

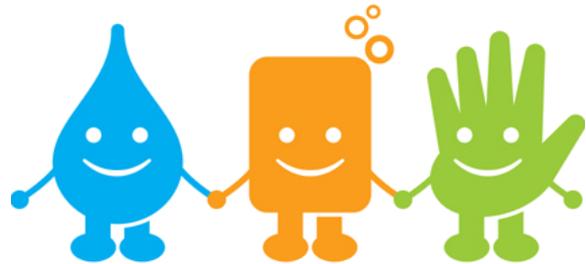
修輯自

<https://hk.news.yahoo.com/%E6%B5%99%E5%A4%A7%E7%94%9F%E6%B4%97%E6%89%8B%E8%A3%9D%E7%BD%AE%E7%8D%B2%E5%9C%8B%E9%9A%9B%E9%87%91%E7%8D%8E-221111892.html>

## 「空氣洗手裝置」？

(綜合報道)(星島日報報道)用高速流動的空氣代替水，可以把手洗乾淨？七名浙江大學學生將奇思妙想變成現實，並在日前獲得由中國工程院、美國國家工程院、英國皇家工程院聯合主辦的第二屆「全球重大挑戰峰會」學生日競賽金獎。

獲獎的作品名為「空氣洗手裝置」，  
通過霧化原理，將空氣與水混合，並依  
靠洗手人自身重力驅動水龍頭出水。當  
使用者站上洗手裝置前的移動踏板上  
時，踏板由於人體重力下沉，通過滑輪



組牽引活塞向上擠壓空氣獲得高速氣流，令水龍頭噴出霧狀水滴。

空氣洗手，能洗乾淨嗎？他們研究了洗手過程中水的作用，發現僅有小部分水用於溶解手上的污迹，而絕大部分的水都用於沖走這些污迹，高速氣流的作用就是替代這些用於沖洗的水。

浙江大學團隊表示，他們通過顯色反應和細菌殘留實驗證實，用「空氣」洗手，污迹和細菌殘留程度與用水洗手的效果並無差異。