



儘管鈔票人人愛，鈔票新舊的購買力也沒差，但骯髒的鈔票就是沒人睬，放在身上渾身上下不自在。近來，伴隨大多數民眾已意識到乾淨鈔票對人體健康的重要性，許多國家都進行舊鈔大變身的運動，希望流通在市面上的鈔票都是乾乾淨淨。

日圓鈔票的流通量在 1993 年底達到 3,720 億美元，首度超過美元鈔票的 3,240 億美元，成為全球第一。發行張數方面，1 萬日圓、5,000 日圓、1,000 日圓鈔票共發行 71 億張，僅次於 1 美元鈔票比率極高的美國（150 億張），位居全球第二。由於鈔票流通量如此之大，其骯髒的情形也相當嚴重。為此，日立公司於 1995 年設計出一種洗鈔機，一張污穢不堪的鈔票從一邊開口放入，幾秒鐘後她就被洗得清潔溜溜，從另一個開口吐出來。

2003 年間，一項由 CNN 委託香港城市大學進行的實驗顯示，中國人民幣是亞洲最髒的鈔票，一張五角的人民幣鈔票有近 18 萬隻細菌，比起第二名的香港和柬埔寨，整整多出了 16 萬隻細菌。2007 年間，中國全國政協委員彭磷基指出，在人口最多的中國，一張鈔票上多達近 18 萬隻細菌，毫無疑問是全世界鈔票最髒的地方。他並指出，根據土耳其一所大學醫學院發表的一項對出納人員的調查顯示，出納人員肝炎的感染比其他人群最高達 6 倍。他建議設立鈔票消毒機制，減少鈔票在使用中被細菌交叉沾染、傳播的機率，降低人們在使用鈔票時被細菌侵害的可能性。

此外，荷蘭瓦罕寧恩大學（Wageningen University）的研究人員於 2010 年 8 月所公佈一項調查顯示，國家越富裕、經濟自由度越高，鈔票上的細菌含量也就越少。那些經濟自由指數排名較低的國家，在市面上流通的舊鈔較多，而這些鈔

票皺摺多、油垢多，因此就比較容易滋生細菌。這項調查的樣本鈔票，包括：澳洲、布吉納法索、中國、愛爾蘭、墨西哥、荷蘭、紐西蘭、奈及利亞、美國、英國等 10 個國家。這項調查也發現，澳洲鈔票的細菌含量最低，可歸因於澳洲鈔票是採用塑膠材質（聚合物），與多數國家以棉製材質的鈔票比起來，塑膠鈔券含菌量少了三分之四。



孟加拉首都達卡的街頭，隨處可見提供舊鈔換新鈔的小販。

舊鈔換新鈔不再非找中央銀行不可。孟加拉首都達卡的街頭，隨處可見販賣乾淨無比鈔票與硬幣的小攤販，他們歡迎路人將老舊、破損鈔票拿來兌換，兌換交易當然不是免費的，要酌收一些費用。這些提供鈔票兌換的街頭小販，對於那些想將老舊、破損鈔票迅速換取新鈔，而不願意花無謂時間到中央銀行大排長龍等待的人，確實為他們打開了另一扇方便之門。

參考資料

標楷體 14 號字

1. Lane, Bernard, "Polymer Cuts Dirty Money : Researchers," *The Australian*, Aug. 18, 2010.
2. Wageningen University, "The Richer the Country, the Cleaner the Money," Press Release : Number 041, Aug. 10, 2010.
3. 鉅亨網新聞中心,「荷蘭研究 國家越富裕 鈔票上含菌越少」, 2010 年 8 月 14 日。