

# JoVE不JoVE有關係！

[數位資源組 · 周惠婷]

## 生物學的研究利器--JoVE Biology科學影片期刊

總是覺得長篇大論的期刊論文閱讀起來很乏味嗎？還是覺得文章內容中大量的圖表密密麻麻的很不容易懂嗎？沒關係！現在終於有了一本視覺化實驗期刊--**JoVE Biology** (詳見圖1)，同時也是農學院生物科技學研究所的核心期刊。讀者可以透過動態錄影方式快速理解並迅速掌握各種實驗研究的過程，提高實驗的可理解性；也就是說以往藉由純文字文獻的說明往往需要花上6個月的時間才能掌握新的研究技術，而現在只要透過JoVE只需短短數天的時間就能學習到新的研究技術，詳見圖2。而透過JoVE教學觀摩的實驗成功率高達90%以上，不但可以減少昂貴抗體的使用，更能降低藥物測試的動物數量，整體而言更是省下實驗室好幾千美元的成本，詳見圖3。

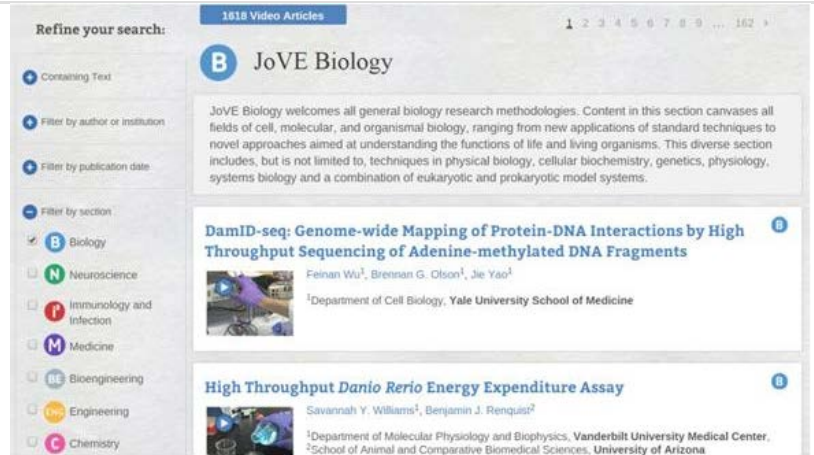


圖1 JOVE Biology期刊網站

JoVE創立於2006年，每月新增至少80部影片，共累積8,577位投稿作者，目前已收錄超過4,000部影片，平均每月發表的論文數高達50篇，並且每一篇文獻均經由同儕評論之審核始得以發行。自2008年起開始分別被PubMed與Medline等知名平台收錄，而本館所購置的JoVE Biology學科本身就有1,618篇影片文章，涵蓋的領域包括細胞、分子及有機生物學相關領域最新的技術發展與應用，所涉及的主題包括細胞信號傳導途徑和細胞通訊、生物信息學、基因序列、細胞和分子成像、細胞和基因治療、疾病在體內外病因學、蛋白質相互作用和、代謝以及老化程序等。

JoVE Biology除了全文檢索，還可以透過作者名稱、機構名稱以及出版日期來檢索；另外也可以進一步用主題來過濾或縮小檢索範圍。另一方面也提供Publish in JoVE的說明提供研究者或讀者瞭解如何將自身實驗性研究影片文章投稿到JoVE期刊。

想要知道更多關於JoVE Biology細胞、分子及有機生物學相關領域最新的研究趨勢嗎？詳細資料請點選此：<http://www.jove.com/biology/>



圖2 JOVE期刊影片製作流程圖(資料來源：飛資得)



圖3 JOVE Biology影片