

原本無害的細菌及病毒突變而來，例如大腸桿菌在美國及日本發現的突變系，以及Ebola病毒等等。這些新性狀的烈性疾病，是由於環境污染而引起的突變？或是亦有的由實驗室漏失的人工突變系呢？

(取材自 The Economist/ June 16,2001)

■太陽眼鏡一定保護眼睛嗎？

夏天的太陽可畏，尤其是熱帶的直射陽光。不少的台灣電視廣告常以美白的護膚商品吸走女性的金錢。不論美白效力如何，天天擦，百日之後，到了冬天，亦就白皙了。太陽眼鏡亦是夏季的應景商品，而且不論性別年齡，甚至用途，都可能買一付太陽眼鏡。一般是深淺不同的茶褐色鏡片，目的在遮蔽強光，因此冬季滑雪者更是每人一付，冬夏都能通用。

眼鏡是光學產品，其中大有學問。品質及價格出入很大，對眼睛的視力維護具有直接影響。不少視障者戴墨鏡，亦有明眼人因為戴了劣質的太陽眼鏡而損傷了視力；由於瞳孔因光線強弱而調節，戴了深色鏡片，瞳孔亦隨之放大，若是鏡片並不能真正吸收紫外線，放大的瞳孔就因而受傷了。

陽光中含有兩種波段(A及B)的紫外線，過多的曝曬不但使皮膚變黑，起皺紋，而且導至皮膚癌，亦會損傷視力，滑雪及滑水時接觸到雪地及水面反射的強光，能使眼睛產生短時間的雪盲，就是眼角膜被陽光"燒"傷了。長期的紫外線亦導致白內障。

太陽鏡片並不是褐色的就一定能擋住紫外線，正規的鏡片要有100%或99%吸收紫外線

的品質(100% UV protection)如果鏡片只註上UV Block，Maximal UV Protection而不註明吸收率是不合格的。

古早時光學鏡片尚不發達，護眼的太陽鏡片是用茶褐色水晶磨成的。現代的護眼鏡片，不一定是貴的一定好，甚至亦有仿冒的名牌，只有依靠眼鏡行的信譽了。(取材自Time /July 16,2001 健康版)

■醫療用生物科技新發展

醫療用生物科技的發展有3項重點目標就是心臟病、肝病及糖尿病。使用幹細胞發展為替換用器官還要一段漫長的奮鬥路程。至今已能實用的是以金屬製或用電池推動壓送血液的人工心臟，有幾個不同的設計，主要任務還是

開懷篇

