

大自然保護協會 為更好的明天創造可持續發展的地球



獎項
2019年「呂志和獎 — 持續發展獎」

有關大自然保護協會

為了人類的長遠利益和保護大自然，我們必須善用地球的有限資源。大自然保護協會（TNC）於1951年在美國創立，是一個全球性非牟利的保育組織，致力創建一個人類與自然共同茁壯成長的世界。以科學為基礎、協作為手段，TNC致力於全球推動變革，以創新和實際的方案解決世界上最嚴峻的環境挑戰，並達致長遠的目標。

The Nature Conservancy

協會運作模式

自然保育正處於關鍵時刻，而在TNC工作的400多名科學家，致力透過訂立長遠和短期目標，保護萬物賴以為生的土地及水資源。TNC透過與當地和全球的夥伴合作強化自身架構，以實證為基礎和務實的解決方案，影響著全球決策者。

大自然保護協會的數據



400名
TNC
科學家領導
保育工作



啟發
100個
主要城市
投入自然保育工作

8,000公里
河流得以

保育



建立

100個海洋
修復區



透過與夥伴合作，每年

減少排放

20億噸
溫室氣體

5,000萬公頃
土地受到

保護



重點保育領域



應對氣候變化

集中提出一系列全方位的解決方案，包括修復森林、開拓清潔能源等。

在中國，TNC於接近11,000公頃的森林實施碳補償計劃，至今已栽種近2,400萬棵樹苗，預計可以抵銷大約260萬公噸的二氧化碳。



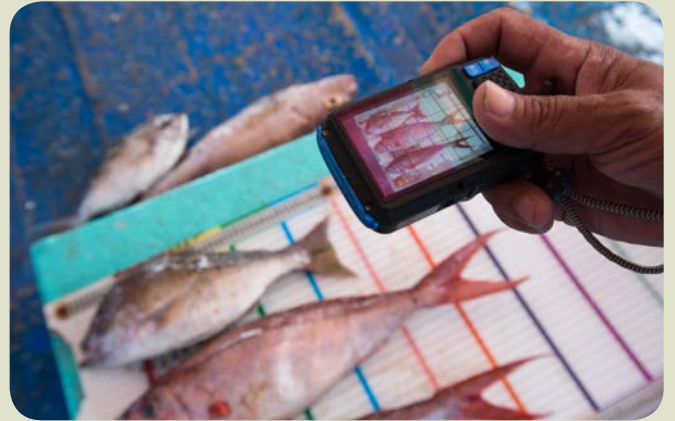
一名來自四川省民主村的農婦在她的農圃工作
© Nick Hall



提供可持續的食物和水源

與社區合作，孕育創意科技，推動資源有效運用及可持續發展政策。

TNC在全球設立超過30個水源基金，提供資源協助有效地保護上游的土地及下游的水用戶。他們同時研發了先進的圖像識別軟件FishFace，促進太平洋地區可持續漁業的發展。



FishFace程式可以識別漁獲種類，追蹤相關數據
© Ed Wray



保護土地及水源

與各國政府、企業及當地夥伴合作，致力大規模修復並保護自然環境。

TNC與塞舌爾共和國政府達成以外債換取自然保育的協議，將其部分國債抵銷成2,200萬美元的環境保護投資。(債務換環境計劃)



TNC NatureVest利用已收集的資本和撥款，協助塞舌爾債務重組以加強環境保護工作
© Jason Houston



設計與自然共融的城市

透過研究和學習，協助建設和規劃更具活力、健康且宜居的明日之都。

TNC最近發表《城市世紀》研究報告，指出城市化可能帶來的不同影響，包括導致動物失去棲息地。單在未來二十年，就可能有多達29萬平方公里的自然棲息地受到威脅。



一隻小鹿在內華達州49號高速公路的路邊休息
© James Folder

香港的保育工作：蠔礁修復

蠔能夠改善環境，提升水質，蠔礁不但能夠為魚類提供棲息地，更能保護海岸線。可惜，過度的捕撈和沿海開發摧毀了香港大部分蠔礁，危及本地漁民的生計和海洋環境。2018年，TNC在后海灣開展了他們第一個蠔礁修復試驗計劃，評估當地蠔礁的生態效益及發展本地蠔的養殖工作。

在2019年，TNC與政府及其他合作夥伴，在下白泥的鴨仔坑士多建立首個永久的香港珍貴蠔礁展覽館，展示已有700年歷史的本地后海灣文化及有關養殖蠔的科學知識，以及蠔的多種益處。



在后海灣流浮山興建試驗礁
© Kyle Obermann