

## 漂白闊葉樹化學熱磨漿

Thomas Granfeldt and Vesa Suhonen\* 王益真\*\* 編譯

### **The basics of hardwood BCTMP by Granfeldt T. Fiber & Paper 5(1):40-3 (2003)**

**Thomas Granfeldt and Vesa Suhonen \* Translator : Eugene I. Wang \* \***

自 1990 年代初起，漂白化學熱磨漿的新投資即已趨低，而主要在加拿大則有一項新趨勢，即既有的漂白化學熱磨漿廠均修改製程並把獲取高高度與白度產品視為最高優先。過去數年間市場——特別在中國大陸——對市銷闊葉樹機械漿有遽增之興趣；且焦點已從市銷漿廠僅優先考量白度與高度轉而追求 BCTMP 製程之最適化及針對特定紙與紙板產品生產性質最適之漿料供應漿紙一貫廠。BCTMP 的生產已與紙或紙板生產高度整合，即紙漿之發展與調整與紙與紙板產品同步化。

#### **一、闊葉樹原料**

供製 BCTMP 最常見的闊葉樹材包括各品種的白楊，如北美的顫楊(*Populus tremuloides*)，或是歐亞的歐洲山楊(*Populus tremula*)等。幾種桤樹也被採用，主要是在南美洲與中國大陸。多年的研究發展與實廠經驗顯示白楊是最適合生產高白度機械漿的闊葉樹材。加拿大與北歐也採用一些樺樹，單獨或與白楊混合；採用樺樹的主要理由是它有產生極高高度漿料的潛力。