

## 「壓電效應」代替充電的需要

專欄改在網站刊登

♠♠ ♠♠♠ 聖誕與「愛嬰文化」的共創 ♠♠♠ ♠♠



鄭生來



神舟七號的三位航天員，在十二月訪港，與學生對話，使他們意會到「心連心」的團結合一的重要性，可給信心、力量和勇氣，意志的一致可使他們放心和安心。

他們也給學生們知道，他們的成功是經過努力奮鬥和犧牲。這次真情對話，應可提升學生們的鬥志和積極性。

一名會考獲 7 科 A，被「拔尖」入讀中文大學醫學院、現年 20 歲的 3 年級女生，於十二月九日在天水圍一座樓宇的 24 樓躍下輕生，她肯定有她的困擾和壓力，但考獲 7 科 A 不能協助她面對壓力和處理問題。單憑知識學問是不足，是需要生活內所領會和啟發的智慧，學會的奮鬥，和鍛鍊所得來的鬥志。

與此同時，最好也有他人的理解和關心。然而，最終希望可從經歷中，體會自己的奮鬥以渡過困難。這些經歷會鍛鍊和堅強自己。內裡必須包括懂得找尋適當的協助或支持。

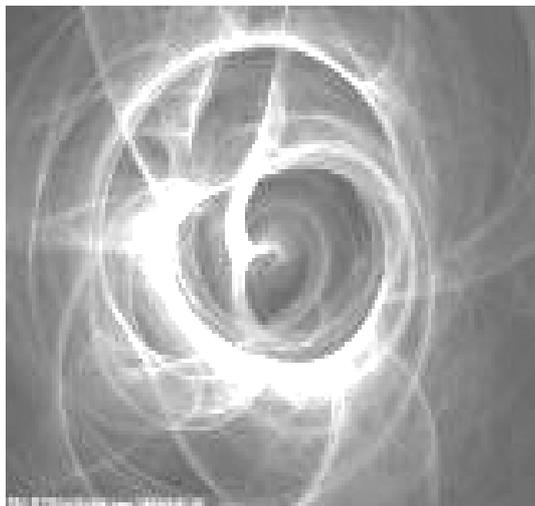
## 「壓電效應」代替充電的需要

手提電腦不需要插掣充電，是否可能？有人正努力研究，希望以「壓電效應」

(piezoelectrics) 實現這夢想。

汽車上的香煙燃點機，是用這個原理。燃點機內有一種晶體（某陶瓷材料也有這效應）。經過壓力，這壓電材料會有「壓電效應」而產生電力。所產生的電力，可產生火花，燃點氣體生火。

歐洲一些夜總會也是用這個原理，讓舞蹈者的腳步所產生的壓力，使「壓電材料」產生電力，足夠供



電給夜總會의 燈光。

現已有發現，把某種「壓電材料」以「奈米尺度」運行，可增加效能兩倍之多。

一奈米 (nanometer) 是 10 億分之一米。一根頭髮是 10 萬奈米闊。直到現在的發現，是把有關的「壓電材料」以 21 奈米的厚度運行，效能才是最高的。

若是研發成功，將來的手提電器，不再需要插掣充電了，也不需用乾電池。祝願如此，那可減少用電所產生的污染了。

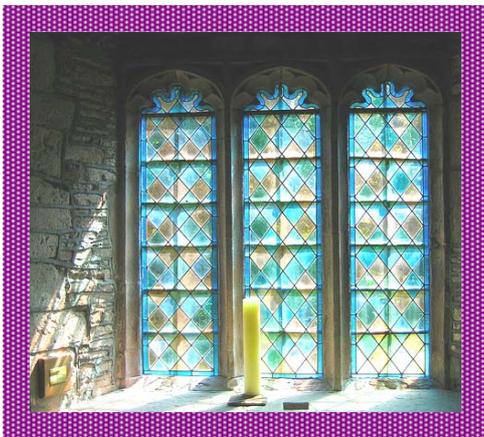


## 這專欄下星期後告別公教報

做神父一個最開心的事情，是多了機會遇到一些有理想的人，更開心的是他們也願為他人做點事而付出。

最近認識了一位姓李的新朋友，回流香港。他在美國當了七年的電腦軟件工程師，職位達到工程副總裁。然而，他覺得欠缺了某東西；他最後放棄高職位，去學做脊骨神經科醫生(chiropractor)，願意直接服務他人，關心他們的健康。他學會很先進的原理，在美國工作了一年，現在在香港剛剛開始執業。我們準備合作，而大家在講座中會有機會認識他。我們的網頁，運作得不理想，而他主動請纓協助我們做好網頁。所以將來的網頁會運作得更正常。

這位朋友來得正合時，因為下一期後，這專欄會告別公教報的刊登。回顧國內外讀



者的一些回應，一位海外教友給我說，有修女收到公教報，第一時間看這專欄，但這教友本身買不到公教報看。香港的神父、修女和教友中，有神父說他看了這專欄，了解到環保與信仰的關係，但他以前在修院沒有這個課題。另一位神父覺得在香港教會來說，這專欄有關綠色環保的內容質素較高，他亦鼓勵我盡量多些發揮。有教友喜歡我們多方面探討，範圍很廣。有人看了內容，覺得是「真」的。當然，深信亦會有不喜歡這專欄的人。然而，為了以上的讀者，我將會繼續每週寫點文章與眾分享，放在我們將會更新的網頁內，同時再加上一些插圖。網址是 [greenmessengers.org](http://greenmessengers.org)。

## 人生最後階段

我已進入人生最後階段！並不是說我快要死了，然而，我會更反思死亡與生命，因而也更意會基督死亡與復活的特質和關鍵。我對幼兒的天真、兒童的活潑、青年的靈活，更靈敏了。我不是覺得老，也不是那麼老，但相信到了生命現階段，我深感幸福有這種靈敏，也應是正常的進程。

有不少人到了這階段，覺得人生灰暗，但也有不少人覺得更寬懷。祝願更多人寬懷，在灰暗的人學習可以鑽頭出來，解開心結。家庭和社會在這方面，也應扮演正面的角式。

## 共創天主教「愛嬰文化」

聖誕到來了！最近由於與香港母乳育嬰協會合作，舉辦母乳育嬰與信仰講座，更體會這方面的欠缺，希望教會可以共創一個天主教「愛嬰文化」，一個綠色的愛嬰文化，對社會和家庭作出重要的貢獻。我們將成立一個小組推行，在我們的網頁上載豐富的資料，顧及嬰兒在母腹至三歲的不同階段的需要。在初期，我們會特別強調從出世到兩歲餵人奶的必需性。如果母乳是嬰兒的最完美的食物，這應是與天主的安排有關，所以也與愛和信仰有關。歡迎大家共建這種文化。我們一年的計劃，會以明年十月的宗教與環保的「綠識論壇」作為高峰。聖誕亦應是「愛嬰」的節日。



## 聖誕的生命力

聖誕期間，若翰的誕生是配合耶穌誕生，息息相關。新生嬰兒，是象徵新的希望、新的氣息。道成血肉，是天主願意藉著聖子，與人類度過人生的旅程，指向人生的目的地，而這目的地的境界是在現世開始顯露和實現，是天主與我們同在。

聖母接受誕下耶穌，是接受「至高者的庇廕」(路 1:35)，讓天主愛的化身顯露人間。為聖方濟，耶穌是與整個創造一起，是在牛羊之間誕生的，像聖保祿的理解，是

與整個宇宙的方向和提升、釋放和成全有關。

從初生嬰兒開始，需要母親的合作，而聖母願意接受，說：「看，上主的婢女，願照你的話成就於我吧！」（路 1:38）

聖母親身餵人奶給耶穌，為 21 世紀的我們，更要覺醒，天主願給我們祂自己最好的，我們也要給家裡的嬰兒最完美的食物，無價和免費的愛和食糧。母親以自己的身體誕下和養育嬰兒，是像基督給我們新生命，並以祂的聖體聖血滋養我們。



摘自公教報 2008 年 12 月 21 日