

尋找完美基因

10-17

遺傳支配我們人體的絕大部分，從身體特徵到罹患某些疾病的機率，甚至可能影響我們性格的某些層面。拜科學進步之賜，人類開始對基因更進一步的了解。

由於遺傳學的發展，人們得以預見自己的未來。透過基因諮詢，病人可得知自己罹患某種遺傳病的機率。此諮詢也有助準父母們預知自己可能遺傳給下一代的疾病。

遺傳學也為某些疾病的患者發展出新療法。基因療法是將新基因嵌入患者的細胞或組織來治療疾病。該科技雖還在萌芽階段，但救人一命的潛力令人驚嘆。

遺傳學甚至影響了人類的飲食。如今，我們有所謂的基因改造食品。科學家將普通農作物的基因結構加以改變，使其對乾旱、天氣、甚至蟲害更具抵抗力。這只是許多可能性中的一小部分而已。未來，我們或許可以見到能製造傳染病疫苗的香蕉，或是可以成長更快的魚類。遺傳學的未來潛力無限，而人類對它的功用才剛略知一二而已。