

聯合國擬開綠燈 蘊藏量夠用數百年 海底採礦勢掀淘金熱

自1970年代起，各國對海底蘊藏量豐富的礦產虎視眈眈，但礙於成本和技术問題只能「望洋興嘆」。聯合國轄下國際海底管理局(ISA)近日表示，有意為開採海底礦結核(nodules, 含高濃度礦物的石塊)開綠燈，意味全球很可能掀起「海底淘金潮」。ISA法律顧問洛奇形容「深海海床採礦新時代即將來臨」。

根據東太平洋Clarion-Clipperton礦區勘探結果顯示，該片位處夏威夷以南、墨西哥之西的海底，很可能蘊藏270億噸礦結核，包括70億噸鎳、3.4億噸鎳和2.9億噸銅等，夠用數百年。日本東京大學前年宣布，在太平洋海床發現稀土礦床，可開採蘊藏量高達陸地稀土逾900倍，令海底採礦備受各界憧憬。

礦結核金屬含量多陸上9倍

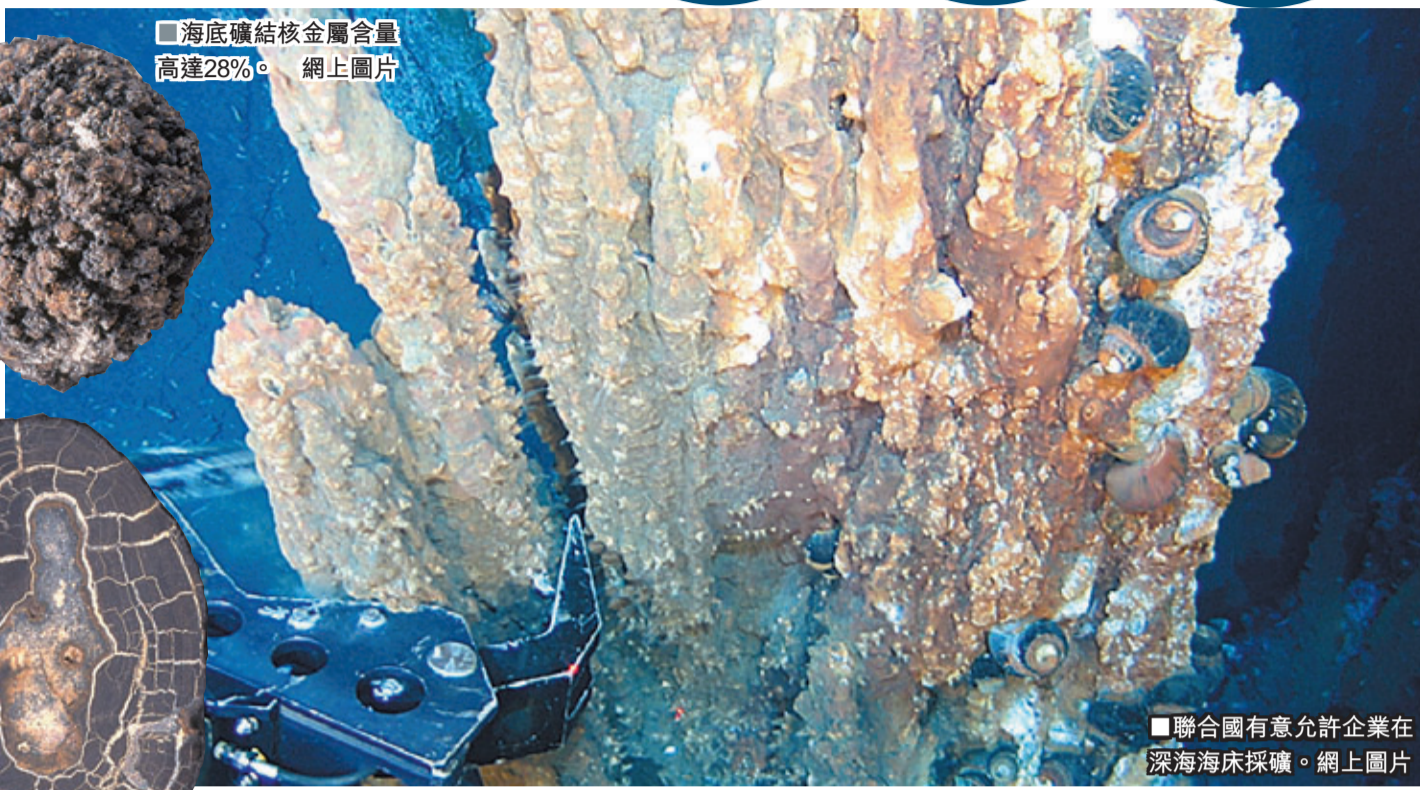
專家指，海底礦結核金屬含量高達28%，約為陸上礦石的10倍。ISA向17間來自中國、俄羅斯、日本和韓國等地的國營或私營企業批出勘探海床礦區許可，預料最快在2016年接受礦企申請開採許可。

但環保專家多年來警告，深海開採將大規模摧毀海床生態。ISA在報告承認，開採過程對環境的破壞無可避免，考慮引入環境保護專員監察開採。然而批評者指出，要有效監測深海活動絕不容易，質疑政策成效。

美元強勢 金價創4年最長跌

另外，因美元升至34個月高位，加上聯儲局官員表示刺激貨幣政策可能在數月內縮減，導致紐約金價連續第7個交易日下跌，周五每盎司報1,364.7美元，是4年來最長跌勢。

英國廣播公司/《新西蘭先驅報》



海底礦結核金屬含量高達28%。網上圖片

聯合國有意允許企業在深海海床採礦。網上圖片

美建天然氣出口設施 支援盟友需求

美國能源革命踏入里程碑！奧巴馬政府前日批准包括康菲在內的一批私人投資者，將得州昆特納島一個用作進口燃料的碼頭，改建為出口天然氣用途，主要向日本和歐盟國家等歐亞主要貿易夥伴供應石油。這象徵美國向成為全球主要能源供應商邁進一大步。

這個名為「弗里波特LNG」的項目耗資100億美元(約776億港元)，是奧巴馬政府批准的第二個天然氣出口設施，每日最多輸出14億立方呎液化天然氣，供應與美國沒簽訂自由貿易協定(FTA)的國家，預計2017年開始出口，但仍須獲聯邦能源監管委員會開綠燈。

支持增加出口能源的一方認為，輸出天然氣有助美國貿易平衡、推動全球採用潔淨能源，以及紓緩美國盟友對能源的需求。反方卻指增加出口只會推高本地天然氣價格，損害消費者和化工業等天然氣消耗大戶。環保人士表示，美國不應鼓勵生產更多化石能源。



美國擴大天然氣出口。圖為美國天然氣井。資料圖片

《華爾街日報》/英國《金融時報》

美解禁對日天然氣出口 年供440萬噸

美國能源部前日表示，已批准向尚未簽訂自由貿易協定(FTA)的日本出口液化天然氣，包括被視為新一代能源的頁岩氣。日本中部電力和大阪燃氣公司參與企劃、位於得州的美國自由港公司項目是此次解禁對象，預計於2017年起開始，每年提供約440萬噸液化天然氣。

受核電站停運和日圓貶值影響，日本進口能源價格大幅上漲，再三向美國要求解禁液化天然氣出口。這次解禁或將對日本能源採購和電力政策產生較大影響。美國能源部表示，每日出口量上限為4,000萬立方米，並與自由港公司簽訂20年長期出口合約。

共同社

搜尋器如《星空奇遇記》 Google研「讀心」術



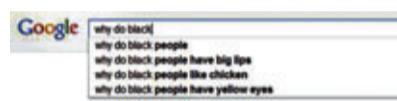
互聯網龍頭Google正把網絡搜尋器提升至具備「讀心」功能，早一步猜透用戶心意，提供所需資訊。Google期望將搜尋器演變成猶如《星空奇遇記》中的智能電腦般，預期在3至5年內面世。

上周在美國三藩市舉行的全球開發者大會上，Google推出一系列產品，讓用家如同獲得感應能力，包括解答問題功能可預測下一條問題，並隨即解答。如查詢中國人口，Google會同時顯示美國、印度等人口資料，因為這些是最常見的跟進問題。

另一項名為Google Now的服務，能透過用戶的手機得知其所在位置，再自動傳送相關天氣和交通資料。搜尋器還配備對話技術，用戶只需說「Ok Google」，便能啟動搜尋。

《泰晤士報》

Google搜尋建議 涉種族歧視



網絡搜尋器Google在輸入字句搜尋時，可啟動「自動完成」功能，提早顯示用戶可能要搜尋的內容，但涉及種族、性別或同性戀話題等帶有歧視的建議。有研究指，若輸入「why do black」(為什麼黑……)後，會顯示歧視黑人的字句，反映搜索引擎充滿偏見。

「自動完成」是根據所有用戶搜尋紀錄排列最熱門結果，英國蘭開斯特大學研究團隊在Google輸入2,600條問題測試，當輸入「黑人」一詞，會出現「懶惰」、「罪犯」及「欺詐」等搜尋建議。若輸入「同性戀」則會帶出「愛滋病」、「下地獄去」、「不值得平等權利」等歧視字眼。研究團隊認為，Google應讓網民選擇隱藏有問題的字眼。

《每日郵報》

黑客襲日雅虎 竊2千萬會員ID

網絡搜尋巨擘雅虎表示，周四晚上9時後，旗下網站雅虎日本管理會員ID的伺服器遭黑客非法入侵，試圖盜取約2,200萬名會員的ID。



日本放送協會報道，該公司監視系統發現伺服器異常，調查顯示大量會員的ID被擷取製作成檔案，由伺服器被盜走。雅虎指出，從伺服器與外部通訊量來看，無法排除資料外流的可能性；由於密碼等其他個人資訊無外洩，雖無即時危險，但呼籲用戶將原密碼更改成複雜密碼。

綜合報道

美強力球46億彩金 中獎率低過被雷劈

美國掀起彩券熱，當地強力球(Powerball)彩金累積至6億美元(約46.6億港元)(見圖)，是史上第2多，於美東時間昨晚11時(香港時間今晨11時)開彩。很多人都一試運氣，但要橫財夢成真並不容易，因為中獎率僅1.752億分之1，比被蜜蜂叮死(610萬分之1)和閃電擊中(300萬分之1)更低。

由於彩票只售2美元(約16港元)，吸引大批民眾「刀仔鋸大樹」。艾奧瓦州彩票局表示，周三累積至3.639億(約28.3億港元)的彩金沒人中獎後，全國彩票銷情飆升。



強力球最高獎金去年3月開出，金額達6.56億美元(約51億港元)，由3人瓜分。

美聯社/新華社



英國32歲藝術家梅辛杰融合手繪和拍攝技術，炮製出調皮性感的藝術作品，於女性背部、臀部及雙腿，塗上美國普普藝術大師利希滕斯坦的作品，二十世紀上半葉「黃金時代」的漫畫、相片和戲院標誌等，隨後再在背景塗上顏料，使身體圖畫與背景合而為一，猶如「保護色」，錯視畫法效果出神入化！

《每日郵報》

2013年5月19日 今日電視節目表 (星期日)

無線翡翠台	無線明珠台	J2數碼頻道	亞視本港台	亞視國際台	中央電視台-1 (數碼頻道)	中央電視台 (國際頻道)	鳳凰衛視中文台	有線電影1台	有線體育台
6:00 細說名城 6:30 讀多一點點 7:30 動物反斗星 8:00 粵語星期天 9:00 香港會堂 9:30 海峽新視界 10:00 FAIRY TAIL 魔導少年 II 11:00 我們的99日 12:05 城市論壇 1:00 午間新聞 1:10 瞬間看地球 1:15 地理星期日影院：兄弟 3:25 手語隨想曲II 3:35 中華福地 4:00 我家3姊妹 4:30 智激校園 5:00 星光少女：美夢成真 5:30 動物小精靈：超級願望II 6:00 財經透視 6:30 六點半新聞報導 7:00 粵語時代 7:30 同心起動港運會 7:35 星期日檔案 8:00 May姐有請 9:00 決戰一分鐘 10:00 順峰順水 11:00 夜宵有聲 11:30 晚間新聞 11:45 天氣報告 11:50 瞬間看地球 11:55 廣告雜誌 12:05 財經透視 12:35 宣傳易 12:45 神探伽利略 2:55 國語長片：「雙輪駝龍」 4:35 民間傳奇—有道來妻	6:00 Bloomberg財經第一線 6:30 Bloomberg財經第一線 7:00 Bloomberg財經第一線 7:30 NBC世界新聞 8:00 普華永道：關心老友記 9:00 文化廣場 9:30 海峽新視界 10:00 FAIRY TAIL 魔導少年 II 11:00 我們的99日 12:05 城市論壇 1:00 午間新聞 1:10 瞬間看地球 1:15 地理星期日影院：兄弟 3:25 手語隨想曲II 3:35 中華福地 4:00 我家3姊妹 4:30 智激校園 5:00 星光少女：美夢成真 5:30 動物小精靈：超級願望II 6:00 財經透視 6:30 六點半新聞報導 7:00 粵語時代 7:30 同心起動港運會 7:35 星期日檔案 8:00 May姐有請 9:00 決戰一分鐘 10:00 順峰順水 11:00 夜宵有聲 11:30 晚間新聞 11:45 天氣報告 11:50 瞬間看地球 11:55 廣告雜誌 12:05 財經透視 12:35 宣傳易 12:45 神探伽利略 2:55 國語長片：「雙輪駝龍」 4:35 民間傳奇—有道來妻	6:00 Music Café 7:00 裙拉褲甩趣聞Show - Lanvin 8:05 與星同行 9:00 百變小機MAGIC咭 9:55 後現代設計 10:30 安樂駒 11:00 iTunes 巨匠匯 2012 11:45 音樂熱點 12:00 三色貓探案 1:15 宅急變 1:30 流行盛典 2:00 RUNNING MAN 3:55 K-Pop 5:35 瑪麗外宿中 7:00 娛樂新聞報導 8:00 安樂駒 8:30 粵語小姐要出嫁 10:30 Cool Guide 11:00 VS嵐 12:00 魔環 12:50 K-Pop 2:20 瑪麗外宿中	9:00 童·寶II 9:30 青倫數碼青年：創業有出路 (第十二集異國風情) 10:00 8B與我 10:58 If@tv 11:00 手語隨想曲II 11:05 亞洲大冒險 11:35 高志森微博 12:25 當年今日 12:30 十二點半新聞/天氣報告 12:50 ATV焦點 1:25 把酒當歌 3:55 If@tv 4:00 粵語小學堂 (周日版) 4:30 奇幻寶島 5:00 巴布熊維多 5:30 感動同行—世紀一 杜業錫恩 5:55 當年今日 6:00 六點鐘新聞/體育快訊 6:50 新聞故事/天氣報告 7:00 If@tv/童理講清楚 7:30 味之天下 8:00 金錢世界 8:30 ATV2013感動香港每週人物推選 9:30 六合彩 9:35 與星同行 9:30 粵語 11:45 粵語新聞 11:00 粵語新聞 11:15 夜間新聞 11:50 感動同行—世紀一 杜業錫恩 12:20 高志森微博 1:15 ATV2013感動香港每週人物推選 2:15 金錢世界 2:40 與星同行 3:10 與星同行之烏龍王發達記 5:00 粵語再四星光夜	9:00 龍能時間 10:00 日語大放送 10:30 志強工作室 11:00 奇幻尋寶記 11:30 花貓大冒險 12:00 Music 120 2:00 生命的觸動 3:00 芭蕾舞精靈 3:30 反斗農場 4:00 古惑水果開派對 4:30 神奇Pet Pet 5:00 反斗農場 5:30 惡龍仔班尼 6:00 中國新聞報導 6:25 日語大放送 6:55 粵語 7:00 賽馬直擊：新航國際盃賽馬日 7:30 新聞及天氣報告 8:00 時事縱橫 8:30 賽馬直擊：新航國際盃賽馬日 10:00 漫遊嶺南綠道 10:30 亞洲世紀 11:00 夜間新聞 11:20 時事縱橫 11:50 健康人生 12:20 漫遊嶺南綠道 12:50 亞洲世紀 1:20 中國八大名菜 2:20 科技博覽 2:50 Music 120	8:33 電視劇 桐柏英雄 9:21 一套粵視 9:27 電視劇 桐柏英雄 10:17 電視劇 桐柏英雄 11:07 電視劇 桐柏英雄 11:54 一套粵視 12:17 特別節目 2013舞出我人生 5:56 一套粵視 6:02 正大綜藝 6:56 一套粵視 7:00 新聞聯播 7:31 天氣預報 7:40 焦點訪談 7:58 一套粵視 8:03 精彩一刻 8:05 特別節目 2013舞出我人生 9:59 晚間新聞 10:34 一套粵視 10:37 尋寶 11:31 一套粵視 11:38 首席夜話 12:18 一套粵視 12:25 特別節目 2013舞出我人生 2:01 一套粵視 2:05 動物世界 2:37 特別節目 2013一起聯聯 3:19 正大綜藝 4:09 今日說法 4:59 新聞聯播 5:29 人與自然	9:00 流行無限 9:55 收視指南 10:00 中國新聞 10:10 收視指南 10:12 中華醫藥 10:57 收視指南 11:00 中國新聞 11:10 精彩一刻 11:25 收視指南 11:30 海峽兩岸 12:00 中國新聞 1:00 體育在線 1:30 走遍中國 2:00 中國新聞 2:10 收視指南 2:12 遠方的家 2:57 遠方的家 3:45 精品文藝欣賞 5:15 城市1對1 5:10 收視指南 6:00 中國新聞 6:15 中國文藝 7:00 中國新聞 7:15 雙語劇場 請你原諒我 8:00 走遍中國 8:30 海峽兩岸 9:00 中國新聞 9:30 今日關注 10:00 流行無限 10:53 收視指南 11:00 今日亞洲 11:26 中國新聞 12:11 文明之旅 12:56 收視指南 1:00 中國新聞 1:10 收視指南 1:15 體育在線 2:00 新聞聯播 2:30 收視指南 2:35 精彩一刻 2:50 天天飲食 4:00 中國新聞	8:00 周末晨早播報 8:25 鳳凰氣象站 8:30 粵火燭 9:00 文化大觀園 9:25 鳳凰氣象站 9:30 星光大劇院 10:00 風雲對話 10:30 財智菁英匯 11:00 環球人物周刊 11:45 問答神州 12:15 美女私房菜 12:30 周未正午播報 12:55 鳳凰氣象站 1:00 一虎一席談 1:55 一周財經新趨勢 2:35 傾傾大老話 3:00 粵語大老話 4:20 公益中國 5:15 世紀大講堂 6:15 美女私房菜 6:30 風雲對話 7:00 一周財經新趨勢 7:45 寰宇大戰略 8:00 名人面對面 8:30 時事直通車 9:40 我的中國心 11:00 樂夢天下 11:30 星光大劇院 11:55 印象嶺南	8:25 西遊記大結局之仙魔奇緣 10:30 龍龍風雲 12:35 粵火燭 2:20 笑傲江湖 4:45 她你好Bra 7:00 警察故事III超級警察 9:00 臨場工之告白 11:40 縱橫四海 1:55 決戰紫禁之巔 4:05 盜墓300誘惑 5:55 傾城之淚	6:00 FIBA 籃球世界 6:30 韋伯盃保齡球賽 8:00 英超雜誌 10:30 FIBA 籃球世界 11:30 FIBA 籃球世界 6:00 韋伯盃保齡球賽 7:30 英超雜誌 8:00 全國乒乓球錦標賽 10:00 FIBA 籃球世界 12:30 韋伯盃保齡球賽 12:30 全國乒乓球錦標賽 4:00 全國乒乓球錦標賽