

附件二：「2019 年花蓮縣夢想起飛-第 6 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	可替換式鞋底		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： 8cm	高： 24cm	深： 2cm	重量： 0.5 kg
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. 作品名稱： 可替換式鞋底 2. 作品內容與參賽類別的關聯： 作品為可替換式鞋底，方便於運動或登山等休閒娛樂活動使用。 3. 作品設計/創作動機與目的： 我是個熱愛運動的人，但是進行不同活動時需要更換不同的鞋子，所以一個人可能就必須具備很多雙鞋子，不僅占用很多放置的空間，也多了許多購置鞋子的開銷，而且有時候可能還挑不到喜歡的樣式。因此我想到一個省錢又方便的好點子—可替換式鞋底，可以因場合和不同活動，替換各種鞋底，如：爬山(登山鞋)、踢球(釘鞋)、跑步(慢跑鞋)等，只要替換不同鞋底卻只要一雙鞋子就能搞定。 4. 作品效用與操作方式： 一雙喜歡的鞋子可替換不同鞋底，省錢省空間，多用途合一。 在鞋面與鞋底交接處改用拉鍊式結合，拉鍊頭的部分可以有不同形式或花樣，使鞋子更美觀，也增加個人風格的呈現。每當要使用不同鞋底時，只要輕輕鬆鬆拉鍊一拉就能快速替換，省時不費力!				

5. 作品傑出特性與創意特質：

進行任何不同活動都可以穿自己喜歡的鞋子進行，只要換適合鞋底，且清洗更容易，簡單的拉鍊使用起來也很方便，小小的拉鍊頭設計也能有不同的風格呈現，讓一雙鞋子發揮最大最多的功效。

目前市面上鞋子琳琅滿目，但尚未有可替換鞋底，過多的鞋子不但花費多，很多鞋子的損壞也都是鞋底先磨壞，就要整雙丟掉了，過多的丟棄增加垃圾量並不環保，而這種耐用的鞋底可延長鞋子的使用壽命，也算為地球盡一點小小的心力。

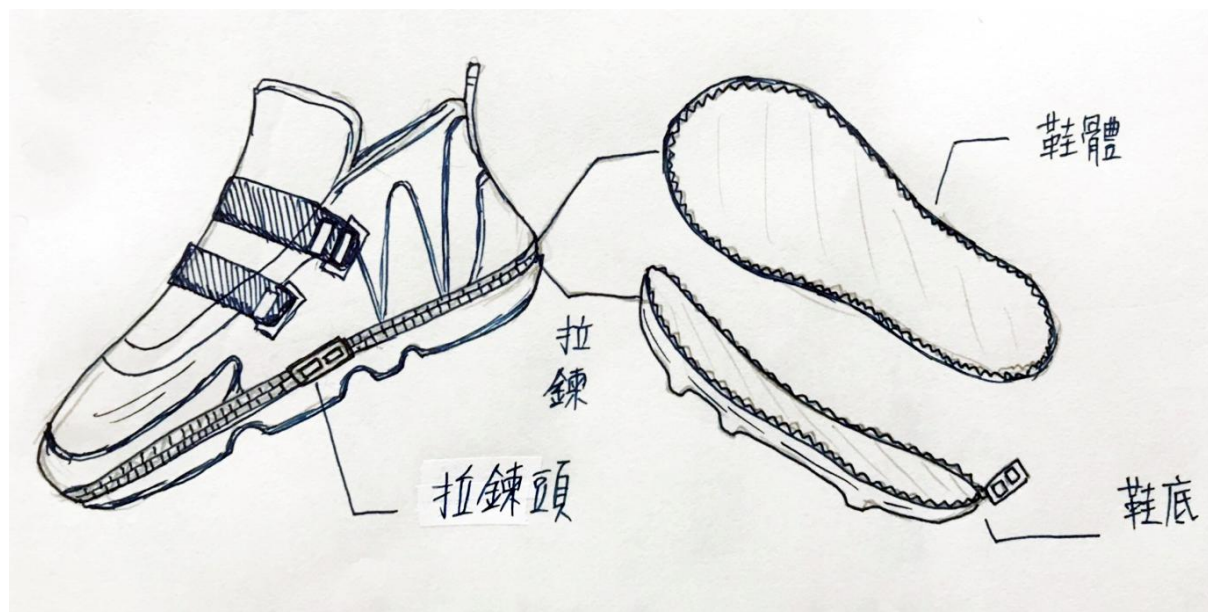
6. 其他(創作歷程說明)：

一開始有這個點子時，我把鞋子拿起來仔細研究它的構造，我發現所有鞋子的鞋底幾乎就是黏合的，我想起媽媽曾經有次走在路上掉鞋底的經驗，她那雙鞋子還很新，甚至穿不到幾次，卻因為鞋底壞了，就只好忍痛丟棄，因此更讓我覺得這發明的實用性及可行性，會想到用拉鍊來代替黏膠，是因為每天穿外套拉拉鍊時，發現拉鍊可以完全扣合，且耐拉耐扯，再整合一下想法，完成了這項發想。

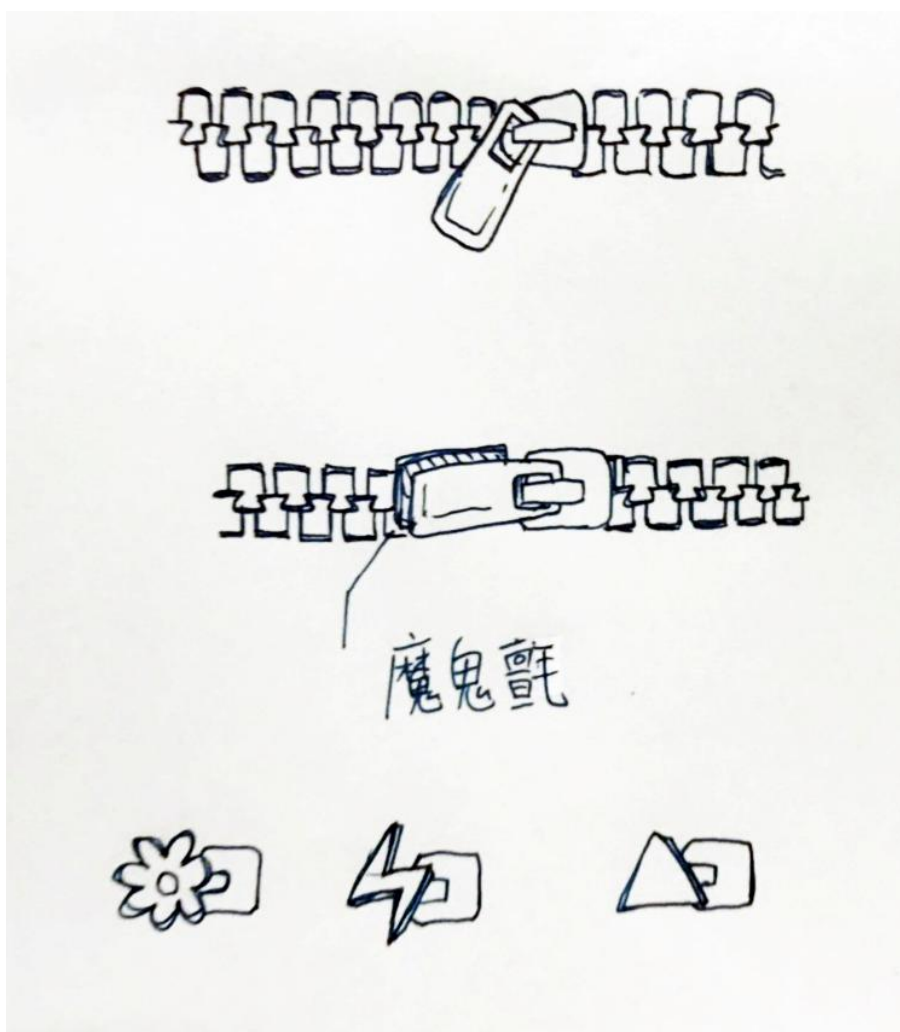
7. 其他考量因素：

拉鍊頭壞了怎麼辦?把拉鍊頭做成像吊飾一樣可拆替，這樣只要更換拉鍊頭就好了!所以在拉鍊頭上的設計可能要多花些心思與做工。

附圖：



註 1：拉鍊頭可能會晃來晃去，所以用魔鬼氈固定起來。



註 2：拉鍊頭有不同花樣，且為可拆可替換式。