

2024 Runway AI 電影節登場！看這篇快速了解影片生成 AI

生成式 AI 可能成為電影產業中的劃時代的創新工具！從劇本創作、角色設計、影片剪輯到音效製作，甚至生成完整影片，都能應用 AI。未來，這些技術或將大幅提升電影製作的效率和創意，帶來全新的創作體驗。

AI 如何生成影片？

現今影片生成 AI 由於多為文字轉影片，所需技術通常包含影像生成與自然語言處理（Natural Language Processing, NLP），而常見的影像生成技術有：擴散模型（Diffusion Models）、生成對抗網絡（GANs）和變分自動編碼器（VAEs）等。擴散模型適合用於電影場景和特效的創作，GANs 通常用於生成真實感極強的圖像，而 VAEs 則善於生成多樣化的圖像和影片樣本。



知名的影像生成模型

Google 最近在 Google I/O 上發表了 Veo，這款模型可以生成超過一分鐘的高質量影片，並能理解和應用複雜的電影術語，如「縮時攝影」和「航拍」等，提供創作者極高的創意控制能力。

OpenAI 先前推出的文字轉影片 AI Sora，可以生成最長一分鐘、不同長寬比、不同解析度的影片，因釋出的生成影片極為逼真，當時也成為了熱門話題之一。

在 AI 電影節一探影像創作的無限可能

前面提及的兩個影片生成 AI，都還沒開放給一般大眾，要說目前能使用，還有免費額度的影片生成 AI，就不能不提 Runway: <https://runwayml.com/>！而且你知道 Runway 還有舉辦 AI 電影節嗎？

Runway AI 電影節要求參賽者使用 AI 技術創作影片，接著會由專業評審團評選 10 部得獎作品。今年第二屆的 AI 電影節中，大獎為《Get Me Out / 囚われて》，敘述了主角試圖逃離一棟房子，卻被逼面對過去的故事，一些片段因 AI 生成的失真效果，反而製造了特殊的魔幻感；金獎為《Pounamu》，劇情是關於一隻在野外追逐夢想的奇異鳥。

若想看更多得獎作品，可以瀏覽官網 <https://aiff.runwayml.com/>

生成式 AI 在電影產業的應用雖然還在起步階段，但充滿無限可能，不僅可以降低製作成本，還能激發更多創意，讓更多人有機會參與到電影創作中來。