

## Paper 72

### 冰蓋融化對全球海平面和沿海社區的影響

隨著全球氣溫升高，冰蓋融化已成為氣候變化中的重要問題。冰蓋的融化不僅導致海平面上升，還對沿海社區和全球生態系統產生深遠影響。

首先，冰蓋融化導致的海平面上升對沿海地區構成重大威脅。極地冰蓋和冰川儲存著大量的淡水，隨著它們的融化，海水進入海洋，導致全球海平面上升。根據科學預測，到本世紀末，海平面可能上升幾米，尤其是在格林蘭島和南極洲的冰蓋加速融化的情況下。海平面上升將直接威脅到低窪的沿海地區，導致土地侵蝕、鹽水入侵和洪水災害。

其次，沿海社區面臨著更為嚴峻的挑戰。許多大城市和人口密集的地區都位於海岸線附近，這些地方的居民和基礎設施將受到海平面上升的影響。對於低窪島嶼國家來說，海平面上升可能導致土地喪失、飲用水資源污染以及農業產量下降，甚至可能導致這些國家的完全消失。此外，氣候變化引發的極端天氣事件，如颱風、風暴潮等，也會加劇沿海地區的脆弱性。

總的來說，冰蓋融化對全球海平面和沿海社區帶來的影響是深遠且複雜的。為了應對這些變化，國際社會需要加大減排力度、推動可持續發展，並採取適應性策略，以保護受威脅的地區和社區。