

Paper 86

森林在應對氣候變化和保護生物多樣性中的作用

森林在應對氣候變化和保護生物多樣性方面發揮著至關重要的作用。它們不僅是地球碳迴圈的關鍵組成部分，還為無數物種提供棲息地，對維持生態平衡至關重要。

首先，森林通過吸收二氧化碳幫助減緩氣候變化。樹木通過光合作用將大氣中的二氧化碳轉化為氧氣，並儲存在其木材和土壤中，從而起到“碳匯”的作用。大規模的森林砍伐會釋放大量的二氧化碳，進一步加劇全球變暖。因此，保護現有森林和開展植樹造林是減少溫室氣體排放的有效措施。

其次，森林是全球生物多樣性的寶庫。超過三分之一的地球物種依賴森林棲息地生存，尤其是熱帶雨林，它們是許多瀕危物種的家園。森林不僅為動植物提供棲息地，還通過其生態系統服務，維持水迴圈、土壤保護和氣候調節等功能。因此，森林的破壞會對全球物種造成嚴重威脅，導致生物多樣性喪失。

此外，森林還為當地社區提供重要的資源和生計。森林提供木材、藥材和食物等資源，許多原住民社區依賴森林維持生活。森林的可持續管理能夠確保這些資源的長期供應，並減少人類活動對生態系統的負面影響。

總的來說，森林在應對氣候變化和保護生物多樣性中起著關鍵作用。加強森林保護、恢復和可持續管理是應對氣候變化和生物多樣性危機的重要舉措。