

中大鎂釘治骨鬆免起釘

癒合時間快三成 骨骼強度增三成

香港文匯報訊（記者 黎志）香港每年有逾1.5萬宗骨質疏鬆性骨折個案，但現時的手術方法往往要在骨折癒合後將傷患處的骨釘移除，因此會留下空洞，令患者容易再次骨折。中文大學醫學院最近就研發出一種結合可生物分解鎂金屬與傳統材料製成的骨內固定物（「鎂釘」），分解後的鎂離子可促進骨頭生長，令癒合時間縮短三成，同時骨骼強度亦可提高三成，有效避免或減少患者術後再度骨折。研究團隊將於下星期在香港進行臨床測試，希望兩年後可在臨床上廣泛應用，預計醫療成本更可大減一半。

根據醫院管理局2011年資料顯示，香港約有30萬名女士及10萬名男士患有骨質疏鬆。隨著年紀增長，骨質疏鬆的機會增大，亦容易造成骨折，除了影響患者日後的自理能力，更可引發高死亡率的併發症。目前，一般因骨質疏鬆或損傷造成骨折的患者，逾半需要在骨內植入不銹鋼、鈦及鈦合金製成的骨釘和骨板，部分患者在骨折癒合後需要再做手術，將固定物移除，但這卻會在骨釘位置留下空洞，容易再發生骨折。

體內分解 鎂助新骨形成

為減低患者發生上述情況，中大醫學

院矯形外科及創傷學系研究團隊就研發了以鎂金屬製成的骨螺絲釘去解決問題，更可加快骨折處的癒合時間和增加骨骼強度。團隊發現，「鎂釘」與人體骨骼的力學特徵相似，在患者的骨折位置裝上後，鎂就會漸漸在體內分解，而分解後的鎂金屬離子能刺激骨膜神經末端，分泌神經遞質CGRP，有效促進骨膜內的幹細胞進行成骨分化，有助新骨形成，促進骨折處癒合。根據臨床前測試數據，「鎂釘」能令骨骼強度提高三成，並將復原時間縮短三成。

如使用「鎂釘」，患者在骨折癒合後只需要移除其他支援性的固定組件，無須觸及患處，「鎂釘」分解後的空洞也

可以由新骨補充，可減低或避免術後再次骨折的機會。為何其他地方不可用「鎂釘」呢？中大醫學院矯形外科及創傷學系實驗室主任秦嶺昨日解釋：「因為『鎂釘』有促進骨骼生長的作用，若用於無受損的地方，會造成骨骼增生。」

需先驗血 高鎂病患者不宜用

不過，並非人人均可用「鎂釘」。秦嶺表示，部分有高鎂病或鎂代謝問題的患者就不適合使用，故患者在手術前需進行驗血的步驟。

他續說，這項新的研發已於內地六七十宗個案上應用，並將於下星期在香港



■研究員周昊翹展示在動物骨骼實驗使用的含鎂釘組件。黎志 攝

研自動打燈頭盔 科大生眾籌創業

香港文匯報訊（記者 黎志）以單車代步固然環保，但駛出馬路就容易發生意外。剛畢業於科技大學科技及管理雙學位課程的陳浩然（Jeff），前年到哈佛大學做交換生時，就曾多次在黑夜中踩單車險被汽車撞到，他和朋友因此萌生研發「打燈頭盔」（見圖，黎志攝）的念頭，讓頭盔感應單車手把上的訊號，從而在轉向或刹車時自動「打燈」，令汽車駕駛者注意到踩單車者的動向，減少交通意外發生。他們目前已在眾籌平台募得近280萬港元的資金，期望最快於明年將產品推出市面。

Jeff表示，自己在美國踩單車時雖然多次遇上驚險狀況，但真正想出有關意念，還有賴在哈佛參加創業活動時認識的新加坡學生陳有連。其後他們組成團隊，參加多個創業比賽，並於2日時間製作出「打燈頭盔」Lumos的雛形，更曾贏得比賽冠軍。

「打燈頭盔」的靈感仿照汽車的自動刹車燈及轉向燈，當踩單車者扭動單車手把方向或用手指按下手把上的按鈕，無線電裝置就會控制智能頭盔亮起轉左或轉右的燈號。當單車車速減低時，自



動刹車燈亦會亮起，令人得悉踩單車者的狀況。除了懂得「打燈」，該個約重410克的頭盔亦有防水功能，並可以透過USB充電，充電半小時就可用2.5小時，足夠來回較短的路程。

為了進一步推廣其發明，他們在本月開始在眾籌平台Kickstarter上籌集資金，截至昨日已獲2,833個網民支持，募得逾36萬美元（近280萬港元）。Jeff預計今年9月開始交由廠家生產約200個頭盔樣本，支付金額愈多的支持者，將愈早得到產品。Jeff表示，預計頭盔售價約為99美元（約722港元），約有10%的利潤，期望最快可在一年後生產近5,000個頭盔，並打入歐美市場。

動漫節今開鑼 機迷喇街3晚排隊



■參展商員工扮演「街頭霸王」中的經典角色。



■HotToy的1:6星戰「千歲鷹」模型及1:21新白兵亦首



■排頭位的陳先生21日

香港文匯報訊（實習記者 楊結彤）香港動漫電玩節今日開鑼，參展商普遍對銷情樂觀，甚至預期會有雙位數字的升幅，其中「玉皇朝」推出限量版的《封面大全集》更預計首日即可售罄。亦有參展商以「世界節日巡禮」作招徠，以積木砌出中國元宵節、泰國潑水節、丹麥安徒生節等著名節日的經典一幕，期望市民透過展覽體會各地的文化特色。

玉郎封面大全集料首日售罄

玉皇朝今年重磅推出《玉郎漫畫珍禧紀念封面大全集》，收錄《玉郎漫畫》263期的彩色封面，並有綠、白兩個不同版本，方便漫畫迷收藏。兩本大全集限量發售300本，絕不加印，隨書附送一張具編號的獨立證

書，市民可選擇上網預定「揀號碼」或親自到現場購買。公司負責人陳寶珠預計產品將大受歡迎，首日即可售罄，更預期今年動漫節的銷情一如既往有雙位數字升幅，並未有計劃加推折扣優惠。

香港角川負責人亦對銷情感到樂觀，認為動漫迷會風雨不改前來，預生意會約有5%升幅。最大參展商PlayStation今次推出虛擬實境頭戴裝置「Project Morpheus」，並有4款全球首次展出的新作品，其中一款神秘遊戲會於今日中午12時半在舞台公佈詳情。

同場亦有「PlayStation@4 Metal Gear」新主機發售，吸引了排頭位的陳先生本月21日早上就來到會展門外排隊等候。將升讀大學二年級的他預計在動漫節花費約8,000元購

物，更希望搶到PlayStation首3位客人才可獲得的限定手辦。

參展商LEGO今年主題是世界節日巡禮，並特意安排全球首位華人「樂高專案認證大師」洪子健砌出「農曆新年」、「中國元宵節」等作品，元宵節的模型花了近一個月時間砌成，古雅的蘇杭庭園裡展示了中國的獨特飲食文化，包括飲茶及小籠包等。洪子健指真實比例的中國燈籠最花工夫，難在燈籠需以透光的馬賽克拼畫方式製作而成。

HotToy的1:6星戰「千歲鷹」模型及1:21新白兵亦首次現身市民眼前，負責人表示希望史無前例製作的逼真模型能「令所有星戰迷感動」，順道為今年12月上映的星戰電影作宣傳。

電訊承判商拖糧 鄧家彪：下月6日立案

香港文匯報訊（記者 文森）工聯會立法會議員鄧家彪昨日與香港電訊業總工會及一眾工人，與一家電訊承判商就拖欠薪金的事宜進行調解會議，惟最終仍未達成補償方案。鄧家彪表示，受影響工人在勞工處的協助下，已排期勞資審裁處進行立案手續，暫定於下月6日立案。他期望工人能透過法律途徑解決雙方爭議，並取回欠薪。

鄧家彪昨日指出，自今年5月起接獲10名多工人投訴，指大埔區固網電訊服務公司的承判商自去年4月及其後數月拖欠薪金。他表示，先後陪同受影響的工人於5月19日與電訊承判商進行會議，再於6月10日前往勞工處請願，並經勞工處安排於同月29日進行首次調解會議。然而，電訊承判商會議前卻臨時通知缺席會議，並將調解會議延至昨日舉行，惟會議後雙方仍未能達成共識。

車用石油氣下月起減價

香港文匯報訊（記者 羅繼盛）機電工程署昨日宣佈，因應本月的國際石油氣價格變動，由下月起調整車用石油氣上限價格，每公升氣價普遍較7月下調5仙至6仙。機電署指出，按專用石油氣加氣站的合約條款，調整專用氣站於下1日至31日期間的車用石油氣上限價格。經整體調整後，各專用氣站車用石油氣的上限價格為每公升2.76元至3.26元不等，減幅為每公升5仙至6仙。

發言人昨日指出，車用石油氣上限價格是按照指定的定價公式釐訂。該定價公式包括國際石油氣價格及石油氣營運價格兩個元素。國際石油氣價格是上一個月的國際石油氣價格，而石油氣營運價格則按上年度綜合消費物價指數的變動，在每年2月1日調整。

《市區重建局條例》(第563章)

發展局局長授權進行 市區重建局恒安街需求主導重建項目公告

發展局局長（局長）現根據《市區重建局條例》（條例）第24(4)(a)條的規定，在考慮市區重建局於觀塘恒安街12至30號（雙數）的需求主導重建項目（DL-10:KT）（該項目）及有關沒有撤回的反對書，並因應該等反對書，在2015年7月7日決定在不對該項目作出任何修訂的情況下授權市區重建局（市建局）着手進行該項目。

該項目乃根據條例第26條的規定，以發展項目形式進行。該項目開展實施的日期已根據條例第23條公布，並於2014年11月7日首次刊登於憲報第6385號公告。有關該項目的資料亦由2014年11月7日至2015年1月7日兩個月公布期內供公眾查閱。

該項目已符合需求主導的其中一個先決條件，即在發出「有條件收購建議」起計的75天內，重建地盤內的每一地段有不少于80%不分割份數業權的業主接受市建局的「有條件收購建議」及簽署相關的買賣合約。因此，市建局根據條例第24(3)條，於2015年3月30日（即公布期屆滿後的三個月內）將有關發展項目、因實施該發展項目而相當可能會帶來的影響作出的評估、任何沒有撤回的反對書及市建局對該等反對書所作出的評議呈交局長作出考慮。

該項目的地盤總面積約865平方米，面向恒安街，建築物於1963年落成，建築物樓高9層及涵蓋10個街號。建議中的發展將會包括住宅、商業/零售設施及政府、機構或社區用途。劃定該項目土地界線的圖則如附圖。根據條例第24(9)條，如任何人要求市建局提供關於該獲授權進行的項目的屬第23(3)(a)及(b)條所述種類的資料讓其查閱，市建局須向該人提供該等資料。

根據條例第28條，對該項目提出反對的人如因局長根據條例第24(4)(a)條作出的決定而感到受屈，可於該決定公布後30天內（即在2015年8月17日或之前），向上訴委員會秘書提交上訴通知書（副本須送交局長）提出上訴。



市區重建局恒安街需求主導重建項目之項目界線 2015年7月17日 市區重建局

市區重建局條例 (第563章)

市區重建局開展項目公告：槐樹街 需求主導重建項目

根據《市區重建局條例》第23(1)條的規定，及在符合下述需求主導重建計劃的先決條件下，市區重建局（市建局）公布開展DL-11:YM 槐樹街5至13號（單數）項目（該項目）。根據《市區重建局條例》第23(2)條的規定，該項目開始實施的日期，是該項目的公告首次在憲報刊登的日期，即2015年5月29日。根據政府在2011年2月24日公布的城市重建策略，市建局可就大廈業主聯合建議在其地段/大廈開展重建項目的事宜作出回應（需求主導重建項目）。該項目的部份業主向市建局申請以需求主導重建項目的形式實施該項目。

在需求主導重建計劃的形式下，該項目的實施必須符合以下兩個先決條件：(i) 在市建局發出「有條件收購建議」日期起計的75天內，重建地盤內的每個地段有不少于80%的不分割份數業權的業主接受市建局的「有條件收購建議」及簽署有關具有法律約束力的買賣合約；及 (ii) 在市建局發出「有條件收購建議」日期起計的一年內，發展局局長根據《市區重建局條例》第24條授權項目進行及在授權後的上訴期內沒有上訴或駁回上訴（如有）。如上述兩個先決條件的任何一個條件在指定時間內未能達成，市建局將不會進一步推行該項目，由市建局與各業主已簽署的所有買賣合約將會被取消。有關業主並不享有因取消事宜而向市建局提出任何賠償、費用及支出申索的權利。為免生疑問，如該項目因未能符合以上的兩個先決條件而取消，不論租客/佔用人是否已在深結人口調查時作出登記，市建局亦不會向租客/佔用人提供任何特惠金或安置安排。市建局接納了該項目為需求主導重建項目，並會根據《市區重建局條例》第26條的規定，以發展項目形式進行。該項目必須符合上述兩個需求主導重建計劃的先決條件。該項目的地盤面積約474平方米，毗連槐樹街。建築物樓高9層，建築物均於1965年落成。建議中的發展將會包括住宅及零售設施。

據估計，約有128個住戶及約6個地舖會受該項目影響。按照《市區重建局條例》第23(3)條的規定，公眾人士可查閱：(a) 該項目的一般性質及影響的說明；及 (b) 劃定該項目的土地界線的圖則。

由本公告首次公布日期，即2015年5月29日起計的兩個月內，上述資料存放在下列地點，於下列的正常辦公時間內供公眾查閱：

- (i) 香港皇后大道中183號中遠大廈26樓市區重建局（星期一至五上午8時45分至下午6時）；
- (ii) 九龍大角咀福合街6號「市建一站通」資源中心（星期一至五上午10時至下午6時；星期六上午10時至下午6時）；及
- (iii) 九龍旺角聯運街30號旺角政府合署地下尖尖旺民政事務處諮詢服務中心（星期一至五上午9時至下午7時）。

上述資料亦可於市建局網頁（http://www.urc.org.hk）查閱。根據《市區重建局條例》第24(1)條的規定，任何人如認為他將會受該項目所影響，並欲反對該項目的實施，可於公布期內將反對該項目的陳述書送交本局。反對該項目的陳述書須列明：

- (a) 反對的性質及理由；及
- (b)（凡對發展項目作出修訂則該項反對即會消除）建議作出的修訂。反對須以書面及不遲於2015年7月29日送交香港皇后大道中183號中遠大廈26樓市區重建局。任何打算提交反對的人宜詳閱「市區重建局指引：就發展項目提交反對」。有關指引可於上述地點索取，或可從市建局的網頁（http://www.urc.org.hk）下載。根據《市區重建局條例》第24(3)條的規定，市建局須於2015年10月29日前考慮所有反對書，並將下述項目呈交發展局局長考慮：
- (a) 有關發展項目；
- (b) 市建局對該等反對書所作的評議；
- (c) 任何沒有撤回的反對書；及
- (d) 市建局對因實施該發展項目而相當可能會帶來的影響作出的評估，包括評估就因該項目的實施而被遷徙的人的居所而言，如並無現存的適當居所提供給該等人士，則能否在實施該項目所引致的上述遷徙發生前作出安排提供該等居所。

根據市區重建策略規定，市建局將根據《市區重建局條例》第24(3)條向發展局局長呈交第一階段及第二階段的社會影響評估。第一階段的社會影響評估報告將於2015年5月29日起存放於上述地點供公眾參閱。而第二階段的社會影響評估報告將於2015年7月10日起存放於上述地點供公眾參閱。根據《市區重建局條例》第24(4)條的規定，發展局局長須考慮有關發展項目及沒有撤回的反對書，並決定是否授權市建局進行、修訂或拒絕授權市建局進行有關發展項目。

2015年5月29日 市區重建局

今日香港天氣預測

2015年7月24日 星期五

多雲，有驟雨及幾陣狂風雷暴

氣溫：26℃-30℃ 濕度：80%-95%

潮漲：02:29(1.6m) 12:44(1.6m)

潮退：07:24(1.2m) 20:03(0.9m)

日出：05:51 日落：19:08

未來四日天氣預告

查詢天氣：1878200 查詢時差：10013或1000

25/7(星期六) 氣溫：27℃-31℃ 濕度：75%-95% 大致多雲有驟雨 早上局部地區有雷暴

26/7(星期日) 氣溫：27℃-31℃ 濕度：75%-95% 大致多雲有驟雨

27/7(星期一) 氣溫：27℃-32℃ 濕度：75%-95% 短暫時間有陽光 有幾陣驟雨

28/7(星期二) 氣溫：27℃-32℃ 濕度：75%-95% 短暫時間有陽光 有幾陣驟雨

空氣質素健康指數

一般監測站#

明日上午：低至中

明日下午：低至中

路邊監測站*

明日上午：低至中

明日下午：低至中

1-3 低 一般空氣質素監測站

4-6 中 設於中西區、深水埗、東區、觀塘、葵涌、

7 高 荃灣、大埔、沙田、

8-10 甚高 東涌、元朗、屯門、

10+ 嚴重 港門

中國各大城市天氣預測				大連				呼和浩特				南寧				烏魯木齊			
城市	最低	最高	預測	城市	最低	最高	預測	城市	最低	最高	預測	城市	最低	最高	預測	城市	最低	最高	預測
北京	21	31	雷暴	貴陽	20	27	多雲	昆明	17	23	驟雨	瀋陽	22	30	雷暴	武漢	23	27	有雨
長春	21	29	雷暴	海口	26	33	多雲	蘭州	15	33	天晴	石家莊	23	33	天晴	西安	23	35	天晴
成都	24	28	有雨	杭州	26	33	雷暴	拉薩	12	27	多雲	台北	25	31	有雨	廈門	25	30	驟雨
長沙	23	35	天晴	哈爾濱	22	27	雷暴	南昌	26	31	有雨	太原	17	32	天晴	銀川	17	33	天晴
重慶	24	35	天晴	合肥	25	28	有雨	南京	25	28	有雨	天津	24	31	雷暴	鄭州	23	36	天晴
世界各大城市天氣預測				馬尼拉				悉尼				倫敦				檀香山			
城市	最低	最高	預測	城市	最低	最高	預測	城市	最低	最高	預測	城市	最低	最高	預測	城市	最低	最高	預測
曼谷	26	34	雷暴	新德里	26	33	雷暴	阿姆斯特丹	13	21	多雲	馬德里	21	34	多雲	洛杉磯	21	27	毛毛雨
河內	25	28	有雨	新加坡	26	34	雷暴	雅加達	26	35	天晴	莫斯科	14	22	有雨	紐約	18	30	天晴
雅加達	26	33	多雲	東京	25	33	多雲	法蘭克福	18	26	多雲	巴黎	16	25	天晴	三藩市	15	18	天晴
吉隆坡	25	34	雷暴	墨爾本	9	15	驟雨	里內瓦	19	28	驟雨	羅馬	25	37	多雲	多倫多	15	27	天晴
								里斯本	18	28	天晴	芝加哥	19	26	天晴	溫哥華	14	22	多雲
								芝加哥	19	26	天晴	華盛頓	21	30	天晴				