

## 美國大學入學測驗即將步入電腦化

駐洛杉磯辦事處教育組

根據紐約時報報導，每年有超過一百多萬高中生參加的 ACT 測驗 (American College Testing, 美國大學入學測驗)，將自 2015 年的春季開始電腦測驗，不過紙筆測驗仍將繼續辦理，不會被取代。2012 年 ACT 報考人數達到 170 萬人，連續兩年略多於同樣被美國各大學當成入學標準測驗的 SAT (Scholastic Assessment Test)。

ACT 教育部門主管 Jon Erickson 表示，在可見的未來，紙筆測驗仍將與電腦測驗同時併存，以便讓科技設備不足的學校有所選擇。而且未來也可能讓學生自己選擇採取那一種型式，不過根據經驗，學生一般偏好電腦測驗。

ACT 推出電腦測驗，多少與美國許多州都已準備在 2014-15 年開始辦理「各州共同核心課程標準」(Common Core State Standards)線上測驗有關，不過過去幾個月來，在如印第安那州等與 ACT 合作的期末線上測驗時，曾出現系統當機的情形，也讓人心生警惕，因此 ACT 不得不放慢腳步，維持紙本測驗的選項。

目前 ACT 測驗包括英語、數學、閱讀、科學 4 個部份，全部為選擇題，共 215 道題目，電腦化後將可能跳脫選擇題的模式，而有部份題目讓學生線上作虛擬課題，找出問題答案，例如科學題中便可以包括讓學生模擬操作兩兩交叉混合 4 種化學物質，觀察密度的改變，然後根據觀察，回答當全部 4 種混合一起時，那一種會化學物質最有可能會在最上一層的問題。

Erickson 說明，ACT 認為這類的「建構反應題型」(constructed-response items)，將可望讓學生對所學習的東西產生更多的互動與興趣。

譯稿人: 藍先茜摘要

資料來源: 2013 年 5 月 6 日, 紐約時報

連結網址:

<http://www.nytimes.com/2013/05/07/education/act-to-move-toward-computer-based-testing.html?ref=todayspaper&r=0>