

# 新手機頭箍 腦電波傳指令

# 革命性「液態盔甲」輕軟遇彈即硬



## 新iPhone app「能開思想」



在不久未來，iPhone用戶將可以單靠「念力」來控制手機。科研人員研發一個全新iPhone app (應用程式)「XWave」，透過腦電波偵察器透視用家思想，控制手機屏幕上的物件，亦能訓練用家控制注意力或放鬆程度。



「XWave」裝置像一個頭箍，但連接上iPhone，前額位置有一個最先進的感應器，能接收用家的腦電波，轉化成數碼訊息，再在iPhone屏幕上呈現出不同顏色。當用家念力集中執行某一指令時，屏幕上的顏色圖案便會改變，顯示出使用者的注意力或放鬆程度。

負責研發「XWave」的PLX Devices公司表示，多年來這種高科技感應器使用於醫治癲癇症病人，假以時日，將可用在日常科技上。

「XWave」提供「腦力訓練」，用家以念力使屏幕上的一個小球浮起一段時間，或放鬆腦部以改變屏幕上的顏色圖案，以增強用家的專注能力。

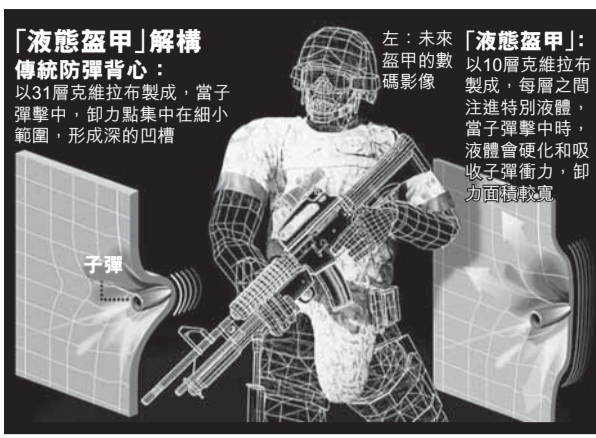
研發人員亦正研究把這種科技應用在其他方面，例如打遊戲機、控制房間的燈、根據用家的心情在iPod選曲等。 ■《每日郵報》

英國科研人員最近成功研發一種革命性的「液態盔甲」，名為「防彈奶黃」，預料在2年內可供英軍使用。

「防彈奶黃」這種高度機密的物料，能夠透過即時變厚和硬化，來吸收子彈或榴彈衝力。國防部相信，這種高科技的「液態盔甲」經進一步改良後，將變得更輕身和更具彈性，更能保護士兵。

傳統防彈保護衣由數十層「克維拉」(Kevlar)人造纖維布料製成，科研人員在每層克維拉布料之間，注進「剪切增稠液體」(Shear thickening fluid)從而製成「超級盔甲」。這種液體平常柔軟輕盈，但一旦受到衝擊便會瞬間變得堅韌無比，跟奶黃遇熱和攪拌後變稠的特性相似，因而被稱為「防彈奶黃」。

研究員以一件以31層克維拉布製成的防彈背心，與10層克維拉布但在每層之間注上「奶黃」



的防彈背心比試，再以9毫米口徑手槍射擊，發現後者不但能防彈，而且卸掉子彈衝力的面積更闊。不像傳統防彈背心，子彈卸力集中一個細小面積，有機會導致士兵出現擦傷、碎骨甚至內臟受傷。 ■《每日郵報》

## 蛇夫座擠入序列 算命日期大亂

# 地球軸心歪 冒出第13星座

甚麼？白羊座的我，現在變成雙魚座？由於地球軸心在3,000年來不斷搖擺，導致12星座「歪了」，更「搖出」第13個星座——蛇夫座(Ophiuchus)。

最近一個調查發現，31%美國人相信星座，但美國明尼阿波利斯《明星論壇報》報道，這些人錯了！然而，不一定是因解說星座的人解錯。古巴比倫人根據出生時太陽在黃道上的位置，判定一個人的星座。然而，在此後3,000年間，月球引力不斷拉扯地球，令地球軸心搖擺不定，導致星座對應的月份被推遲了約一個月。

明尼蘇達天象學會董事局成員昆克爾說：「當(占星家)說太陽正在雙魚座位置，實情卻並不是。」事實上，大部分占星師都已認定雙魚座其實是水瓶座，即原以為是細心、仁慈和完美主義的性格，其實是親切、忠心和善於創造才對，但話說回來，星座跟性格特徵根本沒有自然的聯繫。



占星師根據天上的星星排列，畫出蛇夫座圖案。

### 介乎天蠍人馬 富有激情

第13星座的說法引起占星學界爭議。有指這是「毫無新意」，昆克爾亦承認這點，指這只是占星師算命時忘了把地球搖擺的因素算進去。

蛇夫座是黃道帶星座之一，古代星圖把蛇夫座畫成一個手持巨蛇的人，代表古代神醫亞斯克雷比奧斯。蛇夫座介乎人馬座和天蠍座之間，蛇夫座的人以天蠍的氣質性格為主：冷靜、思考，好勝，城府，心思細膩，冷酷與神秘，但同時擁有人馬座的激情、遠

### 新13星座計算法

- 山羊座：1月20日-2月16日
- 水瓶座：2月16日-3月11日
- 雙魚座：3月11日-4月18日
- 白羊座：4月18日-5月13日
- 金牛座：5月13日-6月21日
- 雙子座：6月21日-7月20日
- 巨蟹座：7月20日-8月10日
- 獅子座：8月10日-9月16日
- 處女座：9月16日-10月30日
- 天秤座：10月30日-11月23日
- 天蠍座：11月23日-11月29日
- 蛇夫座：11月29日-12月17日
- 人馬座：12月17日-1月20日

見、為目標不斷努力。將博愛的人馬座和專一的天蠍座相交，是對愛情很珍惜的星座，對愛情很有激情，一旦有了目標就容易陷入愛情。 ■《明星論壇報》

## 美善心機師遲飛 等老翁趕喪禮



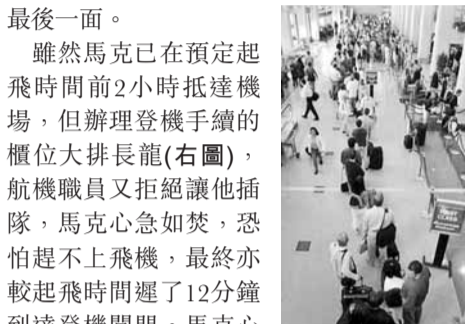
在美國洛杉磯，一名機師日前延遲起飛12分鐘，要全機人等候，以確保男乘客馬克能夠上機，讓馬克能及時抵達目的地，送別被殺害的2歲大外孫羅杰斯(左圖)。機師對馬克說：「沒有我，他們那裡也不去，沒有你，我那裡也不去。」機師的宅心仁厚令人感動。

羅杰斯上周三在科羅拉多州，被母親的同居男友所傷，由於頭部重創，藥石無靈，翌日院方將拔掉男童的維生器，羅杰斯亦將捐出器官給25人，遺愛人間。馬克獲悉後，周四趕往機場，準備飛到科羅拉多州見羅杰斯最後一面。

## 華裔失常砍前妻 紐約輕判2年

美國紐約布魯克林華人黃有生(Yousheng Huang, 音譯)(見圖)涉嫌持刀砍前妻案周三被判入獄兩年。檢方原本求刑7年，但法官稱，由於被告在社區獲得大量支持，甚至連受害人亦為他求情，因此作出輕判。

54歲的黃有生被指2009年7月於家中，與前妻葉紹玲(Shao Ling Ye)發生口角，一怒持刀砍前妻臉，導致前妻頭骨破裂，縫了30針。去年12月陪審團判決黃有生二級企圖謀殺、一級攻擊罪均不成立，僅一項二級攻擊罪罪名成立。襲擊事件是在黃有生與葉紹玲離婚的3周



後發生，當時他們仍共住同一間公寓。黃有生律師范莫爾登表示，已返回中國居住的葉紹玲致函法官與陪審團，說明兩人爭執時是她先持菜刀指向黃有生，懇請法官對前夫網開一面，從輕量刑。范莫爾登表示，黃有生事後非常懊悔，其實襲擊事件不符合他的性格，「他是一位好人，只是不小心做了一件壞事」。 ■美國《世界日報》/英國《每日郵報》

責任編輯：黎永毅

投資理財

馮強

### 基金投資 美盛投顧

## 高收益債券呈強 可連續三年上漲

繼2009年的優異表現之後，2010年全球高收益債券表現再次領先其他主要債券類別。雖然已經歷一波強勁的漲幅，我們認為新的一年當中，儘管高收益債券的獲利來源可能跟過去兩年有些許不同，但依然具備吸引人的投資機會。主要原因為，高收益債券在2009年與2010年報酬率的主要來源為跨產業與品質篩選所產生的資本利得，但在未來的一年，經理人認為發行機構的篩選與利息所得的貢獻將比資本利得更為重要。另一方面，對公債殖利率前景和通脹議題感到不安的投資人，高收益債券對他們而言也是相當具吸引力的。

特定產業及發行機構提供誘人的利息報酬，加上利差可望繼續縮減的可能性，持續吸引投資人投入高收益債券市場。截至2010年12月31日，全球高收益債券殖利率接近8%。同時，公司基本面向來在不斷改善當中，目前市場對高收益債券的需求依然強勁支撐高收益債券市場表現，且與歷史價格相比，高收益債券的價格依舊合理。過去兩年利差大幅縮減，使得利差成為高收益債券報酬的主要來源(在2010年年底，高收益債券總報酬有將近70%來自於利差的縮減)。而雖然美國高收益債券利差在2010年年底時降到了540個基本點，但仍高於歷史均值的400個基本點左右。

### 信用基本面獲得改善

信用基本面的改善出現在廣泛且跨產業的各式高收益債券發行公司，且目前的經濟成長有利支撐公司獲利成長，並提供這些公司去槓桿化的機會，因此在可預見的未來，此基本面改善的趨勢還會繼續下去。的確，信評機構也發覺到發行機構信用品質的改善，我們預期信評調升的速度將會加快。同時，已大幅降低的違約率，未來也應會持續下滑並維持於低檔一段時間，主要原因包含經濟環境的改善，而很多體質不佳的公司也已在2009年陸續被淘汰。另外，當經濟處於一個緩慢正向成長的環境中，對股市來說其實是一項挑戰，但是這樣的環境卻鼓勵公司維持保守的財務操作，債市可望因此受惠。事實上，那些在金融海嘯中存活過來的公司，早已在那波風暴期間，大幅改善了他們的財務品質(包括提高流動性以及較低的財務槓桿操作)，因此，現今高收益債券發行者的信用品質相對於以往已大幅提升。

在目前債券殖利率普遍偏低的環境下，高收益債券除了擁有具吸引力的收益率這項優勢之外，也吸引了一些擔憂公債殖利率上升與通脹議題的投資人。因為當市場利率上升，高收益債券所受到的衝擊比其他債券來得低，對於那些考量公債殖利率上升與通脹議題的投資人而言，高收益債券成為一項頗具吸引力的資產類別。在12月份時，這種情況尤其明顯。當市場賣出主要國家政府債券的同時，全球高收益債券仍有令人驚艷的表現。

### 金匯動向

## 空倉回補 歐元上試1.358

歐元兌美元匯價本月初在1.2875附近獲得顯著支持後，其走勢已逐漸趨於偏強，在輕易重上1.30水平後，更一度於本周五時段反覆走高至1.3455附近的1個月以來高位。由於葡萄牙以及西班牙於本周成功標售公債後，市場對歐元區主權債務風險的擔憂已暫時有所舒緩，因此當歐元兌美元於近日能進一步回穩至1.30水平後，部分投資者已較為傾向掉頭回補歐元空倉盤獲利，該情況亦是導致歐元兌美元匯價得以再度重上1.34水平的原因之一。此外，歐元兌日圓交叉匯價從本月初106.80附近的4個月以來低位急速向上反彈至本周五110.90附近的4周高位，亦明顯是有利於歐元兌美元於近日的表現，所以受到歐元兌日圓交叉匯價偏強走勢的帶動下，預期歐元兌美元將會有反覆上調空間。

### 央行貨幣政策取向惹關注

另一方面，歐洲央行行長特里謝表示歐元區通脹有上升風險後，投資者已較為關注歐洲央行是否會於今年內有緊縮其貨幣政策的傾向，該情況亦是引致歐元兌美元

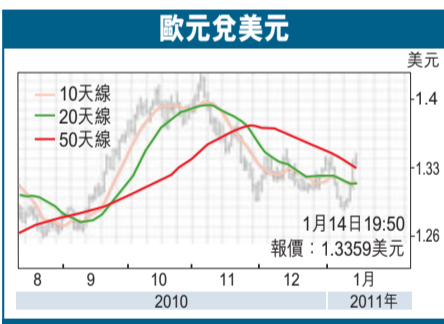
匯價於本周四的升勢有所加劇的原因之一。由於市場現時仍在揣測歐盟官員將可能進一步擴大歐洲金融穩定機制的援助資金規模，這除了是有助於歐元區的金融穩定之外，該情況亦將有利歐元匯價於稍後的表現，再加上美國公布上週首次中領失業救濟人數又處於10周高位，因此當投資者的關注重點將可能從歐元區的債務問題逐漸轉移至美國依然不振的就業問題上的影響下，不排除歐元兌美元匯價暫時仍會處於反覆偏強的走勢。

由於歐元兌日圓交叉匯價在經過上月的大幅下跌後，其跌勢已於1.2400水平附近獲得強烈支持，並且更一度於本周五時段反覆走高至1.2950附近的4周多高位，這除了是反映歐元的市場氣氛已開始有所改善之外，該情況亦有助歐元兌美元的短期表現。此外，在不利於歐元的因素已逐漸被市場所消化後，歐元兌美元於稍後將可能進一步向上挑戰1.3500附近的近期主要阻力位。所以在受到歐元兌日圓交叉匯價兌日圓交叉匯價偏強的帶動下，預期歐元兌美元將反覆走高至1.3580水平。

### 經濟前景不明朗 澳元走軟

澳元匯價上周持續受制於1.02美元水平後，其走勢已逐漸有所回落，並且更一度於本月初段反覆下探至98.05美仙附近才能暫時穩定下來。雖然澳元匯價於本週四曾略為往上反彈至1.0020美元附近，但受到部分投資者於現階段仍較為傾向逢高沽出澳元的影響下，澳元於周五時段已一度回軟至98.70美仙附近。由於澳洲東北部的嚴重洪災將對澳洲今年首季的經濟表現構成不利影響，該情況將可能令澳元匯價暫時難以持穩於1美元水平。

雖然澳洲上月增加了2300個就業職位，但因為該數據已遠低於市場所預期，再加上澳洲昆士蘭省又受到洪災影響，故此不排除澳洲央行將會推遲至今年下半年才會進一步緊縮其貨幣政策，該情況將可能對澳元構成一定的回吐壓力。而受到歐洲央行行長特里謝的通脹風險言論影響，歐元兌澳交叉匯價已從本月初的1.2930水平逐漸向上反彈至本周五1.3525附近的1個月以來高位，這亦不利於澳元兌美元匯價的表現。預料澳



### 金匯錦囊

歐元：歐元兌美元匯價走高至1.3580水平。  
 澳元：澳元將反覆跌穿98.00美仙水平。  
 金價：現貨金價將走低至1,350美元水平。

元兌美元將反覆跌穿98.00美仙水平。  
 獲利盤湧現 金價下試1350美元  
 周四紐約商品期貨交易所2月期金收報1,387美元，較上日升1.20美元。現貨金價在經過本月初段的反彈後，已於本週四受制於1,392美元水平，因此當金價將可能遇到進一步的回吐壓力之下，不排除現貨金價將會有反覆下調空間。預料現貨金價將反覆走低至1,350美元水平。

# 南歐基金增長潛力待顯

### 投資 攻略

受主權債務危機拖累，西班牙、葡萄牙大盤去年以18.91%和4.67%累計跌幅，雙雙躋身2009年全球十大跌幅股市之列。然而剛進入2011年，葡萄牙大盤首日以1.64%漲幅，躋身當天全球十大漲幅股市之一。近日南歐多國發債獲得理想的反應，有助消除困擾市場的不明朗因素，在預期資金逐步重返當地股市下，相關基金潛力仍可期待。 ■梁亨

據基金市場策略員表示，雖然葡萄牙央行目前預計2011年私人消費將下降2.7%，降幅遠遠大於秋季公報中預計的0.8%，但葡萄牙2010年經濟增速快於預期，是受惠主要出口市場西班牙以及其他歐盟國家出口增長。

西班牙首相上周表示已成功將2010年赤字佔GDP的比率降至9.3%的目標以下，有分析指出，作為歐元區的第四大經濟體，只要將赤字降低並控制在GDP的6%，那麼西班牙的經濟增長率將超越其他更大的歐元區經濟體。因此憧憬當地企業獲利可受惠南歐基本面改善的人士，現階段不妨收集相關基金建倉。

比如透過投資西班牙及葡萄牙的上市公司股票，以達致長線資本增值的富達西班牙/葡萄牙基金，基金在2007、2008和2009年表現分別為32.82%、-47.14%及44.88%，其資產分布為98.04%股票及

1.96%現金。基金平均市盈率及標準差為13.42倍及36.89%。

### 區內債務危機恐漸紓緩

富達西班牙/葡萄牙基金的行業比重為28.64%金融服務、16.49%工業用品、11.69%能源、10.55%消費服務、10.13%消費用品、5.28%傳媒、4.59%電腦軟件、4.24%電訊、3.59%健康護理、2.82%公用及1.98%商業服務。至於該基金的三大資產比重為6.46% Industria de Diseño Textil, S.A. 'Inditex'、5.49% Banco Bilbao Vizcaya Argentaria SA及5.47%

Banco Santander Central Hispano。雖然葡萄牙國債的CDS於本月初上升14個基點，達到歷史最高的552個基點，但總理蘇格拉底日前表示，葡萄牙公共赤字水平低於佔GDP 7.3%的預期，而葡萄牙國債成功拍賣，紓緩近期市場對區內債務危機的恐懼。

雖然西班牙建築業在該國經濟中所佔的份量繼續下降，但服務業、電力和工業部門增長得到提升；在減少政府赤字的同時，西班牙通過增加歐元區以外市場出口，國際收支逆差額在2010年將進一步減少，有利相關企業股價發展。

### 南歐基金回報表現

基金	今年以來	近一年
富達西班牙/葡萄牙基金 A ACC	0.02%	-19.27%
歐元區大型股票基金組別平均	0.33%	-2.20%