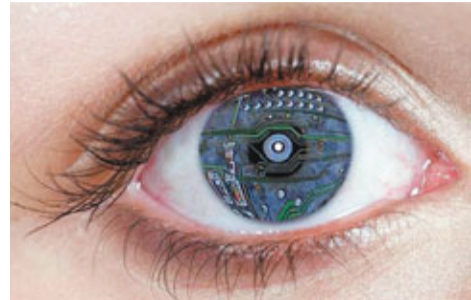


戴con上網 人機合一 搭靚升空

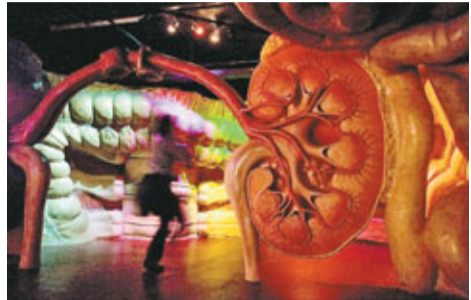
10大未來科技 百年內成真

50年前，沒多少人想到互聯網會連接世界，100年前微創手術更聞所未聞，可見科技總是走在大部分人想像之先。要是如此，科學家眼中未來數十至百年的科技構想或許更不可思議：隱形眼鏡般的上網設備、直通宇宙的天梯、人機合一的身體。你我或許都沒這樣長壽，見證所有令人目眩的科技奇蹟。



1 網絡隱形眼鏡(預計2030年成真)

西雅圖華盛頓大學教授帕爾維茲正研究一種鑲嵌發光二極體(LED)的隱形眼鏡，每片鏡片包含數百個LED，可在眼前顯示文字圖像。戴上它，目光所及，某人某地的資料一覽無遺，那時我們大概會覺得用iPad上網落後得過分。



2 人體器官店(預計2030年成真)

是名副其實的「Body Shop」——走進店子，心肝脾肺等器官架上紛陳，在櫃台付款後可「安裝」在身體，如同為電腦換Ram。美國維克弗斯特大學教授阿塔拉研究器官「種植」，在海棉般的模型上撒上人類細胞，以特殊方法使細胞繁殖成器官。



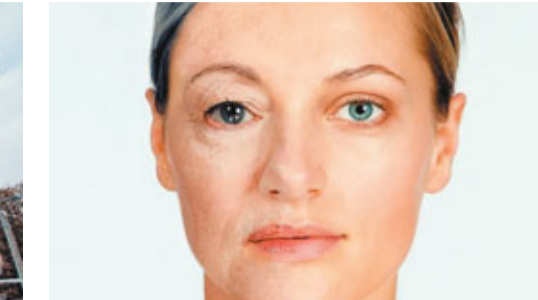
3 腦電波操控(預計2030年成真)

念力移物不再是科幻小說情節。現時科學家已為中風癱瘓病人，在大腦貼上晶片，連接電腦，病人有望憑腦電波寫電郵和上網。豐田更已生產出一種高智能機械人，工作人員戴上特製頭盔後，可直接以思考控制機械人。此外，加州大學柏克萊分校教授肯德里克·凱正研究「人類思考辭典」，即運用電腦破解人類大腦訊號，最終可單從探測大腦訊號，直接「看到」某人所看之物。



4 絕種動物及人種再生(預計2070年成真)

美國Advanced Cell Technology科學家從死去25年的動物屍體抽取DNA，植入牛卵子，9個月後死去動物經複製「重生」。現時科學家已將尼安德特人(數萬年前滅絕的遠古人種)基因組解碼，科學家最終可讓他們復活，問題是我們應否這樣做。



5 抗衰老妙法(預計2070年成真)

科學家已在酵母細胞、果蠅、蟲子中發現很多控制衰老的基因。由於人類和黑猩猩的基因構成98.5%相似，人類卻比黑猩猩長壽一倍，科學家只要找出兩者基因差異，便可破解人類衰老密碼。科學家更發現，只要在昆蟲、老鼠、貓、狗、猴身上減少30%卡路里攝取量，便可以使牠們長壽30%；科學家認為SIR2基因在此發揮作用，對人類抗衰老或許同樣有效。

6 變形話咁易(預計2100年成真)

iPad太大放不進褲袋，iPhone屏幕太小上網不夠一目了然，如果按一個掣便可將iPhone瞬間「變形」為iPad便理想不過。科學家正研發一種特殊物料，以針頭般大小的電腦晶片「catom」構成。透過改變catom的電荷，物料可以搓圓揸扁。晶片生產商英特爾表示，40年後這可能是尋常不過的科技。

7 微型星空飛船(預計2100年成真)

即使乘坐火箭，我們也需時7萬年才能到達最近的星球，但人類可派遣指甲大小的電腦晶片微型飛船代勞。康奈爾大學教授佩克預計，未來將有數以百萬計晶片圍繞木星飛行，速度接近光速，將宇宙景象傳送人間。

8 癌症「拜拜」(預計2100年成真)

乳房出現腫瘤時，該處其實已長成100億個癌細胞，但在未來，家家戶戶的馬桶都會安裝DNA晶片，辨認異常蛋白質，它們可能僅僅來自數百個癌細胞。也就是說，我們可在腫瘤長成前10年有所察覺，「腫瘤」一詞或可從字典中消失。即使不幸患癌，未來應對方法也輕鬆得多。科學家製造的納米粒子可如「聰明炸彈」一樣，走進人體破壞癌細胞。

9 人機合一(預計2100年成真)

現時一部Roomba吸塵機的智能已和螞蟻同級，未來更有望製造出和老鼠、貓狗以至猴子一樣聰明的機械人。人類或會擔心高智能機械人「叛變」，釀成《廿二世紀殺人網絡》。對此，麻省理工學院教授布魯克斯認為，最好的解決方法是人類身體基因大改造，更可和機械人合一。屆時人類不但有不死身，而且人人都是「百變星君」。

10 搭靚上太空(預計2100年成真)

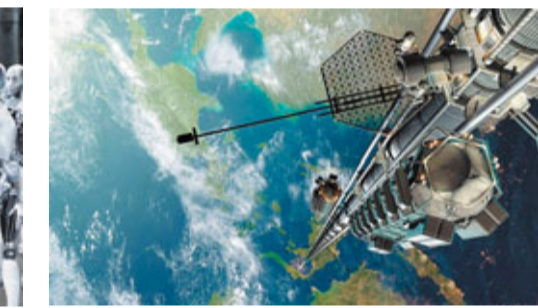
未來人類要遊太空，不一定要乘搭太空船，坐升降機亦可。升降機廂將由一道延綿數千英里的纜索「托」起，恍如《傑克與豌豆》童話。科學家稱，由於發現碳納米管，這些纜索可望具備超級強度，足以托起200噸的升降機。



《未來戰士2》T-1000變形液態機械人。



《智能叛變》劇照。



■《泰晤士報》

熱烈祝賀

清華大學百年校慶

熱烈祝賀

清華大學百年校慶



致意



新世界發展有限公司 New World Development Company Limited

新創建 新創建集團有限公司 NWS HOLDINGS LIMITED

新世界中國地產有限公司

New World Department Store China Limited 新世界百貨中國有限公司