

獨家

OPTION 1

最符合12年國教精神的教材

- (1)課綱變動很大，高年級有些內容移往中年級，有些為中年級移過來，而且很多為國中移下來（新增），因此康軒將概念進行統整，且較簡單的課程往前移動。
- (2)除此，因為高年級課程跟中年級不一樣，與季節較無絕對關係，再加上課程較深較難，所以單元以一觀察一實驗進行安排。

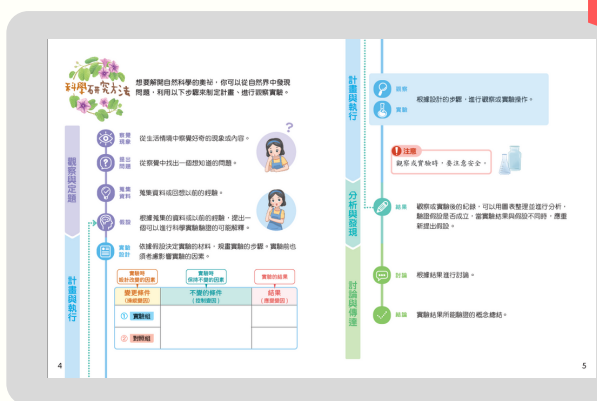


獨家

OPTION 2

最重視科學研究方法

- (1)中年級建構科學研究方法基礎，高年級新增變因（操縱變因、控制變因、應變變因）與實驗組、對照組，不只完整建構科學研究方法，也順利與國中銜接。
- (2)P52-53也有完整說明科學研究方法。



強項

OPTION 3

扉頁連結中年級學習概念

扉頁除了精心挑選符合單元概念的珍貴圖照來引起學習動機外，也呈現與中年級的學習概念連貫，重視與中年級的銜接。



獨家

OPTION 4

12年國教課程與九貫的差異
—探索聲光世界

- (1)沒有聲音的產生與傳播：移往中年級。
- (2)新增光的折射與色光：中年級移過來。
- (3)新增放大鏡：課綱新增。



獨家

OPTION 5

12年國教課程與九貫的差異
—空氣的組成與反應

- (1)沒有二氧化碳課程（包含2個實驗）：課綱刪除。
- (2)沒有滅火器課程：課綱刪除。
- (3)沒有空氣對鐵生鏽的影響：課綱刪除。



OPTION 6

獨家

12年國教課程與九貫的差異
—神秘的天空

- (1)沒有光源與影子的關係、太陽的方位、太陽的東升西落、星星的東升西落：移往中年級。
- (2)沒有太陽高度角與溫度的關係：課綱刪除。
- (3)星座盤的操作實驗：課綱刪除。



OPTION 7

首創

每單元都有易懂、好記的圖像式筆記

- (1)康軒自然獨家在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)老師可以是學生學習情況，讓學生利用此進行複習，或讓學生以此為範本進行製作自己的筆記。



OPTION 8

首創

邁向國際觀的關鍵—雙語詞彙

近幾年教育部一直在推動雙語教材，康軒自然將自然科學詞彙中英對照置入教材，邁向雙語第一步。

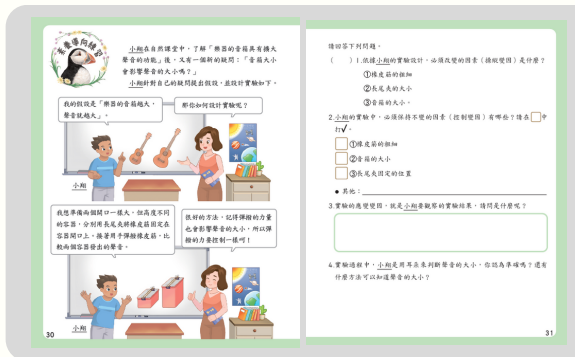


OPTION 9

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（去年指考生物就可以看出來），因此康軒自然在習作提早幫學生打下基礎。
- (2)高年級延續中年級的獨家特色：在每單元最後置入素養導向練習，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，可以藉由課本的圖像式筆記搭配此概念圖讓學生複習此單元重點。

