



專為遠距教學設計的人形機器人 NAO 幫助孩童持續社交生活

7 歲的 Jonas 來自瑞士，他就像一般的小孩一樣，總是笑口常開，但包括你在內的許多人可能會發現，他的笑容中還帶著一股堅毅的力量。

Jonas 目前正在對抗白血病，也就是血癌。一般來說，白血病可以透過化療、放射性治療等療程組合來治癒，其過程的辛苦絕非一般人所能想像，更何況是一個孩子。因此，每個人都會為他的笑容所感動。

儘管 Jonas 每一秒的生命都是非比尋常的，但 Jonas 想要的卻不是什麼特別的東西，他只想跟學校的朋友們在一起，這個要求任何人都能感同身受，特別是對像 Jonas 這樣經常在醫院接受治療的孩童們來說，與朋友保持聯繫並維持其社交能力是非常重要的。

現在，有一個名為「阿凡達孩童」(Avatar Kids) 的計畫，這個計畫由[巴塞爾大學兒童醫院](#) 和 [Kindercity](#) (兒童倡導組織) 共同創立，並與三星和 Swisscom 合作。經過廣泛研究後，推出了專為遠距教學設計的人形機器人 NAO。

NAO 的體型比大多數孩童來的小，但足夠跟孩童一起牽手走路，它可以跳舞，甚至能示範一些武術動作。在外觀上，它有稍扁的頭形和一對大耳朵，這讓它看起來不具威脅性，而且它的頭部就是能幫助像 Jonas 這樣的孩子的工具。

NAO 的耳朵和眼睛讓像 Jonas 這樣的孩童能夠聽到並看見課堂上發生的事情，不只如此，透過三星和其他開發商特別開發的軟體，孩童還能用 Galaxy NotePro 或 Galaxy TabPro 控制機器人。

孩童可利用這些軟體讓機器人轉頭、舉手，也能將平板電腦的畫面儲存/擷取為 jpg 檔案。這意味著，孩童能在課堂上作出積極且互動性的參與(但這也表示，是幸抑或不幸，他們開始需要交作業)。此外，使用者還能將 Galaxy S4 mini 放在 NAO 的頭頂，如此學生們便能看到彼此。

這個計畫從測試階段開始即受到醫療和教育領域很高的關注，Jonas 和 NAO 的故事後來也登上瑞士的大眾媒體版面，為人們和社會帶來感動。這讓人們對創新技術與倡導團體之間的深入合作懷抱著很大的期望。

對成年人來說，不能與朋友和家人進行社交，容易造成生理和心理兩方面的負面影響，對於像 Jonas 這樣的孩子來說，影響肯定更為嚴重，最糟甚至會干擾孩童的療程。因此，讓孩童在醫院接受治療時能與外界保持聯繫是非常重要的，這樣一來當他們恢復健康後可以更快地調整並順應與外界的互動。

三星有意擴大和加強「阿凡達孩童」計畫，幫助孩子茁壯成長。