

《世界上最難解的謎》

图书基本信息

书名：《世界上最難解的謎》

13位ISBN编号：9789866642203

10位ISBN编号：9866642208

出版时间：2008-12

作者：褚良才、長虹、楊詠梅

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《世界上最難解的謎》

內容概要

1980年，參加南極考察的科學家發現，南極上空的臭氧層正在變薄，甚至出現了空洞。這個消息立刻引起世界各國科學家的關注。1985年，美國氣象衛星提供的資料也表示：在未來的五十年中，南極上空的臭氧層含量將要減少5%—9%。可見，空洞還有擴大的趨勢。最近，美國太空總署獲得的資料表示，2000年9月3日，南極上空的臭氧層空洞的面積已擴大到2,830萬平方公里，9月9日和10日又擴大到了南美洲智利的南部城市蓬塔阿雷納斯市上空，使當地居民暴露在強度極高的紫外線輻射下。這是科學家首次觀測到一個城市遭受臭氧層空洞的影響。

中國古代神話中「女媧補天」的故事，今天不幸變成了我們人類必須面對並解決的事實。那麼臭氧層究竟是怎麼回事呢？天空中的這個神秘的「空洞」又是怎麼出現的呢？科學家們究竟有沒有辦法像女媧那樣把天給補好呢？第一個問題容易回答。現代科學研究早已證實，地球的表面是被大氣層緊緊裹住的。大氣層包括對流層、平流層、中間層、熱層和外層。從地面往上數，先是發生風、霜、雨、雪的對流層，而對流層上面的平流層就是由厚達30公里的臭氧構成的。臭氧是大氣中的微量元素，是一種微腥臭、無色的氣體。

臭氧層好比是地球的「保護傘」，阻擋了太陽中99%的紫外線輻射，保護著地球上的生靈萬物。如果南極上空的大洞面積繼續擴大，人類的皮膚癌和白內障患者將會直線上升，還會產生生物遺傳突變、氣候反常、農作物損害等災禍，後果不堪設想。至於第二個問題，科學家們有著不同的見解，但大致可以把他們歸為兩大陣營。一種認為這是由自然因素造成的。有幾種觀點：有認為可能是溴化物催化作用的結果；有認為大量獨特的極地同溫雲是促使臭氧分解的罪魁禍首；有的把出現這種現象跟當時南極上空天氣變冷和氣候變得複雜直接聯繫起來；還有的學者指出，臭氧層空洞的出現，是大氣強風把臭氧向四處擠壓造成的。

《世界上最難解的謎》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com