



姓名: _____ 日期: _____

可持續發展的食物解決方案：學生作業單

圈點以下您要重點聚焦的全球食物問題。然後，打開一個的網頁瀏覽器，填上相關網址。這將把您帶到加州科學院科學網站上的視頻。自己觀看視頻（請您戴上耳機！），然後與您的同伴一起練習這個作業的其它部分。您可能需要不止一次地觀看視頻。

您的全球食物問題

食品沙漠

<https://www.calacademy.org/educators/urban-farming>

食物浪費

<https://www.calacademy.org/educators/reducing-food-waste>

飲食營養

<https://www.calacademy.org/educators/think-before-you-eat>

土地應用

<https://www.calacademy.org/educators/vertical-farming>

1. 您所觀看的視頻向您介紹了一個或多個有可能解決全球水資源方案的話題。用您自己的話在下面寫出這些解決方案：



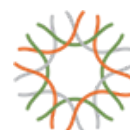
姓名: _____ 日期: _____



2. 視頻裏介紹的不一定是這些問題唯一的解決方案。您能想到任何其他的方法嗎？與同伴一起集思廣益1-2分鐘，并嘗試在下面的表格寫下另一種可能的解決方案。如果您覺得您的想法并非一個完美的解決方案，那也不要擔心。如果我們已經有了一個完美的解決辦法，那我們現在就不會談到這個問題！

3. 您今天已經探討了一些解決方案，它們的優勢和劣勢是什麼？與您的合作夥伴一起集思廣益一下，并在接下來的兩頁中的兩個表格裏填寫任何兩個解決方案的優點和缺點。

您知道一個需要從多角度進行評估的問題是複雜的。當您列出您的解決方案長處和弱點時，考慮它對環境（它是如何影響自然和環境），社會（它是如何影響人的，比如它是否安全。），經濟（有多少花費），文化（它是如何感染或影響著人們的傳統和行爲）的諸多影響。





方案1	優勢	劣勢
環境： 它影響自然和環境嗎？		
社會： （它對人們有影響嗎？ 比如說安全與否）		
經濟： （它需要花費很多金錢 嗎？）		
文化： （它對不同人的傳統和 行為會有影響或衝突 嗎？）		





方案2	優勢	劣勢
<p>環境： 它影響自然和環境嗎？</p>		
<p>社會： （它對人們有影響嗎？ 比如說安全與否</p>		
<p>經濟： （它需要花費很多金錢 嗎？）</p>		
<p>文化： （它對不同人的傳統和 行為會有影響或衝突 嗎？）</p>		



姓名: _____ 日期: _____



4. 如果您認為您已經有了足够的信息， 和您的同伴一起決定哪個解決方案是最好的。

è 如果是這樣， 把那個解決方案列入下表， 并用2-3個句子證明為什麼您認為這是最好的。

è 如果不是這樣， 將您做決定還能需要的其它信息列入下表。

