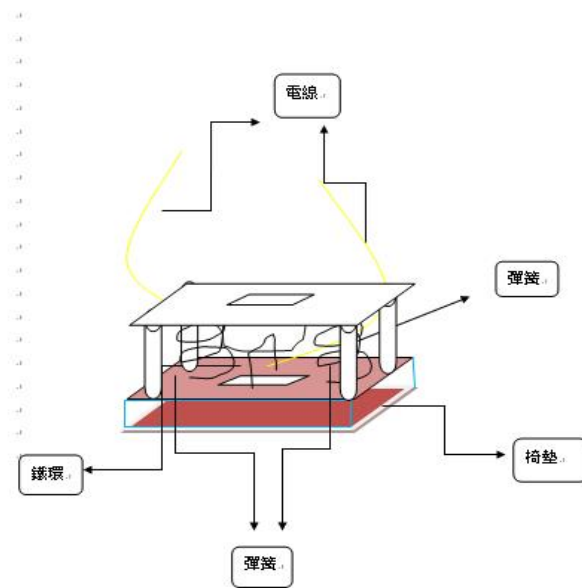


附件二：「2017 年花蓮縣夢想起飛-第 4 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	反抗兩腳椅	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： 30cm	高： 60cm	深： 30cm	重量： 1 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				
一、作品名稱:反抗兩腳椅 二、作品內容與參賽類別的關聯：希望坐椅子的人不要因為一時不小心，做了兩腳椅，而造成了一輩子的後悔和負擔 三、創作動機與目的：在學校，常常會發現有人會做兩腳椅，新聞上也有看到有人因做兩腳椅而受傷、跌倒，所以，反抗兩腳椅能提醒坐兩腳椅的人，當坐反抗兩腳椅的人一坐兩腳椅，感應器其中兩個離開地面，震動機就會震動。				

感應器製作

當感應



四、作品效用與操作方式:當人坐上椅子時，會壓迫到感應器，感應器裡的彈簧會被壓扁，四個支架裡的彈簧也會被壓扁，導致鐵環會分離，造成電路不會通電。當人坐兩腳椅時彈簧會放鬆，然後鐵環會靠緊，導致通路，讓椅子底下的振動機發出震動。開關可以在搬動椅子的時候可以讓鐵環在通路的狀態下不會震動。

五、作品傑出特性與創意特質

1. 可以防治人因為習慣坐兩腳椅不小心跌倒受傷。
2. 掛杯可以方便放置物品。