

## 歐盟開創奈米醫學的新革命



歐盟國家期望未來能夠發現對抗流行性致命疾病的新方法，降低醫療成本，並提高行政體系的效率，成為開創奈米醫學的先驅。

位於法國南部格勒諾布爾（Grenoble）的電子科技與資訊實驗室（the Electronics Technology Information Laboratory）Patrick Boisseau 說明，奈米分子可以穿透人類身體內的各器官與細胞，克服傳統醫學不能檢測、治療與給藥的地方，因而開啟新興醫療技術的無限可能，未來病人可以接受因其特殊需要而作的治療，降低醫生治療的風險。

歐盟贊助的眼角膜工程研究計劃（Comea Engineering Project）是重新排列組成人類蛋白質，創造與人類眼角膜相似的物質，這比人造眼角膜的治療更有效，且較不會受到排斥。此項計劃每年已幫助歐盟 28,000 人。在編列總預算 437 萬歐元（541 萬美元）中，針對該項計劃，歐盟已經花費 256 萬歐元（317 萬美元）。而每年編列 6 億美元（4 億 8 仟 4 佰萬歐元）用於奈米科技方面。同樣的，人工關節之再造也幫助歐盟各國 4,000 人。

奈米科學過去僅著重於電子科學領域的應用，而未來將朝向整合物理學、化學、機械學、生物學與電子學各領域之路邁進。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

### 相關連結

[http://www.nano.com.tw/Nano\\_Future/future\\_news\\_contents.php?sid=278&l1=S\\_MENU\\_003&l2=CT001](http://www.nano.com.tw/Nano_Future/future_news_contents.php?sid=278&l1=S_MENU_003&l2=CT001)

[http://news.yahoo.com/news?tmpl=story&u=/afp/20050909/wl\\_uk\\_afp/scienceeumedicinenanotechnology\\_050909082006](http://news.yahoo.com/news?tmpl=story&u=/afp/20050909/wl_uk_afp/scienceeumedicinenanotechnology_050909082006)

陳郁庭 編譯整理

上稿時間：2005年09月

[http://www.nano.com.tw/Nano\\_Future/future\\_news\\_contents.php?sid=278&l1=S\\_MENU\\_003&l2=CT001](http://www.nano.com.tw/Nano_Future/future_news_contents.php?sid=278&l1=S_MENU_003&l2=CT001)

資料來源：[http://news.yahoo.com/news?tmpl=story&u=/afp/20050909/wl\\_uk\\_afp/scienceeumedicinenanotechnology\\_050909082006](http://news.yahoo.com/news?tmpl=story&u=/afp/20050909/wl_uk_afp/scienceeumedicinenanotechnology_050909082006)

 推薦文章