

60年代提互聯網前衛構想 蘋果買專利

滑鼠之父逝世

全球首例  
幹細胞培植肝臟

日本科學家前日宣布，利用由皮膚和血液抽取的誘導多功能幹細胞(iPS細胞)培植出人類肝臟，是全球首例。新技術在老鼠身上試驗成功，目前未經臨床測試，但證明人體器官可於實驗室培育，有望舒緩肝臟和其他器官捐贈嚴重不足的問題。



■科學家製造的肝芽。 網上圖片

日本橫濱市立大學研究員以iPS幹細胞製造3種組成人類肝臟細胞，再將3種細胞混合，培育出約5毫米的肝芽，再移植到老鼠體內，新長出的人類血管開始連接老鼠血管，展示出成熟人體肝臟組織的功能。

病人細胞製迷你肝 提升功能

有幹細胞專家讚揚研究結果令人鼓舞，但估計需多年時間才能應用於再生醫學及臨床診治。另有專家相信，研究顯示可利用肝衰竭病人的皮膚細胞，製成迷你肝臟再移植體內，以提升肝功能。植入人類iPS細胞肝芽的老鼠可用於測試新藥，驗證人類肝臟對新藥的反應及會否出現肝中毒等副作用。 ■路透社/法新社

iPS細胞促進幹細胞研究



幹細胞(stem cells)可分化成人體不同細胞，為醫學貢獻良多，但以往要取得幹細胞必須破壞主要來源的人類胚胎，令研究屢惹爭議。日本生物學家山中伸彌發現，只要將4種基因注入成熟細胞，可製成具類似功能的細胞，令科學家毋須再受制倫理道德考慮，變相促進幹細胞研究。山中其後將該種細胞命名為誘導性多功能幹細胞(induced pluripotent stem cells, 簡稱iPS細胞)，並因此技術獲頒2012年諾貝爾生理學或醫學獎。 ■本報資料庫

美國普林

斯頓大學科學家發現，將牛細胞和液態凝膠體混合，用3D打印機打印出來再加以培植，能製造聽到聲音的仿生耳朵。儘管仿生耳並非準備取代人耳，但有助研究以合成物代替人耳功能。

科學家把混合物及銀的微粒放入3D打印機，按照輸入的程式打印仿生耳，並把銀粒子組成捲狀天線。仿生耳質感柔軟，呈半透明。經10周培育，讓細胞增生及變成肉色，圍繞天線形成硬組織後，仿生耳就可接收無線電訊號，甚至清晰地傳送聲音。 ■美聯社



■仿生耳

電腦滑鼠改變一代人的工作及交流方式，被喻為「滑鼠之父」的美國科技專家恩格爾巴特前晚因腎衰竭辭世，享年88歲。他的女兒透露，父親生前身體欠佳，長期對抗腦退化症，在睡夢中安詳離世。恩格爾巴特早在1960年代提出滑鼠原型，但直至1984年蘋果公司推出Macintosh電腦，滑鼠才出現於商業市場。

恩格爾巴特1925年1月30日生於波特蘭，從加州大學柏克萊分校畢業後，進入史丹福國際事務研究所(SRI)研究電腦科學。當時鑽研電腦的族群，主要是政府研究人員，或具有反主流文化傾向的業餘愛好者。

原型：立方體配2軸

恩格爾巴特堅信，電腦可增強人類



■配有2個滾動圓盤的立方裝置被視為滑鼠原型。 網上圖片

智慧。他於1968年的演講中，提出許多影響深遠的想法，包括視頻會議、網頁文本鏈結等。其中配有2個滾動圓盤的立方裝置，被稱為「顯示系統的X-Y位置指示器」，成為滑鼠原型。

有行家表示，恩格爾巴特對互聯網的前衛構想，如同達芬奇早數百年構想出直升機，不被主流接受。恩格爾巴特1970年代離開SRI，創辦研究公司。

SRI將滑鼠專利以4萬美元(約31.2萬港元)授權給蘋果，恩格爾巴特雖聲名大噪，但從未獲分毫專利金。當喬布斯、蓋茨等科技企業家因個人電腦累積財富，成為知名富豪時，他逐漸被外界淡忘。他2005年受訪時表示，覺得過去20年的人生失敗，因無法為研究找到資金。

■路透社/美聯社/《金融時報》

■恩格爾巴特因腎衰竭辭世。圖為他生前手持滑鼠原型。 美聯社

488萬公帑買fb讚好  
美國務院推轟

美國國務院被揭發過去兩年豪花63萬美元(約488萬港元)，在社交網站facebook(fb)「買粉絲」，務求令專頁有大量「讚好」，遭獨立監察機構抨擊。

國務院獨立監察組織「監察長辦公室」上月底發表報告，指國務院在2011及2012年用公帑推出兩個宣傳活動，以增加4個fb專頁的粉絲人數，藉此建立讓外國用戶參與的全球平台。截至今年3月中，4個專頁各吸引約250萬名粉絲「讚好」，但僅2%主動對題材「讚好」及分享帖文。

報告指出，國務院內不少職員批評當局在財政緊縮時期花錢「買粉絲」。國務院發言人矢言，將於10月份下一財政年度開始前，實施報告提出的大部分建議。 ■法新社

安倍內閣「期中考」 日參院選戰開打



■安倍在街頭拉票。 美聯社

日本昨公布參議院選舉公告，意味為期17日的選戰正式開打。今次選舉是首相安倍晉三去年再度上台後，首度國政選舉，被視為對安倍內閣的「期中考」，預計逾400名候選人角逐121席。外界關注執政自民及公明黨聯合政府能否獲過半席位，擺脫朝野政黨分控參眾兩院的「扭曲國會」局面。

參議院議員任期6年，本屆改選半數121席，包括各都道府縣47個選區選出73席、比例選區48席。選舉將於21日投票，執政聯盟若要取得過半席位，須於改選拿下63席。近期民調顯示，自民黨支持率稍為領先。各黨黨魁昨日在各地街頭演講拉票。執政自民黨表示，將全力推進經濟政策。參院第一大黨民主黨則稱，將制訂政策增加國民收入、復甦經濟等。外界亦關注自民、公明黨、日本維新會及大家黨等席次能否佔2/3，達到提出修憲案的門檻。

■新華社/中央社

3D  
打印  
仿生耳  
可聽聲音

申請會社酒牌續期啟事  
BABYLON

現特通告：郭大豪其地址為香港謝斐道409-413號港佳商業大廈5樓，現向酒牌局申請位於香港謝斐道409-413號港佳商業大廈5樓Babylon的會社酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交香港灣仔軒尼詩道225號路克道市政大廈8字樓酒牌局秘書處。

日期：2013年7月5日

APPLICATION FOR RENEWAL  
OF CLUB LIQUOR LICENCE  
BABYLON

Notice is hereby given that Quach Dai Hao, Jimmy of 5/F., Kingpower Commercial Bldg., 409-413 Jaffe Road, Causeway Bay, H.K. is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Club Liquor Licence in respect of Babylon at 5/F., Kingpower Commercial Bldg., 409-413 Jaffe Road, Causeway Bay, H.K. Any person who knows any reason why this renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 8/F., Lockhart Road Municipal Services Building, 225 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong within 14 days from the date of this notice.

Date: 5th July 2013

申請酒牌轉讓及更改公告  
GOSHEN

現特通告：梁智聰其地址為香港北角建華街18-26號宇宙閣19樓B2室，現向酒牌局申請把位於香港銅鑼灣禮頓道33-35號第一商業大廈9樓Shower的酒牌轉讓給林秀珍，其地址為九龍黃大仙竹園北邨橡園樓2005室及作以下更改：更改店舖名稱為Goshen。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交香港灣仔軒尼詩道225號路克道市政大廈8字樓酒牌局秘書處。

日期：2013年7月5日

APPLICATION FOR TRANSFER AND  
AMENDMENT OF LIQUOR LICENCE  
GOSHEN

Notice is hereby given that Liong Chee Chung Patrick of B2, 19/F., Universal Towers, 18-26 Kin Wah Street, North Point, Hong Kong is applying to the Liquor Licensing Board for transfer of the Liquor Licence in respect of Shower situated at 9/F., First Commercial Building, 33-35 Leighton Road, Causeway Bay, Hong Kong to Lam Sau Chun of Room 2005, 20/F., Cheung Yuen House, Chuk Yuen North Estate, Wong Tai Sin, Kowloon and the following amendment: Change of shop sign to Goshen. Any person who knows any reason why this transfer and amendment should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 8/F., Lockhart Road Municipal Services Building, 225 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong within 14 days from the date of this notice.

Date: 5th July 2013

申請酒牌轉讓啟事  
皇廷滙

現特通告：李永堅其地址為九龍觀塘鴻圖道83號東瀛遊廣場25樓，現向酒牌局申請把位於新界荃灣楊屋道138號樂悠居地下6A及6B號舖皇廷滙的酒牌轉讓給林安琪，其地址為九龍觀塘鴻圖道83號東瀛遊廣場25樓。凡反對是項申請者，請於此啟事登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交新界大埔鄉事會街8號大埔綜合大樓4樓酒牌局秘書處。

日期：2013年7月5日

APPLICATION FOR TRANSFER  
OF LIQUOR LICENCE  
KING PALACE CHINESE RESTAURANT

Notice is hereby given that Lee Wing Kin of 25/F., EGL Tower, No. 83 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon is applying to the Liquor Licensing Board for transfer of the Liquor Licence in respect of King Palace Chinese Restaurant at Shop Nos. 6A & 6B, G/F., Indihome, 138 Yeung Uk Road, Tsuen Wan, N.T. to Lam On Ki of 25/F., EGL Tower, No. 83 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon. Any person who knows any reason why this transfer should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F., Tai Po Complex, No. 8 Heung Sze Wui Street, Tai Po, New Territories within 14 days from the date of this notice.

Date: 5th July 2013

申請酒牌轉讓及更改公告  
豪庭海鮮酒家

現特通告：衛炳文其地址為香港鴨洲利東邨東業樓417室，現向酒牌局申請把位於香港香港仔嘉和街2-12號地下部份、1樓部份、2樓及3樓豪庭海鮮酒家的酒牌轉讓給馬秀杏，其地址為九龍秀茂坪寶達邨達康樓1714室及作以下更改：更改店舖地址為香港香港仔嘉禾街2-12號地下部份、1樓部份、2樓及3樓。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交香港灣仔軒尼詩道225號路克道市政大廈8字樓酒牌局秘書處。

日期：2013年7月5日

APPLICATION FOR TRANSFER AND  
AMENDMENT OF LIQUOR LICENCE  
GRAND BANQUET SEAFOOD RESTAURANT

Notice is hereby given that Wai Ping Man of Room 417, 4/F., Block B, Tung Yip House, Lei Tung Estate, Ap Lei Chau, Hong Kong is applying to the Liquor Licensing Board for transfer of the Liquor Licence in respect of Grand Banquet Seafood Restaurant situated at G/F.(Ptn.), 1/F.(Ptn.), 2/F. & 3/F., 2-12 Ka Wo Street, Aberdeen, Hong Kong to Ma Sau Hang of Room 1714, Tat Hong House, Po Tat Estate, Sau Mau Ping, Kowloon and the following amendment: Change of shop address to G/F.(Ptn.), 1/F.(Ptn.), 2/F. & 3/F., 2-12 Ka Wo Street, Aberdeen, Hong Kong. Any person who knows any reason why this transfer and amendment should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 8/F., Lockhart Road Municipal Services Building, 225 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong within 14 days from the date of this notice.

Date: 5th July 2013

申請酒牌續期啟事  
上海飯店

現特通告：邱舜煌其地址為九龍深水埗美孚新邨第III期30及31座平台C部份舖，現向酒牌局申請位於九龍深水埗美孚新邨第III期30及31座平台C部份舖上海飯店的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書處。

日期：2013年7月5日

APPLICATION FOR RENEWAL  
OF LIQUOR LICENCE  
SHANGHAI RESTAURANT

Notice is hereby given that Yau Shun Yuk of Portion C, Podium Floor, Shop at Tower 30 & 31, Stage III, Mei Foo Sun Chuen, Sham Shui Po, Kowloon is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Shanghai Restaurant at Portion C, Podium Floor, Shop at Tower 30 & 31, Stage III, Mei Foo Sun Chuen, Sham Shui Po, Kowloon. Any person who knows any reason why this renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F., Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Shamshuipo, Kowloon within 14 days from the date of this notice.

Date: 5th July 2013

申請酒牌轉讓及續期啟事  
上海小南國

現特通告：何琮其地址為新界沙田新城市廣場第一期第7層710號舖，現向酒牌局申請把位於新界沙田新城市廣場第一期第7層710號舖上海小南國的酒牌轉讓給馮偉賢，其地址為新界沙田新城市廣場第一期第7層710號舖及續牌。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交新界大埔鄉事會街8號大埔綜合大樓4樓酒牌局秘書處。

日期：2013年7月5日

APPLICATION FOR TRANSFER AND  
RENEWAL OF LIQUOR LICENCE  
SHANGHAI MIN

Notice is hereby given that Ho King of Shop 710, Level 7, New Town Plaza, Phase I, Shatin, New Territories is applying to the Liquor Licensing Board for transfer and renewal of the Liquor Licence in respect of Shanghai Min at Shop 710, Level 7, New Town Plaza, Phase I, Shatin, New Territories to Fung Wai Yin at Shop 710, Level 7, New Town Plaza, Phase I, Shatin, New Territories. Any person who knows any reason why this transfer and renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F., Tai Po Complex, No. 8 Heung Sze Wui Street, Tai Po, New Territories within 14 days from the date of this notice.

Date: 5th July 2013

申請酒牌轉讓及續期公告  
南小館

現特通告：鄭雅蓉其地址為香港銅鑼灣軒尼詩道500號希慎廣場12樓1201號舖，現向酒牌局申請把位於香港銅鑼灣軒尼詩道500號希慎廣場12樓1201號舖南小館的酒牌轉讓給溫柏林，其地址為香港銅鑼灣軒尼詩道500號希慎廣場12樓1201號舖及續牌。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交香港灣仔軒尼詩道225號路克道市政大廈8字樓酒牌局秘書處。

日期：2013年7月5日

APPLICATION FOR TRANSFER AND  
RENEWAL OF LIQUOR LICENCE  
THE DINING ROOM

Notice is hereby given that Cheng Nga Yung of Shop No.1201, 12/F., Hysan Place No.500 Hennessy Road, Causeway Bay, Hong Kong is applying to the Liquor Licensing Board for transfer and renewal of the Liquor Licence in respect of The Dining Room at Shop No.1201, 12/F., Hysan Place No.500 Hennessy Road, Causeway Bay, Hong Kong to Wan Pak Lam Philip at Shop No.1201, 12/F., Hysan Place, No.500 Hennessy Road, Causeway Bay, Hong Kong. Any person who knows any reason why this transfer and renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 8/F., Lockhart Road Municipal Services Building, 225 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong within 14 days from the date of this notice.

Date: 5th July 2013

申請酒牌續期啟事  
今日之星酒吧

現特通告：石家碧其地址為新界大埔運頭街12-18號美華大廈地下A3號舖，現向酒牌局申請位於新界大埔運頭街12-18號美華大廈地下A3號舖今日之星酒吧的酒牌續期，附加批註事項為酒吧。凡反對是項申請者，請於此啟事登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交新界大埔鄉事會街8號大埔綜合大樓4樓酒牌局秘書處。

日期：2013年7月5日

APPLICATION FOR RENEWAL  
OF LIQUOR LICENCE  
MORNING STAR BAR

Notice is hereby given that Shek Ka Pik of No. A3, G/F., Mee Wah Building, 12-18 Wan Tau Street, Tai Po, N.T. is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Morning Star Bar at Shop No.A3, G/F., Mee Wah Building, 12-18 Wan Tau Street, Tai Po, N.T. with endorsement of bar. Any person who knows any reason why this renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F., Tai Po Complex, No.8 Heung Sze Wui Street, Tai Po, New Territories within 14 days from the date of this notice.

Date: 5th July 2013

申請酒牌續期啟事  
金香茅泰國餐廳

現特通告：黃麗君其地址為九龍九龍城紅磡必嘉街90號B地下，現向酒牌局申請位於九龍九龍城紅磡必嘉街90號B地下金香茅泰國餐廳的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書處。

日期：2013年7月5日

APPLICATION FOR RENEWAL  
OF LIQUOR LICENCE  
GOLDEN LEMON GLASS THAI CUISINE

Notice is hereby given that Hongsabua Sompong of G/F., 90B Baker Street, Hungghom, Kowloon City, Kowloon is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Golden Lemon Glass Thai Cuisine at G/F., 90B Baker Street, Hungghom, Kowloon City, Kowloon. Any person who knows any reason why this renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F., Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Shamshuipo, Kowloon within 14 days from the date of this notice.

Date: 5th July 2013

申請酒牌續期啟事  
御火鍋

現特通告：歐陽燕玲其地址為九龍尖沙咀漆咸道南17-19號帝后廣場地庫，現向酒牌局申請位於九龍尖沙咀漆咸道南17-19號帝后廣場地庫御火鍋的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書處。

日期：2013年7月5日

APPLICATION FOR RENEWAL  
OF LIQUOR LICENCE  
ROYAL PLACE HOTPOT

Notice is hereby given that Au Yeung Yin Ling of Basement, Empress Plaza, 17-19 Chatham Road South, Tsim Sha Tsui, Kowloon is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Royal Place Hotpot at Basement, Empress Plaza, 17-19 Chatham Road South, Tsim Sha Tsui, Kowloon. Any person who knows any reason why this renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F., Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Shamshuipo, Kowloon within 14 days from the date of this notice.

Date: 5th July 2013

酒牌廣告

熱線：2873 9888  
傳真：2873 0009

酒牌廣告

熱線：2873 9888  
傳真：2873 0009