

## 其他

### [美國]

#### Wall Street Journal公布 2011 最佳發明

Wall Street Journal 近日公布 2011 年的幾項重大發明，如以下：

1. IBM 的 Watson Computer：這項發明是一種人工智慧，一種可以瞭解文字、語言以及人類知識的一種技術。其在美國的益智遊戲上贏得 2 次勝利。
2. Northrop Grumman Corp 的 X-47B 無人戰鬥機：該發明可裝載約 4,500 磅重的武器，並且是首款可在移動中的航空母艦上起飛和降落的戰鬥機。該戰鬥機可以全程採電腦控制，如遠端啟動引擎並指定其目的地。
3. Lytro Inc.的「活動(living)」照片：這是一項在拍照後，可以令照片重新對焦的技術。使用者可以在網路上瀏覽照片時，重新選擇不同的地方作為對焦位置。
4. Massachusetts Institute of Technology Mobility Lab 的 Leveraged Freedom Chair：該發明是一種輪椅，其利於行動不便者可在該輪椅下，即使在顛簸石子道路或泥濘上仍可輕易移動。
5. Edwards Lifesciences Corp.的人工主動脈瓣膜：這種主要以牛組織和聚酯纖維所製成的主動脈瓣膜，可允許在不需動手術之下替換主動脈瓣膜。該程序是基於使用導管或腿部動脈及微胸切口進入以執行替換程序。
6. Diagnostics for all 的驗血試紙：該試紙是以一種特殊紙張製成，僅有郵票般大小，滴上一滴尿液或者是血液後，有問題便會隨即變色。該試紙售價不到 0.1 美分。
7. Intel Corp.的三閘極電晶體 (Tri-Gate Transistors)：Intel 未來的微處理器採用 3D 電晶體設計，較平面電路的效能高上 37%，且省下 50%耗電量。

資料來源：“Bright Ideas: Innovation in 2011,” The Wall Street Journal. 2011 年 12 月 30 日。

<<http://online.wsj.com/article/SB10001424052970204552304577115143024715100.html>>