

2020 年九月電影大表

09/09(周三) 13:30-15:00 海洋生態的危機：過漁與海洋酸化
 09/16(周三) 13:30-15:00 展望未來新科技：展望未來新工廠
 09/23(周三) 13:30-15:00 愛地球永續生態：永續耕地經營計劃
 09/30(周三) 13:30-15:00 海洋生態的危機：沒有副作用的漁業
 10/07 (周三) 13:30-15:00 愛地球永續生態：適合物種的養牛新知 Species-Appropriate Cattle Breeding

2020/09/09(周三) 13:30-15:00	海洋生態的 危機：過漁 與海洋酸化	英語發音，中文字幕 製作公司:德國國家電視台 DW 片長：約 30 分鐘 簡介： 地球表面超過三分之二被海洋覆蓋，海洋對地球上的生命至關重要，現在由於人類製造的二氧化碳，海洋逐漸大幅改變，世上所有海洋都吸收了越來越多的二氧化碳，使海水酸度日益增加，究竟酸海會對海洋生物造成什麼影響？海洋能夠適應這樣的全球變遷嗎？亦或是海洋生物會因此而逐漸消失？日月如流，因此海洋生物學家迫切地尋求方法來確保海洋能永續生存。
2020/09/16(周三) 13:30-15:00	展望未來新 科技：展望 未來新工廠	英語發音，中文字幕 製作公司:奧地利國家電視台 ORF 和德國國家電視台 DW 共同合作 片長：約 30 分鐘 工業需要重新思考，工廠革新的時候到了，未來的工廠應該要有效率、使用可再

		生能源而且零排放量，這不只是烏托邦式的願景，世界各地有數以千計的研究團隊正在研發同時符合經濟效益和生態意識的製造技術。總之未來的工廠，效率高、資源友善且零排放量。工業面臨根本性的改變，越早擁抱創新、環境友善的技術，不可避免的轉型便會越順利，世界各地的研究人員正在開發指向未來道路的新生產過程，以工業規模實施這些製程，將會是實現未來工廠的下一步。
2020/09/23(周三) 13:30-15:00	愛地球永續生態：永續耕地經營計劃	英語發音，中文字幕 製作公司:德國國家電視台 DW 片長約 30 分鐘 肥沃的土壤對人類來說，是確保糧食安全的關鍵因素，然而，目前尚未受到破壞的農地卻變得日益稀少，氣候變遷所造成的沖蝕與洪水，對土地造成損害，這是規劃不良導致寶貴的自然資源遭到破壞與濫用。開伐森林、人口成長與不良的耕作方法，目前對土地造成很大的影響，小佃農對於惡化的農耕條件首當其衝，這特別是在國際農業部裡的巨賈接管大片的土地，生產單一作物出口時更為明顯，衣索比亞正對抗這樣的問題。然而，隨著國外農業發展專家的協助，衣索比亞也很努力在力挽狂瀾，目前，衣索比亞努力協助該國的小佃農獲得土地授權，同時以永續經營的方式，改善貧瘠的土壤，衣索比亞的六個區域，有德國集思發展組織在進行一個計畫，目標是透過土壤和水土保持方法，讓農夫脫離貧窮與飢餓的循環。具體的方案包括：讓裸露的山坡改造成梯田並改種作物，同時引進永續生產食物的方法，長期下來，這個點子會提供鄉區社區穩定的收入，同時加強國家整體的糧食安全。
2020/09/30(周三) 13:30-15:00	海洋生態的危機：沒有副作用的漁業	英語發音，中文字幕 製作公司:德國國家電視台 DW 片長約 30 分鐘 地球上 70 億人口都得吃，因此對於魚這健康的食物，其需求相當龐大且不斷增加。要如何不過度破壞環境，又能滿足逐

		漸增加的需求呢？許多地區的海洋，其魚資源已經耗竭，許多魚種的數量受到威脅。大型拖網撒下後，破壞了海床，沒用的混獲被丟回海洋，養殖場可能是個替代方案，畢竟養殖不需要大量抗生素，再加上要是養殖場能和海洋結合，和周遭生態有良好互動，更是可行，許多魚可以在永續的方式下，在封閉水產養殖設備生存，不會對海洋造成太大負擔。全球各地的科學家在研發如何讓封閉系統更有經濟效益，此外，在海洋中永續捕魚也是可行的做法，一群堅守只捕撈所需漁獲量的小型漁船，透過人工捕魚，直接將魚貨賣給消費者。
2020/10/07 (周三) 13:30-15:00	愛地球永續生態：適合物種的養牛新知	英語發音，中文字幕 製作公司:德國國家電視台 DW 片長約 30 分鐘 多年前開始，提高產能已經是許多牧場的中心原則，在這些牧場中，通常在小小的牛棚中飼養為數龐大的牛群，使用擠乳機、濃縮飼料，透過基因分析飼養最有效率的母牛，這個方法的缺點是不出幾年，這些母牛只能送到屠宰場。另外，餵養牛群的濃縮飼料，含有穀物和大豆，可能影響到人類食物需求，想想許多國家正鬧飢荒，加上牛本來就比較習慣吃牧草，餵牛濃縮飼料真是荒謬的做法，一些飼主決定要改變追求高產能的風氣，他們所追求的畜牧業，是能讓牛活得更久，以適合物種的方式飼養，能比壽命很短的高產能母牛產出更多牛奶，他們也能證明這樣的畜牧業更有效率。