

## 影片名稱：《天人合一 – 大地的恩澤》

播出日期： 2013-11-09

片長： 45 分鐘

學習單元： 能源科技與環境、全球化、現代中國、今日香港

學習範圍： 環境問題與保育、可持續發展、國際組織與合作、綜合國力與挑戰、生活素質

關鍵字： 污染、農業、工業化生產、飲食、生態平衡、環保、捕漁業、可持續發展

### 簡介：

大地為人類提供豐富資源，但當人類在開拓大自然時，卻不是經常顧及和順應大自然的規律。隨著全球化食品供應市場的發展，人類對肉類和魚類需求提升，導致海洋生態失衡，而一些豬牛飼養過程則製造了污染或碳排放。節目從現代食物生產和消費角度出發，探討塞內加爾捕漁業、內蒙古農業、浙江省及美國畜牧業的運作，對環境及農業社群產生的影響。糧食的生產與消費，與天然資源的保育議題緊緊扣連，同時亦與人類生存息息相關。

### 內容重點：

- 塞內加爾捕漁業的濫捕情況和補救措施
- 浙江省嘉慶市養豬業造成的污染和補救措施
- 內蒙古農業受跨國企業的影響
- 內布拉斯加州牧場工業化生產情況
- 科羅拉多州傳統牧場的生產情況

### 持分者：

中國（浙江嘉慶市）：養豬業		
持分者	人物	立場 / 看法
養豬農民	楊樂觀 (嘉慶市農民)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 養豬的污染須處理，否則影響深遠，人不能生存</li> <li>■ 現時的環境已較從前改善</li> </ul>
學者 (專門研究 農業發展)	Mindi Schneider (約翰霍普金斯大學 社會學系研究員)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 中國肉類生產急增，產生大量的豬糞，造成嚴重的污染</li> </ul>

學者 (生物科技)	陳呂軍 (清華大學環境學院教授)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 豬的污染量大,運用生物科技可以減低豬糞造成的污染</li> <li>■ 將豬隻廢棄物循環再用,幫助增加農民的生計和減低污染</li> </ul>
塞內加爾：捕漁業		
漁民	Issa Fail (漁民)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 反對外國漁船在塞內加爾作業,影響當地人生計和海洋生態</li> <li>■ 傳統釣魚方式可以保護海洋資源,反對用拖網捕漁</li> </ul>
環保人士	Marie Susanne Traore (綠色和平(非洲)海洋行動項目負責人)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 外國漁船對本地漁民的生計影響深遠</li> <li>■ 政府要禁止外國漁船在塞內加爾水域濫捕</li> <li>■ 希望塞內加爾的保護海洋措施影響非洲其他國家的政府</li> </ul>
學者	Daniel Pauly (英屬哥倫比亞大學漁業中心教授)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 全球濫捕如戰場,不斷擴張</li> <li>■ 濫捕導致瀕危魚類品種絕迹</li> </ul>
美國 (內布拉斯加州 / 科羅拉多州): 養牛業		
牧場經營者和農民 (現代工業化生產)	Mary Ridder (美國牧場主人)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 承認養牛會影響環境,但認為值得</li> </ul>
	John Schroeder (牛隻飼育場經理)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 以穀物餵飼牛隻有好處</li> <li>■ 牛隻只是進食農作物中人類無法食用的部分,並令牛肉更美味</li> </ul>
	Mark Jagels (三代種粟米的農民)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 贊成工業化和用基因改造粟米餵牛是善用和保護天然資源的生產模式</li> <li>■ 養牛能推動當地經濟</li> </ul>
學者 (研究牛肉質素)	Chris Calkins (內布拉斯加州大學動物科學學院教授)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 內布拉斯加州的飼育方法注重效率,可減低對環境造成的破壞</li> <li>■ 牧民清楚要用可持續的概念來養牛</li> <li>■ 生產肉類只是更妥善運用土地和環境資源</li> </ul>
商會	Ann Marie Bosshamer (內布拉斯加州牛肉商會主席)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 牛肉產業對內布拉斯加州經濟、文化等都很重要</li> </ul>

	Philip Seng (美國肉類出口協會總裁)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 支持「理性化」的工業化生產模式</li> <li>■ 贊成向牛隻餵飼粟米，使牛肉生產流程加快，所需投放的資源相應減少。</li> </ul>
學者 (研究農業發展)	Mindi Schneider (約翰霍普金斯大學社會學系研究員)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 基於飼料和運輸成本的考慮，反對內布拉斯加州現代牧場有效率的說法</li> <li>■ 養牛對環境造成污染，得不償失</li> </ul>
農民 (傳統小農生產)	Daniel James (牧場主人)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 反對工業化生產模式</li> <li>■ 小農生產使牛和土地同時自然地健康生長，並保護水源和環境</li> <li>■ 支持有機耕作，反對基因改造食物</li> </ul>
內蒙古鄂爾多斯：農業		
本地農民	王飛清 (農民)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 跨國公司在當地進行工業化生產後，地下水位下降</li> </ul>
	王良山 (農民)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 本地農地少了，收入亦減少</li> </ul>
環保人士	王軒 (環保人士)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 工業化生產會引致水資源出現問題</li> <li>■ 小農模式可養活更多人，工業化生產減少工作機會</li> </ul>
	曾迦慧 (樂施會香港項目部高級經理)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 跨國公司開採很多土地和水資源，剝奪了當地小農的資源</li> </ul>
香港		
學者	Yvonne Sadovy (香港大學海洋生物研究學者)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 香港人吃海鮮的習慣令人憂慮</li> <li>■ 香港人對海鮮的需求影響全球海洋自然生態</li> </ul>
環保人士	楊大偉 (Green Monday 創辦人)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 香港人吃肉量大</li> <li>■ 鼓勵香港人吃素，減少碳排放</li> </ul>
市民	吳偉倫夫婦 (新婚香港人夫婦)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 支持環保，想避免在婚宴上吃魚翅</li> <li>■ 盡量在婚宴上減少廚餘</li> </ul>

### 影片標籤 (CuePoints) :

- 0140 中國古代“天人合一”的哲理
- 0209 李樂詩講述地球環境遭破壞
- 0325 港人吃海鮮的習慣影響海洋自然生態
- 0535 全球濫捕問題擴散
- 0734 塞內加爾面對濫捕情況及補救措施
- 1202 中國人對豬肉需求增加導致污染
- 1424 浙江省嘉興市養豬業造成污染情況
- 1600 政府和科學家減低養豬污染措施及成效
- 2053 香港夫婦嘗試舉行環保婚宴情況
- 2240 內布拉斯加州養牛情況
- 2423 生產肉類導致全球暖化的理據
- 2555 支持工業化生產肉類模式
- 2950 反對工業化生產牛隻模式
- 3137 香港人食肉量大，素食減碳排放
- 3334 跨國企業對內蒙古鄂爾多斯農民和環境造成的影響
- 3729 工業化生產模式對環境的改變
- 4107 科羅拉多州牧場傳統小農生產方式

### 思考問題：

1. 香港人的飲食生活與海洋生態有什麼關係？
2. 試分析中國科學家及政府減低浙江省嘉興市養豬污染的成效。
3. 試比較傳統小農生產與工業化生產方式有何不同。
4. 試分析減吃牛肉有助環保的理據。
5. 綜合節目內容及就你所知，請分析工業化生產模式與可持續發展的關係。
6. 你認為在飲食全球化下，人類為「食」破壞大自然的行為後，可否作出補救？

### 延伸閱讀：

1. 通識工作紙：食得環保  
<http://www.liberalstudies.tv/ws/0013/>
2. 集師廣益：舌尖上的通識  
[http://www.liberalstudies.tv/blog/lis\\_blog.php?mode=showThread&id=1596&mother](http://www.liberalstudies.tv/blog/lis_blog.php?mode=showThread&id=1596&mother)



[id=642](#)

3. 集師廣益：有機農業與對抗氣候變化  
[http://www.liberalstudies.tv/blog/ls\\_blog.php?mode=showThread&id=1123&mother\\_id=862](http://www.liberalstudies.tv/blog/ls_blog.php?mode=showThread&id=1123&mother_id=862)
4. 通識概念：基因改造食物  
[http://www.liberalstudies.tv/daily\\_concepts/index.php?word=105](http://www.liberalstudies.tv/daily_concepts/index.php?word=105)
5. 通識教案：香港有機耕作  
[http://www.liberalstudies.tv/environment/ls\\_environment\\_33.html](http://www.liberalstudies.tv/environment/ls_environment_33.html)

### 影片連結：

<http://www.liberalstudies.tv/video/programme.php?vid=nmio13-epi-0001>