

# 一個用以改正 *SPOT* 衛星資料大氣效應之模式

劉建慧<sup>1</sup>

## 摘要

本文針對 *SPOT* 衛星影像提出一簡易大氣改正模式 (SACM)。氣體吸收及雷式光學厚度使用解析函數簡化之。雷式光學厚度及氣溶膠散射之決定使用查閱表。結果顯示大氣函數與方位角之相關必須考慮之，雖然 ATCOR2 及 ATCOR3 (Richter, 1997) 已簡化之。SACM 不僅準確模擬大氣層頂反射率，且速度較 6S 模式快。SACM 之反向應用顯示，若改正周圍效應之後，所反演之地表反射率之相對誤差，即使在混濁大氣時也能大為減少。文中也提出模式將來改進之處。

關鍵詞： *SPOT*，大氣改正模式，周圍效應

---

<sup>1</sup> 環球技術學院資管系助理教授