當時每學額平均有83人爭奪。

其次是浸大的傳理學學士—電影主修（動畫及媒體藝術專修），共有705人報讀，競爭14個學額，即約50人爭1位，較去年的40人爭1個位更為激烈。緊接其後的是浸大體育及



■教大幼教課程競爭激烈，近86人爭1個學額。圖為一間幼稚園上課情況。

資料圖片

康樂管理文學士，約40人爭1位，及教大的體育榮譽學士，約37人爭一學位。

另外，多個媒體學科的競爭情況亦相當驚人，其中城市大學創意媒體學院學士有1,064人爭30個學額，即平均35個人爭1位，而理工大學的互聯網及多媒體科技（榮譽）理學士學位則有713人爭奪22個學額，即32人爭一位。

聯招申請的選邊結果將於下月6日公佈，獲錄取的學生需於下月7日下午5時之前繳交留位費。

■香港文匯報記者 唐嘉瑤