

美國白宮對具危險性的生物研究提出新規範



美國白宮為避免由聯邦補助的生物科技研究案，因研究涉及具危險性生物，而不經意製造出生化武器，繼此於2014年9月24日由國家衛生研究院（National Institutes of Health, NIH）和白宮科技政策辦公室（White House Office of Science and Technology）共同提出新規範，即「美國政府對生物科學雙重用途研究與考量的機構監督政策」（United States Government Policy for Institutional Oversight of Life Sciences Dual Use Research of Concern），旨在加強由聯邦預算補助的生物雙重用途研究（Dual Use of Research）安全性。

前述生物科技研究中的生物雙重用途研究，意指以增進公共衛生、國家安全、農業、環境等為主旨的生命科學研究之外，尚有其他具殺傷力或致命性的合法研究，例如合成病毒、除草劑等。早於2013年，美國白宮即已開始實施「美國政府對生物科學雙重用途研究與考量的監督政策」（United States Government Policy for Oversight of Life Sciences Dual Use Research of Concern），惟本次另以機構為主要規範對象。而作成新規範之重點分述為三如下：

1. 原先以補助單位（通常為國家衛生研究院），為具危險性生物研究案為監督、責成單位，現將該監督責任歸屬移轉至取得相關補助的科學家、大學或研究機構。
2. 從事相關具危險性生物研究之科學家，必須通報其所屬機構，並且須召開審查委員會評估相關風險，亦須通知聯邦層級的補助單位。此外，該科學家與其機構必須提交一份風險防範之計畫書，例如建立生物安全等級（biosafety rating）較高的實驗室等。
3. 違反相關規範之受補助對象，將面臨中止、限制或終止補助之處分，甚至失去申請未來聯邦補助單位所補助一切與生命科學相關研究補助的機會。

相關連結

[White House Issues New Regulations for Dangerous Biological Research, The New York Times](#)

相關附件

[United States Government Policy for Oversight of Life Sciences Dual Use Research of Concern \[pdf\]](#)

[United States Government Policy for Institutional Oversight of Life Sciences Dual Use Research of Concern, The United States Government \[pdf\]](#)

黃渝之 編譯整理

上稿時間：2014年11月

資料來源：

United States Government Policy for Institutional Oversight of Life Sciences Dual Use Research of Concern, The United States Government, <http://www.phe.gov/s3/dualuse/Documents/durc-policy.pdf> (last visited Nov. 10, 2014).

United States Government Policy for Oversight of Life Sciences Dual Use Research of Concern, <http://www.phe.gov/s3/dualuse/Documents/us-policy-durc-032812.pdf> (last visited Nov. 10, 2014)

White House Issues New Regulations for Dangerous Biological Research, The New York Times, http://www.nytimes.com/2014/09/25/science/white-house-issues-new-regulations-for-dangerous-biological-research.html?ref=research&_r=0 (last visited Nov. 10, 2014).

 推薦文章