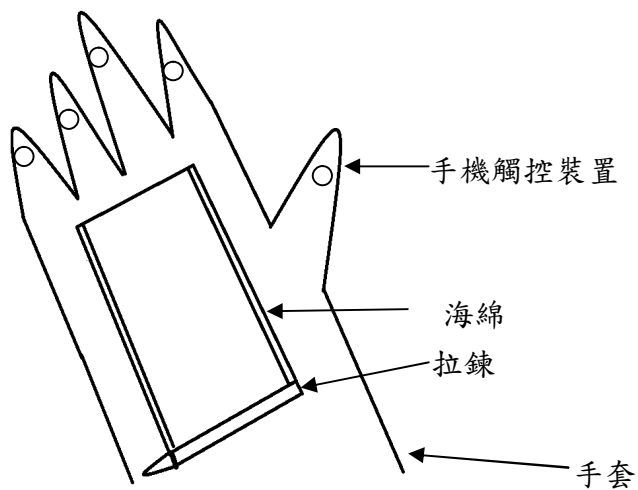


附件二：「2017 年花蓮縣夢想起飛-第 4 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	多功能觸控手機手套		隊伍編號	(此編號由主辦單位填寫)
學籍分組	☒ 國小組 ☐ 國中組			
參賽類組	※作品類組於報名後不得更改之，請再次確認。 ☐ 災害應變 ☐ 農糧技術 ☒ 運動育樂 ☐ 綠能科技 ☐ 安全健康 ☐ 社會照顧			
作品規格	寬： 15cm	高： 10cm	深： 3cm	重量：0.2kg
作品規格長、寬、高上限為 1 公尺，重量上限為 10 公斤，若超過上述限制，可利用模型代替之				
摘 要 說 明				
1.1 作品名稱 多功能觸控手機手套 1.2 作品內容與參賽類別的關聯 運動育樂：本產品是為了要讓跑步者能夠帶著手機一起跑步，又不會因為手機掛在臂膀上，增加操作手機的麻煩，在跑步時可以更流暢。 1.3 作品設計/創作動機與目的 我的兩位資優班老師很喜歡跑步，但是他們說常常跑步時要看綁在手臂上的手機運動app很不方便，在操作音樂或者是想拍照時都很不方便，他們也曾經嘗試買過用繩子套住手機，可以掛在胸口或腰上的綁繩，但因為跑步震動，手機反而掉到地上讓螢幕損壞。因此，我先參考市售手機觸控手套，將手套和手機觸控套結合，成為我的產品，這樣老師們在跑步時，就可以輕鬆用另外一隻手操作螢幕，又不會影響跑步流暢力，真是太棒了！ 1.4 作品效用與操作方式 本創作替代了跑步時攜帶手臂式手機套導致跑步不順暢的原因，並且結合手機觸控手套，不用脫下手套就能用手機。只要攜帶手機手套，就能夠輕鬆帶著手機跑步，再也不用為帶手機跑步而煩惱了。 (設計圖在下一頁)				



1.5 作品傑出特性與創意特質

- (1)不需要帶包包就可以帶手機跑步。
- (2)不用脫下手機套就能操控手機。
- (3)可以輕鬆看到螢幕，並且看到運動app顯示的跑步里程數。
- (4)可以不用拆下手機套就能拍照。
- (5)手機不會因為固定不佳問題而摔落。

1.6其他(創作歷程說明)

- (1)準備一個五指手套〈以下簡稱手套〉
- (2)縫上一個透明的口袋，透明部分必需不影響手機觸控。
- (3)口袋開口縫一個拉鍊，並且製作耳機出口。
- (4)在口袋中塞入海綿，防止手機震動損傷。

1.7 其他

- (1)這項產品能夠解決帶包包跑步的問題。
- (2)無須擔心跑步時手機摔落的問題。
- (3)運動族群愈來愈多，對於手機的依賴性也愈來愈高，市場非常廣大。
- (4)雖然市售有運動手錶，但價格高，對於大眾來說還是直接使用手機運動 app 最為方便又低廉，所以這個商品具有很高的經濟效益。