人類分身有術

——科學界對「造人」的研究

近幾年來，科學家們對細胞的研究，有了長足的進展。試管嬰兒的誕生，說明了科學家在這方面取得很大的成就。

但是，試管嬰兒是把受精卵子在試管培養後再植入子宮孕育成長的，它仍然是有性繁殖。現在科學家對細胞繁殖正展開進一步研究，從而探索人類無性繁殖的途徑。

根據大衞．羅爾（D. Rorvik）著的「他的雕像」一書內容，描述以代號「達文醫生」的醫療隊，在熱帶某地進行了診斷治療，由一個代號「馬克」的人身上取出體細胞培養，塑出了第一個「翻版人」。他是無性繁殖的結晶，同馬克一模一樣。羅爾的描述雖然近於幻想，但却轟動了科學界，因爲從已發表的科學技術資料來說，他的細胞繁殖的構想是有根據的。

生理學顯示，人體有着各種不同的細胞，如肝細胞、胃細胞、皮膚細胞、肌肉細胞、骨細胞等，它們分裂增殖時只能產生各自的細胞，而決不能產生出別種細胞。然而，所有這些不同種類的細胞，都是來自一個共同的細胞，即受精卵細胞。

由此可知，人體有兩大類細胞：一是體細胞，每一個體細胞有一個細胞核，細胞核含有四十六個染色體；另一是性細胞，在男性來說是精子，在女性來說是卵子。性細胞也有細胞核，只有二十三個染色體。

人類卵子的體積，直徑只有百分之一英寸，精子比卵子還要小一半。人的卵子與雞蛋並無多大差別，卵子的核可以比作蛋黃，顏色和蛋黃一樣。蛋黃由蛋白包圍，卵子的核也由一種透明物質包圍，這種透明物質叫細胞質，它的作用是在保護和營養細胞核及對其負載，與遺傳特性無關，遺傳基因是在染色體內。

科學家在研究過程中發現，細胞質除了具有上述的作用外，還具有另一種更爲重要的作用，即作爲一個控制中心。細胞核的開始分裂增殖，產生出新細胞，最後形成一個新的人，都繫於細胞質的操縱。當卵子的核沒有同精子結合時，只有二十三個染色體，細胞質並不起任何作用，可是一旦精子鑽入卵子的細胞核中以後，兩種細胞核便融合在一起而產生一整套的配對染色體。細胞質像「開了掣」似的讓受精卵細胞開始分裂增殖；在一定時候，又會把細胞內的某些「掣」關閉，由於一開一關的作用，產生了無數不同種類的細胞，一個新人的胚胎形成了。

這是高等生物以精子和卵子結合的途徑繁殖後代。上面說過，遺傳基因在於染色體，當精子和卵子結合後，兩種細胞核的染色體配合成對，發育成胎。由於子代染色體分別來自精子和卵子，承受了親代雙方顯著的遺傳性，這就不是父親或母親的複製品。

但是，如果不以受精卵子，而是像上面所說的馬克一樣，以其體細胞分裂增殖，長成胎兒，主管遺傳的染色體只來自一方，那麼，子代會完全像親代，就像鏡中的影像一樣，這叫做「翻版人」，也可以說是「複製」；但更形象的則是「分身」，即如神怪小說中所說的分身術一樣，一個人可以分成無數個和他同樣的人。

動物試驗已獲得成功。牛津大學哥頓博士曾把非洲爪蛙卵子的細胞核取出，植入另一爪蛙的體細胞核，結果體細胞核像受精卵那樣分裂增殖成一隻與體細胞捐贈者同樣的爪蛙。

由於人類的卵子比蛙的卵子小得多，要能完整無損地把體細胞核植入卵子中而取代卵子的細胞核，現時還無法做到。不過，從無數的事例證明，許多科學假設，多能終於成爲事實。

人們要問：無性繁殖的目的是爲了什麼？據說目的有二，一是對優秀傑出的個別人材加以「翻版」或「複製」；二是爲了醫學研究，找出治療遺傳性疾病的捷徑。

唐伯虎其及人其居故

在蘇州閶門內西中市，有一座不大的橋，名叫皋橋。據記載，唐伯虎的父親唐廣德曾在皋橋開過一家熱酒店。唐伯虎少年時聰明絕頂，他在這裏學畫作詩，並有機會受到一些文人的熏陶，十六歲就中了秀才。

如今皋橋，已和當年大不相同，街上車來人往，兩旁街道櫛比相聯，熱鬧非凡。這裏有修建一新的六宜樓酒菜館、五福來糕糖店、大觀樓點心店……還有素以製造「六神丸」而聞名的蘇州中藥廠、以生產絲織花邊爲主的蘇州第二絲帶廠和生產各式羊毛衫的蘇州羊毛衫廠，等等。

從皋橋北行約數十步，穿過西街，有一條東西向的小街，這就是有名的桃花塢。桃花塢沒有桃花，街名相傳是因爲唐伯虎作過「桃花庵歌」而來。從桃花塢向西北再行約十分鐘，便是唐伯虎的故居準堤庵。這兒環境幽靜，頗有鄉村風味。房屋還留有一些飛檐古牆的舊蹟。庵內還保存着唐伯虎所作「桃花庵歌」的石刻碑文。從碑文的字行間，人們可以瞭解到一些唐伯虎的遭遇與當時的心境。

唐伯虎自十六歲中秀才之後，父親盼他能登科成名，他本人也熱心科舉，一心苦讀聖賢書。二十五歲考中了解元，備受旁人器重。次年，他上京參加會試，不料因洩露試題被牽連入獄，致受皮肉之苦。這次的事給他打擊很大，使他產生了玩世不恭、及時行樂的思想。他常以詩詞字畫來發洩自己的苦悶。他致力於繪畫的創作，靠賣畫度日，與沈周、文徵明、仇英齊名，被人稱爲「吳門四大畫家」。四十一歲時，他才將積蓄在住宅旁建造了「夢墨亭」、「魁星閣」，並栽種了一些桃樹。幾年之後，桃樹蔚然成林。儘管居住條件景色優美，但是唐伯虎晚年的心境消沉，自號「六如居士」，並將其住宅稱之爲「準堤庵」。

唐伯虎出生於明代成化六年（公元一四七〇年），死於嘉靖二年（公元一五二三年），死後葬於蘇州市郊橫塘五家村。

橫塘在蘇州城西南。唐伯虎的墓地還可以見到一些歷史遺跡，可惜墓前的碑亭和鐫刻着「明解元　唐寅之墓」的石碑均已坍毀。站在遺跡前，遠眺有青青的山巒、巍巍的古塔，近望有碧綠的麥田、金黃的菜花。這景色使人聯想到唐伯虎的「春山伴侶圖」「江南農事圖」等名畫。

新餐館舖位出賃

蘭里 LANGLEY CITY 市區，一百至一百五十座位，位於交通要道，面對九十家工廠大工業區，附近無其他餐館，詳情請電六八一—一〇一五。國鼎建築工程公司或二六一—七一〇六 簡太。

有屋出租

兩或三睡房，包爐頭，一九六八佐治街東。電話：二五五—〇八四七或二五三—〇二三四

牙醫歐强威

BSC D.M.D.

開業啓事

診症時間：星期一，二，五，六 10AM.-6PM.

星期三，四 12NOON-8PM.

地址：緬街539號104室（即緬街及奇化街交界）

電話：688-7524

歡迎預約

樓下全層出租

一房一廳租平，包水電，交通便利，近四季素夾六街，每日五時后電二五四—六三四一。

新髮型特價

喜士定東二四四一號喜士定理髮室專剪電男女新髮型螺絲型者英特價優待請電二五三—二〇一〇

鋼琴調音及修理

河野武。一八五一東十街。電話：公司六八五—七四二六 住宅：八七六—三七七三

經驗家庭補習

大學程度，願爲中小學華僑子補習。尤精英、數。電話：六八三—三八六八

GABORS HAND MADE BOOTS 66 E. HASTINGS ST. VANCOUVER .B. C. TEL; 684 6721

嘉寶鞋店

靴鞋皮皮 衣外皮眞 價減大 得先先購

出讓

外賣餐館出讓

梳利埠地區適中，近住宅區，生意平穩，有長批有發展，取價六千九，合意者請四時后電：五八五七二四二

新型孖屋出讓

50×140尺地段每層約有一千五百方尺取價十二萬元。任還價英語電：325-3958

西餐館出讓

市中心旺區，座位九十餘，有酒牌，短餐數，每日生意四百餘，一切生財用具冷氣機齊備，開價只五萬餘，如有意下午四時後電話683-3527李太。

上海餐館出讓

種種賺錢，先到先得，溫哥華，電話：四三八—二八二一請與鄧君接洽。

埠仔小型餐館急讓

合家經營，地點好，只售萬八，有意請電雲埠873-8956

雲埠超級市場出讓

有停車位廿多個，每年生意額一百廿多萬，有意買賣業者，請親惠玉步到：3580 FRASER ST 與劉先生接洽。

本埠菓舖出讓

每月生意約七千餘元，易管理，無位好，每年有請電話438-2355接洽

雲埠菓仔舖出讓

東區旺地，每日生意二百餘，如意者，請十一時至九時。電話：四三五—六〇八七姓李

菓舖出讓

西區大街，環境生意好，前舖後居，有意請電七三三—六五二三

打麵機出讓

全新麵機一套連及馬達銅械等物出讓。有意請電 874-4716李先生洽。

酒店西餐房出讓

位於北溫哥華，生意穩定，有長批，有座位七十多個，生意及一切生財用具，開價一萬六，有誠意者，請電九八六—一六一三

菓仔店出讓

在購物中心，每日營業約七百元，租約好，店主自賣，取價四萬五，貨另計。電：四三四—八一四四

謝

溫貞義率眷同叩謝

「賻儀」林善聰一百元，鄭金嘴一百元，袁耀章四十元，關振東，關如鋼，關潤生合家，鄭鴻義，鄭太（以上每廿元）李發展夫人，馬彩美，華人神召會同人（以上每十元）余太，余姆，李太，楊玉裹，馬太，盧施國華，林毓彥，黃葉世師奶（以上每五元）鄭徐鳳珍，黃慕恩共五元，楊漢初，黃應森共八元，馬太，劉北球，鄭關起，李姆，周姆，鄭姆，湯定禾，黃鄭美玉（以上每三元）黃葉娣，炳媽，雷觀庸，關姆，余太，黃姆，吳姆，梁何秀珍，程伍春金，毛雁英，楊月苗（以上每二元）鄭姆一元

「花圈」雷法和合家，鄭鴻義合家，林善聰合家，溫貞檜合家，袁耀章夫婦，雷清想合家，雷榮暖合家，譚志民雷素娟合家，關黃氏，李瑞芬，李區瑞嬸，黃啓賀嬸，李植嬸，鄭郁鈿，吳瑞和合家，鄭偉嘴合家，馬松永，駱兆棠合家，美國紐約李日青，雷婉儀合家，許啓榮，雷鎮壽合家。

MACLEAN PARK HOME MAKER SERICE

「素車」素車十餘輛，執紼者衆，恕不臚列，厚惠芳名，恕不稱呼，如有錯漏，祈爲見諒。

哀謝

先室溫張金月太夫人廣東台山羅洞鄉東邊坑村人不幸於八月六日病逝積閏享壽八十有一歲經於八月十四日假座暗市黨殯儀館舉行喪禮安葬於海景墓園叨蒙

宗親戚友教會兄弟姊妹鼎忙並惠賜賻儀花圈親臨執紼素車隨送隆情厚誼歿存均感謹此哀

哀謝

先慈陳門吳氏太安人廣東台山大村鄉上禾田村人氏痛於七月十五日病終正寢積閏享壽七十五歲經於同月廿二日假座華人神召會舉行喪禮出殯歸土安葬於皇后墓園荷蒙卡城至孝篤親公所協助辦理喪事復蒙宗親戚友世誼厚惠賻儀花圈親臨執紼素車隨送隆情高誼存殁均感謹此哀

孤哀子陳振平

媳婦林春蓮

孤哀女陳新愛

塔朱華

孫男陳國俊

孫女陳雪芳

外孫女朱雪影　同叩謝

（儀賻）陳振超合家一百元，雷瀚福合家一百元，陳紹正，黃榮生，黃國堯，黃繼棠，余清揚母親，（以上俱合家五十元）

譚維正，黃焯堅，馬國棟，朱郁彬，黃開强，余偉奎，鄧瑞明，馬德基，馬光耀，陳祥，吳北橫，李滿鈿，麥積，黃髮姑，（以上俱二十元）

馬炯燦合家十五元，曾瑞芝，曾集姆，黃朝練，余寶健，葉炳坤，黃潤富，何國基，黃金康，朱富源，關週和，張炎欣，黃利榮，鄭福新，余松江，陳立己，黃維熾，陳永祥，黃利堯，袁競全，黃振河，譚榮廣，黃偉堂，蘇夢鱗，蘇夢鴻，伍令均，吳榮鎮，馬奕平，馬爲連，余基慶，黃維植，馬汝分，黃家祥，黃卓財，黃利臻，關振明，黃國華，馬初，余傑，黃武，朱鉅，馬立，余柏，葉能，袁什宏，余策源，賈繼棠，（以上俱合家十元）

黃維佐母親，朱汝權母親，黃維植母親，佬陳姆，黃良石，謝佩，鄧植榮，陳鈺銘，李柏輝，（以上俱十元）

陳潮占，黃紀琰，黃振强，陳操權，余惠林，黃興，袁競全母親，佬伍姆，琼姑婆，金枝姆，袁碧芳，（以合家俱五元）

胡銳光合家四元，袁超文母親三元。

（花圈）女塔朱華合家，侄陳振超合家，親家林禮田合家，外侄吳耀柏外侄塔劉耀祥合家（同）李振均合家，林天輔黃健光合家（同），至孝篤親公所，國民黨分部，建生公司，新設計手袋廠，華僑酒家，銀門餐館，趙南，胡儒，袁社清，陳卓新，袁奕鍔，梁群裕，林蘇暢，李玉鑽，陳炎棠，余岳，陳子科，黃强，黃紹，袁沃松，胡洪波，袁華相，陳啓業，胡仕俊，胡國區，黃維佐，胡汝楚，胡炎垣，司徒臻，廖炳基，黃超山，劉社練，潘繼賢（以上俱合家同）陳瑞橋，胡廷俊陳誠陳禎同，余兆富，袁傳贊同，袁永寧袁福光同，陳其偉，胡厚倫同雷培新伍紹倫黃權生同，胡冠雷汝余奎袁永茂同，胡廷銳袁永寧同，趙令行吳洋豪余華僑黃明同，袁榮鉅李瓊照，袁水發同，余載湯余寶勤同，鄭錫波馬民沾馬津渠同，陳新寶姑，袁瑞坤同，余衞浣黃輝常余維炎同，陳操權胡忠茂姆同，盤槓盤，鄭富林禮同，陳柏健黃年方同，袁楊策胡西就同，陳傑德陳德文同，鄧國榮凱春生同，黃世仲黃榮照黃金洪龔安同

（素車）素車數十輛隨送。厚惠芳名　恕不稱呼　倘有錯漏　祈爲見諒

旅北美馬氏總公所 卡技利埠馬氏公所第八屆懇親團 代表 鳴謝

本總公所第八屆懇親代表大會，卡城馬氏公所成立第六十週年紀念，暨馬氏大廈舉行開幕典禮，荷蒙 各僑團，余氏世表宗親戚友，惠賜降儀，祝詞，生花，花籃，在埠期間，又蒙中華協會，洪門民治黨，中國國民黨，余風采堂，男女宗親等，或設盛筵，或設茶會，隆禮相待，優渥有加，感何可言。茲以公事，恕促賦歸，未遑各個踵門拜別，抱歉殊深，謹登數言於幫端，藉鳴謝悃，統希鑒諒，並祝各位康健

ROYAL TRUST
Kingsway Office
2298 Kingsway
Vancouver B. C.

施玉山
ALFRED H. SEEMIN
B. A., B. ED., M. A.

本公司最近聘請了施玉山先生（文政科碩士）代理一切地產物業，生意買賣及給予免費估價，僑胞們若有任何實業問題，請致電

施玉山先生
公司電話430-2201
住宅電話：684-3871
他將爲你忠實服務

滿地可銀行
Bank of Montreal

本行又一新猷
八月一日起提供
日息儲蓄存欵
通達銀行服務

省府免費股票
八月七日開始領取

華埠片打街分行
TOMMY MAH, MANAGER
178 E. Pender St.
VANCOUVER, B.C.
Tel. 665-7225
經理 馬國材

東百老匯分行
BERT BEISHUIZEN, MANAGER
2490 Main St.
VANCOUVER, B.C.
Tel. 876-3391
經理 白翠山

華埠緬街分行
PETER LI,
390 Main St.
VANCOUVER, B.C.
Tel. 665-7565
華經理 李百鑾

香港市場有限公司
265 E. Hastings Van. B.C. V6A 1P2
TEL. 669-5840, 669-5913

大量進口
薄利批發
嘉頓牛油旦卷
嘉頓脆皮椰子糖
嘉頓花生威化餅
嘉頓利是糖
美國合桃酥
統一即食杯麵
生力麵
辣味牛肉麵
日本新冰冬菇