|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **全球環境變遷議題 期中考** | | |
| **系級：資訊工程學系** | **姓名：王鴻銘** | **學號：110910537** |
| 繳卷截稿日期：2023年04月17日中午12:00以前，逾期不候！  繳卷信箱：[osprey@nqu.edu.tw](mailto:osprey@nqu.edu.tw)  題目：概述極端氣候的影響以及妳(你)會如何面對？(至少1,000字)，以下作答。  極端氣候對人類及地球的影響非常廣泛，以下是我在網路上面查詢到的一些常見的影響:   1. 自然災害: 機端氣候會導致自然災害，有如:颱風、洪水、乾旱、森林大火等災害的發生。   颶風:  颶風是極端氣候中一種恐怖的自然災害，它由海上的暖濕空氣形成，造成狂風暴雨，其威力之大將對人類及生態環境造成影響。曾經的颶風事件有: 卡特里娜颶風和伊爾馬颶風，造成了大量人員的傷亡。  洪水:  極端氣候導致的大量降雨會導致河流及湖泊的水位迅速上升，引起洪水災害。2018年印度的喜馬拉雅山區洪災造成了超過1100人死亡和10萬人被迫撤離此區域。  乾旱:  會導致農業和生態系統崩潰，例如，非洲撒哈拉沙漠擴張和澳大利亞的半乾旱地區遭受乾旱，造成農作物歉收和水資源的短缺，嚴重影響人類的生活品質。  森林大火:  極度的高溫及乾燥的氣候會導致森林大火的產生，對野生動植物、人類、生態系統造成致命性的打擊，於2019年澳大利亞的森林大火燒毀了大片森林和野生動物的棲息地。   1. 經濟影響: 極端氣候可能也會對農業、漁業、林業和旅遊產業造成影響，那是因為極端氣候會改變生態環境，進而間接的造成產業的經濟損失。   農業:  極端氣候會造成農產品欠收，糧食供應不足，這將會影響全球食品價格及全球經濟，於2012年美國中西部的乾旱導致玉米和大豆等農作物欠收，影響了全球糧食市場和食品價格。  能源供應不足:  極端氣候可能會導致能源供應不足及能源價格的上漲，2017年美國德克薩斯石油因颶風的影響而導致石油及天然氣生產的中斷，進而造成能源價格大幅的上漲。   1. 健康問題: 極端氣候會影響人的健康狀況，在於正常的環境下人們能夠舒適的生活著，但一旦氣候發生改變，氣候將會對人類及其他物種造成嚴重的影響，氣候的升溫或降溫都可能造成人類、動植物發生中暑、凍傷、熱衰竭等狀態的發生。   熱浪:  當氣溫升高時，人體會失去大量水分及鹽分，進而導致中暑，熱浪也可能會加劇心血管和呼吸系統疾病的風險。  空氣汙染:  極端氣候可能會導致沙漠化的加劇，間接導致空氣中的粉塵增加，隨著風向的傳遞，這些粉塵將四處飄散，這會引起人類的哮喘、慢性支氣管炎、肺炎等呼吸系統疾病。  洪水:  洪水可能導致土石流、水汙染和蚊蟲孳生等問題，進而引起疾病如腹瀉、肝炎、瘧疾和登革熱等傳染疾病  食品安全:  氣候變會可能會對食品產量及品質造成影響，近而影響人類的影養和健康。例如:農作物的欠收可能會導致營養不良和飢餓   1. 環境變化: 極端氣候也可能對生態系統造成負面的影響，如森林大火可能破壞植被和野生動物棲息地，極端的降雨會造成水資源的汙染以及洪水災害，當乾旱成為常態，會促使地球上的沙漠面積進一步的擴大，影響動植物生存的權益。   氣候變化:  由於人類的活動導致溫室氣體排放的增加，進而導致全球氣溫升高和極端天氣事件頻繁發生。  海平面上升:  隨著全球氣溫上升，冰川和冰層的溶化，進而導致海平面上升。  土地退化:  土地沙漠化會對農業及生態系統造成負面影響。  總結:  我們都是地球上的一份子，不能因為一時的享受對整個生態環境造成不可抹滅的傷害，環境變化對於地球的生態系統和人類的社會產生深遠的影響，我們需要採取行動來減緩其影響，包括減少溫室氣體的排放、保護生態多樣性、加強水資源管理、推動可持續土地利用和減少海洋汙染等，以上方法都能夠有效的保護環境，也是經由許多專家認可的做法，但從整合社會的角度來觀察，我們還有很大的進步空間，也許人類要在經濟與生態保護之間達到一個平衡，而不是為了自身的利益無條件的發展經濟。 | | |