

生產力局研發 智能眼鏡監測近視

身為家長當然不希望小朋友年紀小小就要戴着厚厚的眼鏡鏡片，但家長又難以時刻看管孩子的閱讀、學習和生活習慣。為更有效保護兒童的小眼睛，生產力局推出創新科技「近視風險因素監測智能眼鏡」，旨在監測兒童的觀看習慣及近視風險因素。有關眼鏡更於極具國際權威的「2022 TechConnect 世界創新會議暨博覽會」(TechConnect)中奪得「創新獎 (Innovation Awards)」。

生產力局為解決現今兒童因經常在學習或遊戲時使用電子產品，

令近視愈發普遍的問題，研發了一副專為兒童度身定製的智能眼鏡。有關智能眼鏡為眼科醫生和有需求的家長解決長期、持續的近視監測問題，助兒童減慢近視加深的速度。

智能眼鏡是透過置於鏡腿部分的多個傳感器，自動監測兒童的閱讀距離、環境光暗度及頭部角度狀態等觀看習慣。數據會被收集，通過行動裝置中的藍牙功能儲存在雲端資料庫中，以供日後分析。

家長可透過使用手機應用程式，即時了解及分析孩子的閱讀、

寫作及使用電子屏幕的習慣。該發明為家長及眼科醫生提供了一個高效，令他們無需長時間觀察便可監測孩童的近視風險因素，按情況即時採取行動、解決問題。

同時為方便兒童，此發明採用了特殊鉸鏈設計，可以靈活與任何兒童眼鏡結合使用。

此項目是由生產力局與香港中文大學眼科及視覺科學學系合作研發，目前已完成第一個版本的產品原型，日後將會進一步把研發成果商品化。此項目曾於「日內瓦國際發明展2021」榮獲獎項。



◀ 智能眼鏡能幫助家長監測孩子的近視風險。



360兒童手錶10X 一鍵求救

家長為更有效保障兒童安全，一個具備緊急求救功能的兒童智能手錶是不錯的選擇。

最近在內地網站非常火爆的360兒童手錶10X (10X)，是4G設計，更有「一鍵SOS功能」，只需要長按電源鍵五秒即可以啟動。當啟動「一鍵SOS功能」以後，手機會出現震動和有別電話鈴聲的響聲

提醒家長。家長可根據收到的「一鍵SOS功能」查看，可迅速找到子女的定位所在。

360兒童手錶10X是擁有10重AI定位高準度，據稱是3D立體的定位系統。有網上測試表示，定位精確度達到一米，可將有關測試者途經的樓宇座數甚至是樓層都一一列出。同時手錶有安全區域設置，如果兒童離開有關區域會通知家長。

10X更有500萬像素鏡頭可供子女和家長進行實時視像通訊，及拍攝景物使用。而兒童手錶很多家長都關注待機時間，10X配以930mAh大容量電池，充一次電最長可待機6天，一般使用就兩至三天充一次電就可以。而防水功能更支援水下

20米，風雨無阻保護在孩子的身邊。

近年網絡欺凌增加，最常見的手法之一是上網課時進行大量網上滋擾。而360兒童手錶10X可在手機裏的360兒童衛士App中設置學習禁用時段，在這段時間內，手錶只能看時間和使用SOS功能。同時也可以防止子女沉迷其中。

錶帶顏色選擇上，最特別是有珊瑚粉，照顧喜愛粉紅色的用家需要；同時亦有帶灰調的海鹽藍，供喜愛沉穩的孩子另一個選擇。此外，還有多種顏色選擇，支援不同個性兒童的需要。

▶▶ 10X 有
多種顏色供選
擇，展現不同個
性。

