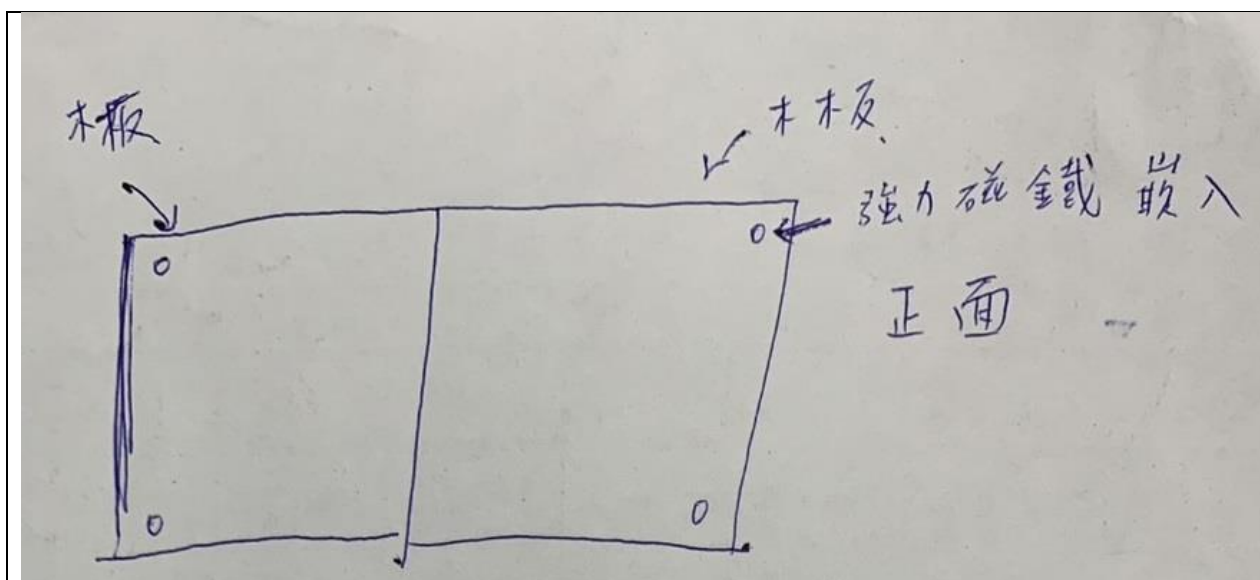


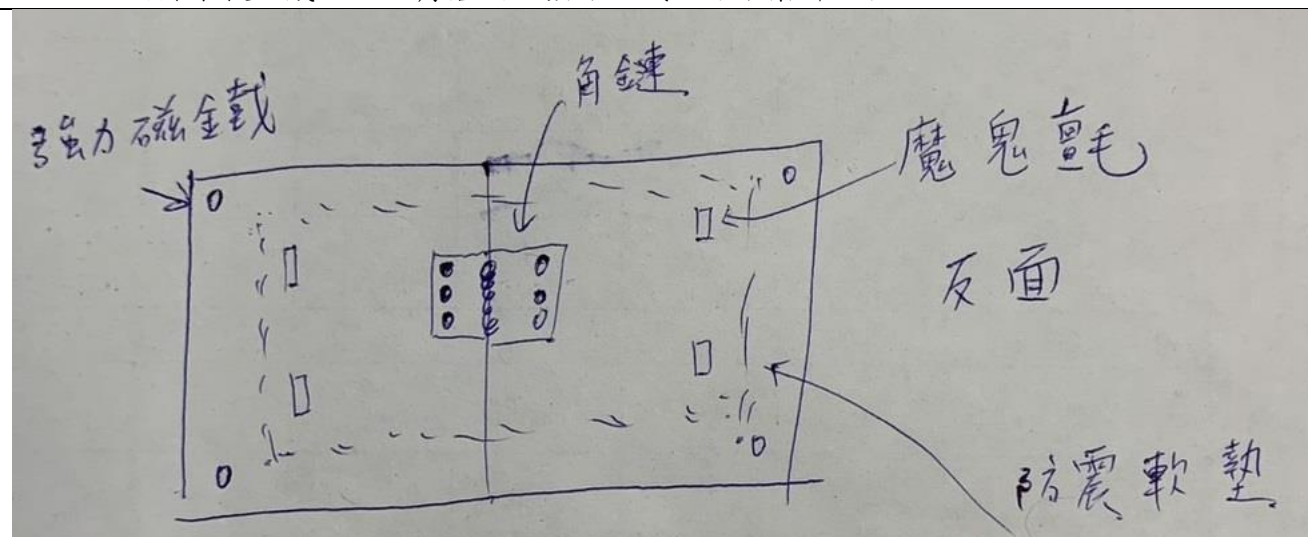
附件二：「2025 年花蓮縣夢想起飛-第 12 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	防震頭套桌		作品編號	1141B1010 (此編號由官網系統自動產生)
學級分組	☒ 國小組 ☐ 國中組			
參賽組別	☐ 國中 A 組 ☐ 國中 B 組 ☐ 國小 A 組 ☒ 國小 B 組 ☐ 國小 C 組 ☐ 創意構想組			
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 ☐ 運動休閒 ☐ 農糧技術 ☐ 綠能科技 ☐ 安全健康 ☐ 社會照顧 ☐ 教育學習 ☐ 高齡照護 ☐ 便利生活 ☐ 太空技術			
作品規格	長：90 cm	寬：60 cm	高：100 cm	重量：7 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				
作品摘要說明(請完成完整摘要說明-含文字及圖片)				
一、創作源起、發現問題 在校園演練中，防震頭套常因大小與椅背不符而無法固定，常吊掛在一旁，不僅容易掉落，也會隨時間導致綁帶鬆脫或斷裂。放在椅背上的防震頭套也會弄髒、遺失，附帶的哨子更因繩子斷裂而不見。真正地震來臨時，學生往往無法及時找到防震頭套或哨子，影響防災效率。				
				
帶子太短，套不進去，容易掉		帶子硬拉進去後，當地震時拿取不易		
二、解決問題、作品用途 我們設計了「結合防震頭套的課桌椅」，將防震頭套與桌子直接結合，避免遺失或弄髒。桌板使用「兩片木板拼接」，中間以角鏈連接，可朝下翻摺。背面固定防震頭套，讓學生在地震時可快速拆取並戴上；平時桌板可翻面，學生午休時趴在防震頭套上休息，增加日常實用性。桌板側邊另設置哨子收納孔，避免遺失，隨時可使用。				
三、製作方式				

1. 桌板由「兩片木板」拼接，中間以角鏈連接，能向下翻摺。
2. 桌板四角與桌腳上端嵌入強力磁鐵，桌板能穩固吸附在桌腳上，也能快速拆下。
3. 防震頭套用魔鬼氈固定於桌板背面，方便拆換與清潔。
4. 桌板側邊開孔，收納哨子，避免遺失。
5. 平時桌板可翻轉，午休時趴在防震頭套上；緊急狀況則可拆下載上，兼顧安全與日常用途。



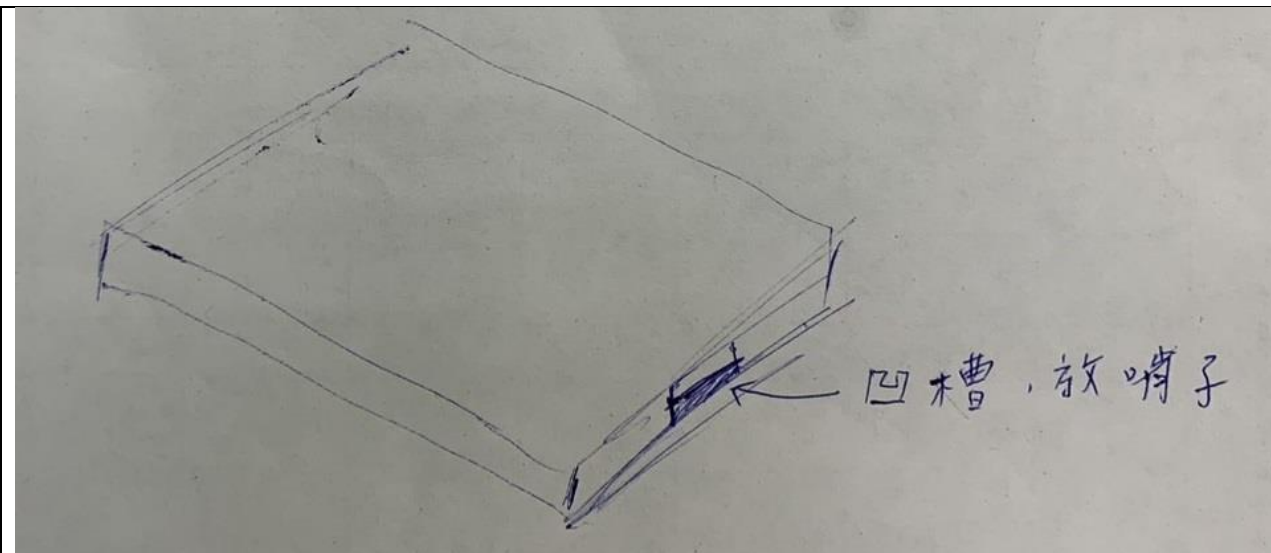
正面: 由兩片木板組成，四個角落嵌入強力磁鐵，可跟桌腳結合。



背面: 中間由角鏈鎖起，可向內凹折，四個角一樣放上強力磁鐵，中間再用魔鬼氈黏貼防震軟墊上去，午休時可以翻過桌面睡覺。



不鏽鋼角鍊



側面挖一個凹朝，將哨子放入，再以繩子固定，不易脫落。

四、使用材料、工具

- 材料：木板（兩片拼接）、鐵桌腳、強力磁鐵、角鏈、魔鬼氈、防震頭套、哨子。
- 工具：電鑽、木工膠與螺絲起子、銑刀機（開孔）、砂紙、油漆或木漆。