

OPTION 1

最符合12年國教精神的教材

12年國教課綱變動很大，例如力、酸鹼、太陽星星、岩礦、聲音等從高年級移到中年級，所以康軒將相同概念融合在一單元，讓整體分配平均。例如：

- (1)CH2以磁力為主，延伸整合其他的力。
- (2)CH4物質溶解後，直接用溶解後的水溶液進行簡單的紫色高麗菜汁變色。



獨家

OPTION 2

獨家將科學研究方法融入課程

- (1)12年國教非常重視科學研究方法，因為自然科學的知識理論都是經過科學研究過程而得到的。
- (2)課程一開始先講解科學研究方法的歷程，接著進入課程。
- (3)整冊教材旁邊都有流程，這些流程不是要老師教導，而是學生在學習過程中，潛移默化就知曉、學會科學研究方法。



獨家

OPTION 3

單元扉頁融入大概念

- (1)單元的大概念扉頁讓學生一開始就知道單元學習重點。
- (2)扉頁風格為學生生活情境的精細插畫。
- (3)藉由小朋友的提問，引入單元學習重點。

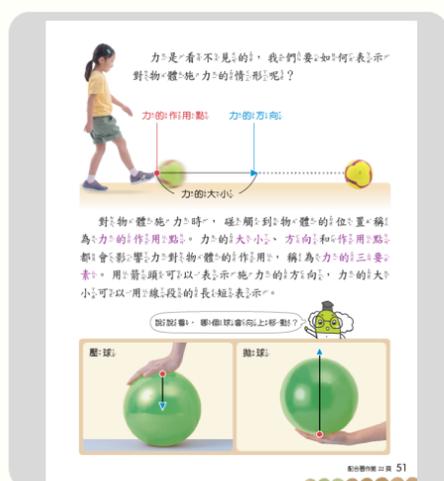


強項

OPTION 4

【課本】  
抽象觀念轉換成易懂圖像

- (1)12年國教有些概念是高年級或國中移到中年級的，例如力的三要素，康軒利用貼近學生生活的球類運動說明力的三要素。
- (2)以砂糖溶解呈現出漸層現象，搭配連續插圖，說明溶解是粒子散布到水中，破除學生溶解是物質消失不見的迷思。



獨家

OPTION 5

教材本身要能具備自主學習與複習功能

- (1)教科書除了便利教師教學外，也要兼具學生自主學習，所以每個學習概念都要有結論。
- (2)圖照搭配文字說明，學生才能清楚圖照的意義，所以圖說要詳細清楚，不可以不清楚或寫...。
- (3)每個實驗都要有結論，學生才不會做完實驗卻不知道實驗目的。



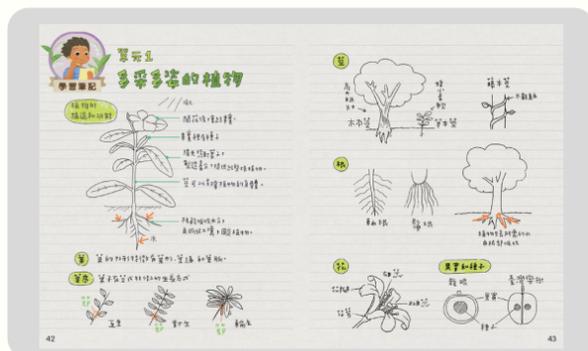
獨家

OPTION 6

獨家

易懂、好記的圖像式筆記

- (1)每單元最後以圖像式將單元重點進行整理，讓學生知道可以用圖像來做筆記。
- (2)老師可以視學生學習情況，讓學生利用此進行複習，或讓學生以此為範本製作自己的筆記。
- (3)每單元都有。



OPTION 7

首創

寓教於樂的漫畫，讓學生愛上自然

- (1)配合單元內容將相關且有趣的補充知識以生動漫畫呈現，讓學生喜歡這本課本，且搭配想一想訓練學生的思考。
- (2)電子書也有動畫與額外補充影片。
- (3)一冊有2則，期中1則、期末1則。



OPTION 8

首創

引發學習動機的扉頁漫畫

- (1)習作要寫，學生相對比較不喜歡，因此以生動漫畫呈現單元內容相關的內容，引發學習動機並喜歡上寫習作。
- (2)每單元都有。



OPTION 9

獨家

寫習作就可以訓練素養

- (1)近幾年評量開始改為素養評量，大考中心也說明未來考試題目為素養題，因此提早幫學生打下基礎是重要的。
- (2)康軒每單元最後都置入素養導向練習，讓學生利用此練習來培養素養能力。



OPTION 10

強項

概念圖整合單元重點

每單元最後都有跨頁的概念圖，此為完整的單元概念，藉由概念圖讓學生複習此單元重點。

