



一切科技設計，都源於一個改善生活的意念。看似只有冒失鬼才需要的小裝置，一經轉化，或許能幻變出各種嶄新發明，照亮我們的生活。



曾偉華 陳振雄

創意源自生活

電子工程系校友曾偉華（05 逸夫電子工程，上圖左）和陳振雄（05 逸夫電子工程，08 研究院電子工程學）經常定期與朋友會面，暢談之際，正是新意念萌生之時。但是，他們每次聚會仍未見陳振雄出現時，總不易聯絡他。何解？原來他經常忘記帶手機上街。「如果有人可在每次上街前，都提示他帶備電話就好了。」朋友有感而發的一番話，成就了Bobolink的出現。「給自己一個溫馨提示」這看似簡單不過的想法，卻成為了產品設計的靈感之源。

現代人需要隨身攜帶的物品愈來愈多：手機、鑰匙、記憶棒、電子筆記、免提耳筒、遊戲機，甚至是夏天經常要帶備的雨傘等等。Bobolink就像把各種隨身物品加上一條無形的連線一樣，每當其中一個連線與另一個分離過遠，小裝置就會發出聲響，「溫馨提示」主人帶備它們。

危中有機 催生首件發明

2008年曾為不少人帶來噩夢，然而，對曾偉華和陳振雄來

說，卻是悲喜交集的一年。2008年，公司成立初期，兩人獲得設計他們首個自動化系統工程的機會，讓他們得到首筆資金，營運安穩。08年中，經濟環境極佳，不少新項目相繼展開。可惜，「好景不常」，秋季的那場金融海嘯，令所有項目嘎然停止，客戶的資金無以為繼，他們的公司也因而周轉不靈，陷入困境。

正是「危中有機」，這場海嘯卻催生了Bobolink面世。為維持公司的生存，二人加緊研發產品。

「正因為經濟陷入嚴冬，國內的廠房欠缺定單，他們才願意冒險生產我們的產品。」曾偉華憶述危中之機時，不無慶幸之情。由產品的電子技術，以至包裝設計，每個步驟，都是他們心血的結晶。

「公司成立至今，最難忘的，要算是產品在內地廠房面世的那一天。」陳振雄緩緩回味着。當時，為四出尋找Bobolink外層軟膠的物料，陳振雄奔走了多間廠房，都不獲回覆。最後，各項細節都打點過後，原材料也首次放入機

器。可惜期待已久的製成品，卻竟然是未能成形的一堆塑料！經過反覆調節與試驗，Bobolink終於呱呱落地，那一刻，興奮不已的陳振雄立即致電曾偉華，分享喜悅。「我當時甚至把整個生產過程也拍了下來。製作完成後，我同日立即把首辦帶回香港。還記得，我見到他的時候是晚上9時30分。」說罷，二人對望，一切辛酸和默契，都盡在不言中。

創業創意 中大校園初萌

現時，公司共有6名全職及5名兼職員工，不少都是中大校友。談及當年的中大生活，原來二人相識，源自一起代表中大，到上海參加「挑戰杯」（電子設計比賽）。「我當年設計的是一隻可用手指凌空控制的virtual mouse（電子老鼠），那是我的畢業研究計劃。」曾偉華進一步介紹了當年的得意作品。至於陳振雄的參賽作品，則是一件穿上後可即時量度血壓心跳的「電子衣服」：「我們可以一邊跑步，一邊記錄自己的血壓及脈搏數據……」雖然這些設計至今仍在研發階段，但也不失為一個有趣的設計意念。

由於當年的比賽，二人被編同住一房，這讓他倆可交流設計心得，及後更成為好友。縱然畢業後，二人經歷各異：陳繼續升學，曾則到商場上一試身手。至2008年，他們決心創業，一起踏上電子技術研發之途。在中大，他們學到了知識技術，認識了合作夥伴，而最重要的，是讓他們找到未來路向。「記得當年中大，我參加了師兄王維基（85 聯合電子）主持的一個講座。那時他分享了創立CTI（城市電訊）的種種經歷，啟迪我未來前路。」陳振雄說。

把握機會 以新發明助人

除了校內講座外，在學時寶貴的實習機會，同樣可改變校友一



曾偉華當年代表中大到上海參加「挑戰杯」（電子設計比賽），設計的是一隻可用手指凌空控制的電子老鼠。

生。「那年，我到摩托羅拉實習，才發現原來自己也可以自行設計，並投產試行。」曾偉華表示，那年

“ 在中大，
我們學到了知識技術，
認識了合作夥伴，
而最重要的，
是讓我們找到未來路向。 ”

的工作經驗令他突然「開竅」，這使原來差不多科不及格的他，在實習後的一年開始發奮讀書，最終

得以佳績完成學業。

未來，他們將會抓緊世界對可持續發展的機遇，推動綠色經濟發展，並已成功研發「EV-Station」電動車充電系統，有關的產品更已註冊專利。此外，針對人口老化的問題，他們把Bobolink的概念放在醫療保健範疇，透過Bobolink的室內定位系統，量度長者的心率、體溫等資料，使醫護人員可輕鬆讀取長者、病人的身體資訊。從曾、陳兩位校友的體驗，可以印證自信皆源自實踐，當找到方向，哪怕是荊棘滿途，也會無懼前行。

知識點

BoboLink是一款多點對應的小型無線電產品，可以掛在各種物品上的電子裝置（例如：電話、鑰匙、遊戲機……），主要功能是(1)提醒使用者攜帶隨身個人物品，以免遺漏；和(2)尋找物件的位置，獨特技術是超低耗電量。



曾偉華、陳振雄小檔案

2005	中大逸夫書院電子工程學系畢業
2006	曾偉華、陳振雄成立安文科技有限公司（AMOS）
05/2008	與倡威科技有限公司合作，利用AMOS Automatic概念，研發生物柴油自動化生產系統
09/2008	參加科學園科培計劃
04/2009	首件自主研发產品Bobolink面世
06/2010至今	自主研发電動車充電系統及民用型醫療監測系統