

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	360 度潛水鏡		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： 20cm	高： 10cm	深： 5cm	重量：0.3kg
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				
作品名稱：360 度潛水鏡 作品內容與參賽類別的關聯：360 度潛水鏡能增加遊玩時的樂趣，因此歸類為運動育樂。 設計：以軟管取代呼吸管，並加裝浮球、發光定位裝置。發光定位裝置。 我們的研究動機是：因為有時候用潛水鏡時，只要一往下看，水就會從呼吸管灌進來，因此而嗆到水，所以我們決定做一個可以呼吸管可伸縮且具能旋轉 360 度旋轉的潛水鏡頭，目鏡裡有一個螢幕，可以透過鏡頭來看到周遭狀況，還可以發光定位的「潛水鏡」，並在浮球裡面增加 LED 燈、GPS 定位裝置，在夜晚時，讓別人可以更快看到你，所以以後去潛水時，就方便也安全多了。				
http://90sheji.com/yuansu/0-0-0-0-1.html?pid=13442715				
作品效用：免於嗆到水，且能 360 度旋轉、還可發光定位。 操作方式：開啟電燈開關、傳送位置。 傑出特性與創意特質：1.浮球免於沉水。 2.可伸縮呼吸管。				

3.360 度潛水鏡頭。

4.能環視周遭的螢幕。

5.浮球中有 LED 燈可讓別人更快發現你。

6.傳送 GPS 自我定位以策安全。