

# 四星串燒 千年一遇

## 7.28凌晨

# 睇「火星大衝」+「月全食」

千年一遇的天文現象「火星大衝」遇上「月全食」，將於本月28日（周六）凌晨上演，屆時太陽、地球、火星和月球將排成一條直線，猶如一串魚蛋，當月全食時，市民憑肉眼，可以見到月亮變紅，旁邊有一顆紅點，若透過天文望遠鏡看火星，更會較平日大。多個天文組織預料，當晚會有過千名本地天文發燒友昂首觀賞。

2003年火星大衝

月全食

**城中熱話**  
大公報記者 賴振雄 謝瑩瑩  
可觀天文館天文統籌許浩供圖

中國神話的牛郎與織女，一年才相見一次；火星大衝與月全食同一時間發生，則要超過一千年，錯過了一生人也不能再看見，屆時月球旁邊可見正值「大衝」的火星，兩者的距離非常接近，憑肉眼，月球附近有一顆呈橙紅色的耀眼光芒，就是火星。

香港太空館二級助理館長陳俊霖昨日接受大公報訪問時稱，火星大衝是指太陽、地球和火星排成一條直線，太陽同時照亮地球和火星，從地球看火星，顯得明亮而易於觀察。這天文現象平均15至17年才出現一次，今次發生時間是7月27日深夜11時後至翌日清晨日出前，若錯過了，要等到2035年9月15日。在火星大接近日期前或後的「衝」叫做「大衝」，非大接近期間的「衝」只叫做「衝」。

陳俊霖稱，月全食每兩三年出現一次，簡單而言，當月球完全進入地球的本影，所有直射的陽光均被地球遮擋，加上火星大衝，四個星體接近排成一條直線，猶如一串魚蛋。

半影月食首先於本月7月28日凌晨1時13分發生，至2時24分出現月偏食，月全食於3時30分出現，持續約104分鐘，至早上5時14分結束，為21世紀持續時間最長的月全食。當月全食時，地球大氣層把陽光的藍色部分散射掉，剩下的紅光被折射到月球表面，所以呈紅色。

香港觀天會會長劉昱均稱，7月27日至28日早上有兩個觀賞活動，第一個是跟香港太空館合作，於7月27日晚上，在太空館舉辦觀賞活動，預計可吸引500人參觀，但由於要關館，活動至晚上10時許結束。

觀天會向市民免費「借鏡」  
觀天會緊接在28日凌晨一時舉辦另一通宵觀星活動，市民可前往大美督小巴總站集合，步行15分鐘至船灣淡水湖主壩，屆時會有專人導賞，並借出天文望遠鏡供市民使用，透過目鏡，一般智能手機也可以拍得今次奇景留念，最重要是費用全免。可觀天文館天文統籌許浩強稱，正計劃於本月27日晚上11時至28日早上6時，在位於荃灣荃錦公路101號的天文館或其他地方舉辦活動，詳情稍後公布。麥玲浩夫人度假村也有通宵觀賞活動，268個名額已報滿。



### 兩天文現象出現時間

過程	香港時間(28日)	月球所在方位
半影食始	01:13	南
初虧	02:24	西南
食既	03:30(最佳觀賞時間)	西南
食甚	04:22(最佳觀賞時間)	西南
生光	05:14(最佳觀賞時間)	西南
月落	06:00	西
復圓		香港不可見

**火星大衝**  
由27日晚上11時至翌日清晨，亞洲、非洲、澳洲、歐洲地區的民眾憑肉眼可見  
資料來源：香港太空館

## 上次火星大衝爆沙士 今年有事發生？

「火星大衝」每十五至十七年出現一次，對上一次已是2003年，當年爆發沙士疫情，令人不期然聯想到一些不祥預兆，又或憂心有動盪大事發生，罕見天文現象成為了「麥玲玲認為市民大眾不用太擔心天文異象」坊間熱話。

堪輿學家麥玲玲解釋，月全食和火星大衝，在玄學上來說，並無大關連，「中國人眼中，每逢發生罕見的天文現象，就覺得不尋常，擔心有壞事發生，事實不然！」她認為市民大眾不用太擔心。

不過，麥玲玲指今年是戊戌狗年，狗有守護家園領土的象徵，國家之間會互相制衡，目前中美正爆發貿易戰，應驗了相關預測。她又預測，政經股市在農曆四至六月會較為反覆，立秋後的下半年將漸趨穩定。

## DSE 文憑試 2018

### DSE考生減 近半人仍壓力爆燈

【大公報訊】記者楊綺青報導：中學文憑試（DSE）明日放榜，考生壓力瀕臨「爆燈」。香港青年協會昨日公布「文憑試考生升學意見調查」，722名受訪應屆考生中，近半人稱放榜壓力達到7至10分的最高水平；七成受訪者認為，考生人數減少無助增加入大學的機會。青協建議考生先了解各種升學和就業途徑，做好放榜準備。

今年DSE考生人數較去年減少4.3%，但不少考生仍感壓力。青協全健思維中心督導主任徐小曼稱，文憑試「一試定生死」的做法，令考生壓力大增，過往的香港中學會考，只有三成考生感壓力「爆燈」，文憑試下自覺壓力爆燈的考生則急增近五成，她認為，文憑試是第一個、亦是唯一一個學生要面對的公開試，考生自然加倍緊張，即使外圍因素有變，壓力依舊存在。

青協「DSE 2777 1112」計劃負責人吳錦娟稱，文憑試輔導專線截至昨日已收到1625宗求助，主要涉及升學、考試壓力及情緒等問題，壓力主要來源是自己或家人期望。她建議考生若有情緒困擾，不要獨自面對，可以運動、逛街等分散注意力，亦要尋求協助。

「青協解憂號」提供諮詢打氣  
青協今年推出全港首部情緒流動服務車「青協解憂號」，今日（10日）遊走沙田、尖沙咀及銅鑼灣等區為考生打氣，社工在流動車上為文憑試考生提供即時升學規劃諮詢服務，教導紓壓方法。公眾可為考生寫打氣卡。如學生有情緒問題，亦可致電青協輔導專線2777 1112求助。



▲應屆考生簡同學（左）表示，雖然考生人數減少，但學位沒有增多，競爭依然存在

### 化學尖子入科大 獲逾40萬獎學金

【大公報訊】記者楊綺青報導：18歲的黃亨熙出身基層，中學時因好友患腦癌，令他立志成為化學家，希望有一日研發出無副作用的抗癌藥物，幫助他的朋友渡過難關。

黃亨熙中學時就讀名校聖若瑟書院，成績名列前茅，化學科更是「超班」，中三已經加入科大的「中學／大學雙修課程」，同年完成文憑試的化學科課程，中四、中五開始修讀大學的化學課程。他去年跳級參加文憑試，成功考獲五科5\*\*的佳績，得償所願入讀香港科技大學化學系，更取得科大入學獎學金、生活津貼及交流獎學金，合共獲逾40萬元，足夠支付四年大學學費，減輕生活負擔。

黃亨熙剛於六月完成一年級課程，但已進修修畢四年級生程度的化學課程，更奪得A+成績，未來希望專注完成大二、大三的其他部分課程，剩餘時間則專注研究。他又希望可以參與科大與瑞士院校的合作計劃，到瑞士留學，進一步提升自身的科研知識。

#### 放榜小錦囊（家長篇）

- 與子女一起預計成績，計劃不同出路，避免因落差大而方寸大亂
- 避免將「望子成龍」的心態強加在子女身上
- 多聆聽子女的感受
- 時刻留意自己與子女的情緒及壓力變化
- 讓子女決定自己的升學或就業途徑

資料來源：香港青年協會

### 東華學院物理治療課程 20分以上可報讀



▲畢業生陳梓彤（左）稱，不少同學畢業後很快受聘  
大公報記者郭詠攝

【大公報訊】記者郭詠報導：條條大路通羅馬，隨着人口老化加劇，社會對物理治療師的需求日益增加，東華學院新學年將推出物理治療學士課程，收生門檻較其他院校略低，平均分20分以上已有機會入讀。

根據食物及衛生局資料顯示，本港物理治療師到2020年會出現約700多個短缺，業界求才若渴，但香港過往只有香港理工大學有開辦物理治療學（榮譽）理學士學位，收生門檻甚高，六科平均分需達34.5分，加上學額不算多，年年「爭崩頭」，令不少有志入行的學生卻步。有見及此，東華學院今年新開辦物理治療學（榮譽）理學士四年課程，為考生提供多一個選擇。課程基

本入學要求為DSE英國語文及中國語文成績達第三級或以上；數學、通識教育及一科選修科目成績達第二級或以上即可。

除了新開辦課程，學院亦有開辦多個醫療學科，如職業治療學、放射治療學及醫療化驗科學，紓緩業界人手短缺，收生門檻同樣是平均20分以上。有關課程資歷受肯定，學生不愁出路，以去年的學院畢業生為例，整體月薪高達26500元，當中放射治療學系畢業生平均月薪更高達33612元。醫療化驗科學（榮譽）理學士課程畢業生陳梓彤稱，不少同學在五月開始到不同機構面試，到六、七月便得知受聘。

### 九歲學童染甲流併發腦炎亡

【大公報訊】本港出現今年第三宗兒童流感死亡個案。一名就讀大埔香港耀能協會賽馬會田綺玲學校、有長期病患的九歲女童，感染甲型H3流感，併發腦炎，上週日入院後病情轉壞，上週三不治，個案轉交死因裁判官調查。涉事學校鑒於上月27日至今另有14人感染流感，當中九名學童需入院，昨日以流感為由宣布停課，提早放暑假。衛生防護中心已派員實地視察該校，建議所需的感染控制和預防措施。

該名女童已接種今季季節性流感疫苗，潛伏期內無外遊，其兄自上月27日起出現上呼吸道感染徵狀，已痊愈。衛生防護中心稱，她於本月一日出現發燒和抽搐，隨即入住大埔那打素醫院，翌日轉送沙田威爾斯親王醫院兒科深切治療部，但病情轉壞，於本月四日不治。其鼻咽分泌本經化驗證實，對甲型流感（H3）病毒呈陽性反應。臨床診斷為甲型流感併發腦炎。中文大學兒科科學系教授韓錦倫認為，若今次爆發甲流的特殊學校，學童是集體接種疫苗，並同時感染甲流，可能需關注涉事疫苗的保護力是否不足。

### 四男女IKEA宿一宵 警跟進



物拍照  
▲三青年手持疑是店內貨  
網上圖片

【大公報訊】四名青年男女日前涉貪玩夜闖宜家家居（IKEA）銅鑼灣分店。有人在社交網站上載照片及片段，顯示最少三男一女在已打烊的宜家嬉戲及過夜，附有「成功」、「點解無人來行」、「宜家傢俖夜晚冷氣好凍」、「#ikeahack」標註，其中三人手持疑是店內貨物拍照。IKEA證實事件，稱正作內部調查，並加強店內保安。警方昨日表示會跟進，上週日（8日）經電子報案室接獲一人報案，聲稱在社交媒體發現圖片，懷疑有人在凌晨時分，擅自進入告士打道一間店舖。