

1. 全球变暖对北极熊的影响：

- **哈德逊湾的冰融时间延长：**由于全球变暖，哈德逊湾的海冰融化时间延长，导致北极熊被迫在陆地上避难更长时间。
- **食物来源减少：**北极熊主要依赖在海冰上捕捉海豹为食，陆地上缺乏食物来源，导致饥饿问题严重。
- **生存状况恶化：**长时间的食物短缺导致年老体弱或年幼的北极熊饿死，成年公熊甚至出现同类相残的现象。
- **长期影响：**如果全球变暖持续，北极海冰覆盖范围将大规模减少，对北极熊的生存构成严重威胁。

2. 温室效应与温室气体：

- **温室气体的产生：**人类活动如燃烧石油、煤炭、木材等产生大量二氧化碳，二氧化碳允许太阳光进入但阻止地球表面热量散发，导致地球温度上升。
- **全球气候变暖的原因：**全球气候变暖既有大量燃烧燃料、森林资源锐减、生态环境恶化等人为原因，也有火山活动、太阳活动等自然原因。

3. 工业革命以来的气候变化：

- **二氧化碳排放量的增加：**从 18 世纪 60 年代第一次工业革命开始，人类大规模利用机器生产，燃烧大量化石燃料，导致二氧化碳排放量急剧上升。
- **气温的显著上升：**工业革命以前，每 1000 年气温上升约 0.1 摄氏度，而工业革命以来的人类活动已使平均气温上升超过 1 摄氏度。

4. 全球变暖的危害：

- **气温升高：**如果按照当前趋势发展，到 21 世纪末，全球平均气温预期将比工业化前升高 3.7 至 4.8 摄氏度。
- **生态与环境变化：**海洋温度上升，冰川融化，海平面升高，极地生物濒临灭绝，各种气象灾害频繁发生，一些低海拔的国家、城市将逐渐被淹没。

5. 应对全球变暖的策略：

- **国际合作：**全球变暖是全球性难题，需要世界各国联合起来制定解决方案，将气温升高幅度控制在人类可接受的范围内。

- **中国的碳中和目标：**中国计划在 2030 年前达到碳排放峰值，力争 2060 年前实现碳中和，通过植树造林、节能减排等方式减少碳排放。
- **绿色行动助力碳中和：**各行各业需坚持节能减排，推广新能源汽车，使用节能环保建筑材料，改进畜牧业饲料配方等。
- **个人行动：**每个人在日常生活中也应作出贡献，如绿色消费，减少碳排放，使用共享交通工具，多吃果蔬等。