

「2020 年花蓮縣夢想起飛-第 7 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	自動換筆芯器		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：1cm	高：21cm	深：1 cm	重量：0.025 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				
作品內容與參賽類別的觀連: 可以不需要打開筆芯盒的蓋子，就可以裝好筆芯 作品設計/創作目的與動機: 因為在換筆芯時，不僅常常把手弄髒，筆芯有時還會斷掉，若一次裝好幾支筆芯，就很有可能會卡筆芯，所以才會想要發明這個作品 作品操作方法: 先將筆芯盒上的塑膠片推開，再將筆芯搖入筆中就可以了 作品主要功用: 可以不需要打開筆芯盒的蓋子，就可以裝好筆芯 其它(創作歷程說明): 因為我平常在換筆芯時，不僅常常把手弄髒，筆芯有時還會斷掉，若一次裝好幾支筆芯，就很有可能會卡筆芯，所以才會想要發明自動的自動鉛筆				