

附件二：「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	育苗神器		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： 50 cm	高： 50 cm	深：5 cm	重量： 0.5 kg
摘要說明				
1.1 作品名稱 育苗神器 1.2 作品內容與參賽類別的關聯 農糧技術:我的發明可以讓農人的工作效率大幅度的提升，加快換育苗盆的速度，並且能重複使用，省時又環保。 1.3 作品設計/創作動機與目的 創動機與目的 這個作品的名稱是育苗神器，我的創動機是發現農民把育苗盆移植到農地時，常常會很不方便，因為有可能不小心把土弄散，又要把根放進土壤的位子調到恰到好處，才能讓植物生長的健康茁壯，但是光想著就頭皮發麻，因為我有過這樣的經驗，光移植這件事就是要花不止一個早上的時間，實在是很辛苦，且傳統的育苗盤是軟塑膠材質，容易破損，需要常替換，也相當不環保。 作品的設計與介紹 我設計的作品是育苗神器，這個作品顧名思義就是可以幫助農民育苗，我設計的這個作品可以幫忙的地方是，可以把苗很快的分完，做法就是將可以調整的隔板按照需要的大小及隔數固定，下面放上水盆，上面還可以加上蓋子，可以讓水氣在悶箱內循環，有保溼效果，使用方法是在分隔用具裡面，裝一些土壤與肥料，再灑上種子，長出苗來時，就可以把分隔器拿掉，就可以把一個一個的小苗，種在田裡了，至於澆水的部分，只要把水澆剛剛提到的水盆中，在稍微把抽屜分隔的用具拿起來一下就可以讓植物補充到完整的水份，且堅固耐用可以重複的使用，方便又環保不是一舉兩得呢!				

1.4 作品效用與操作方式(可搭配繪圖或照片示意)



分隔板是可以依照不同作物的需求大小做調整，讓每一個植物都有足夠的生長空間，而下面的水盆可當底，澆水之後，可以幫儲水幫植物補充水分，還有一個蓋子，是用來保水的。

1.5 作品傑出特性與創意特質

1. 因為一般市售的育苗盆是使用較脆弱的塑膠材質，用了幾次就容易損壞，又需要再重新購買，非常地不環保，所以為了能長久的重複使用，我就發明這個堅固耐用的產品。
2. 因為一般的育苗盆要換苗到田裡的時候，非常的麻煩，需要從育苗盤中把苗挖起來，再放進土壤裡，但是這個產品可以很輕鬆地把分隔器拉起來，苗就一格一格分割好，讓移植的時候輕鬆許多。
3. 本產品可以用很久，不需要重複購買很多次，非常的省錢，因為也很輕鬆的分隔好苗，再移植植物時，也相當省力。
4. 我設計的這個產品方便使用，容易組裝，從大人到小孩都可以輕易地操作。
5. 本產品的實用性相當高，喜好種植植物的人都可以使用，且製作成本低，市場性高。

1.6 其他(創作歷程說明)

1. 將分隔器依照想要的尺寸大小固定，拿來當作育苗盆的格子。
2. 在下面加上一個水盆當底盤，上方有透明的蓋子，可以透光又能保濕，可依照植物特性選用。
3. 中間灑上培養土、肥料與種子。
4. 幫植物澆水，等待長大。
5. 等植物育苗完後，就能輕鬆的將苗移植到土壤中。

