

apophasis / June 13, 2011 08:44AM

[\[創意\] 臺企業研發石頭紙 免水可分解](#)

[創意] 臺企業研發石頭紙 免水可分解 ([英文版](#))

《自由時報》(2011/06/11) 一家位於臺南的造紙公司研發生產環保材質的石頭紙，並取得世界四十餘個國家的專利。石頭紙印製出版的書，其實外觀與一般書籍無異，類似銅版紙張，觸感較柔軟，一般人難以分辨。

該公司表示，石頭紙的材料主要來自於石灰石，但生產紙不像水泥須大量開採石灰石，只需利用石灰石碎石，磨成石頭粉做為原料，再利用五十五%至八十五%的石頭粉即碳酸鈣，結合無毒樹脂，經過特殊處理後，即可成為石頭紙，與一般木漿紙一樣供印刷、出版之用。

該公司表示，德、日雖有類似技術，但碳酸鈣的用量最多只有廿餘%，該公司應用大量石頭粉製成紙張，行銷歐美日及中國各地。

此外，石頭紙中的樹脂原料，透過陽光的紫外線，三個月即可自然分解，石頭粉也跟著分解回歸大自然，而且生產過程不用添加水，一般紙張生產一噸要用掉四噸的木紙漿，石頭紙相對而言十分環保。

資訊來源：

[自由時報 2011/06/11](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)
