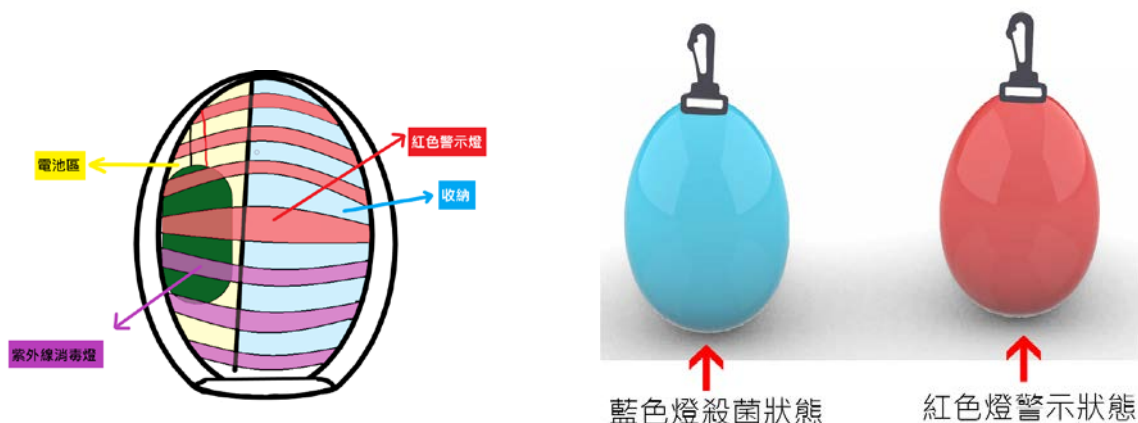


附件二：「2021年花蓮縣夢想起飛-第8屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	防疫安全收納神蛋	作品編號	1102B595	
學級分組	<input type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 國中組			
參賽組別	<input type="checkbox"/> 國中 A 組 <input type="checkbox"/> 國中 B 組 <input type="checkbox"/> 國小 A 組 <input type="checkbox"/> 國小 B 組			
參賽類組	※作品類組於報名後不得更改之，請再次確認。 <input type="checkbox"/> 災害應變 <input type="checkbox"/> 農糧技術 <input type="checkbox"/> 運動育樂 <input type="checkbox"/> 綠能科技 <input checked="" type="checkbox"/> 安全健康 <input type="checkbox"/> 社會照顧 <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 高齡照護			
作品規格	長： 9 cm	寬： 9 cm	高： 15 cm	重量： 0.3 kg
上限為長90cm、寬60cm、高度不限；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

這個裝置是一個蛋形。而它的功能有：發出不同顏色和功能的燈（紅＝警示、紫＝消毒）；還有可以收納東西。這個裝置的骨架主要設計是由外殼和內骨骼所構成的。外殼是做成兩半可以合起來的設計；而內骨骼則是一體成型的蛋形設計。而收納功能則是利用內骨骼的空間來做收納，它的外面則可以裝置兩種不同顏色的燈條，以及也可以牽電線在它的外面，讓內部看起來不雜亂。最後再將纏好燈條及電線的內骨骼放至外殼中並合起來，就是完整的樣貌了



設計外型是使用蛋的形狀外部結構有蛋殼(3D 列印) 以及內骨骼。使用內骨格可以讓內部的 LED 燈固定以及整理線材 另外還可以割出放電池以及藍牙控制。底部使用螺旋設計 內部有空間可以放隨身小物品。再來 LED 燈有分成紅色和紫色分別是警示和消毒。電磁式使用輕巧的鋰電池可以充電既不用開口做出換電池的地方。在外殼的頂部可以做一個類似接口的設計可以裝上吊飾或是藍牙等的用具。

