

《時終 Our Final Hour 》

图书基本信息

书名：《時終 Our Final Hour》

13位ISBN编号：9789867291240

10位ISBN编号：9867291247

出版时间：2005-4-1

出版社：大塊

作者：芮斯

译者：丘宏義

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

內容概要

「人文科學已經發展了一段時日，我們走過的路程預示了當往之方向。所有的過去僅是一個開始的開始；所有人類心智的成就僅是甦醒前的夢。」這是年輕威爾斯(H. G. Wells)在上個世紀的一段預言式風格的講演。他還強調了全球災難性的危機：「為何不會有某些事物把人類的種族及歷史毀滅殆盡？... 某種來自太空的物體、瘟疫、空氣中的惡疾、隨彗星而來的毒素、地球內部噴發的氣體、新物種把我們當作獵物、藥物，或者人類的心智陷入毀滅性的瘋狂狀態。」對科學悲觀的他如果至今依然在世，眼前更甚於以往的科學進展恐怕更會讓他憂心忡忡。二十一世紀遺傳學、機器人學，以及奈米科技固然勾勒出令人興奮的前景，但新發現的影響良窳互見，科學強大力量所引發的威脅，真實得令人不安，而且不斷尖銳化。擺在眼前的事實是：人類不僅具備了以核戰毀滅文明的能力，並逐漸獲得同樣致命的生物學專業知識。電腦網路的風險威脅著社會的整合。而人類加諸全球環境的壓力更不斷升高，產生的風險可能高過地震、火山爆發及小行星撞擊等存在已久的災難。如果將整個太陽系的生命周期用一年的時間「快轉」播放，那麼有歷史記錄的時代會全部落在六月初，所佔的時間不到一分鐘。二十世紀會在三分之一秒中一閃而過。下一秒鐘的幾分之一將至關緊要。人類文明能不能熬過這最後關頭，取決於我們對諸多威脅的危機處理能力。這些努力同樣攸關小小的地球能否擁有宇宙級的重要性，以及生命的未來是否可以更長久、更多元。

文明歸零 新科技前景？

二十一世紀的科技改變的不只是人類的的生活方式，可能連人類本身都會被改變。一種具備超級智慧的機器可能是人類最後的發明。

末日之鐘 軍備的賭注

冷戰讓我們曝露在人類已知承受過的最高風險之中。核戰蹂躪世界的危險仍然隱隱作祟，可是源自新科學的威脅更為棘手。

生物性威脅 恐怖主義與實驗室錯誤

在二十年內，生物恐怖行動和生物學上的失誤將使一百萬人喪命。對往後數十年而言，這預示了什麼？

透明社會 預防犯罪的權宜之計

當只有區區幾個技術老練的人能夠威脅人類社會時，放棄隱私似乎是維持安全的最小代價。但「透明的社會」就夠安全嗎？

捨棄與約制 科學陰暗面

二十一世紀的科學展現了明亮的前景，可是也有黑暗的一面。將倫理的限制加諸研究之上，或者捨棄有潛在威脅性的科技，不但很難獲得共識，更難以執行。

小行星撞擊 不可忽略的天災底線

巨大的小行星撞擊帶來的危險要比墜機為大，這個風險不至於大到讓人夜不成眠，可是也沒有小到可以完全置之不理。

第六次大滅絕 人類對世界的威脅

人類的各種活動引發了什麼環境的變化，我們仍然不太瞭解，或許會比地震、火山爆發及小行星撞擊等更具威脅性。

風險管理 最小的機率、最大的危險

可想而知，有些實驗可能會威脅到整個地球的安全。風險要低到什麼程度，才能許可這些實驗的進行？

末日哲學家 人類未來的悲觀推論

光憑思考能否告訴我們，人類來日無多？

科學之終結？ 人類心智的極限

未來的愛因斯坦可能會超越目前有關時間、空間以及微觀世界的理論。可是，生命科學的全貌與複雜性，設下了人類心智可能永遠無法了解的謎。

另一個地球 宇宙還有其他生命嗎？

我們要探索到多遠，才能發現另一個生物圈？是否在每一個溫度範圍合適、有水以及其他（例如碳）元素的行星上，都會出現生命？

《時終 Our Final Hour 》

深入太空 地球之外的展望

如果探測機器人擴散到整個太陽系之中，人類會不會追隨它們的腳步？到太陽系之外遊歷，是一個更遙遠的後人類希望。

《時終 Our Final Hour 》

作者簡介

Sir Martin Rees (芮斯)

英國天文學家，宇宙學大師。他是劍橋大學皇家學會研究教授，也是現任英國皇家天文學家。他同時擁有如英國皇家學會、美國國家科學院、俄羅斯科學院等研究機構的院士頭銜。對於黑洞、星系形成及高能天文物理學等重要研究課題，均有卓越貢獻。

著有：《重力的致命吸引力》(Gravity ' s Fatal Attraction , 與Mitchell Begelman合著)、《宇宙創生之前》(Before the Beginning)、《我們的宇宙棲地》(Our Cosmic Habitat)、《宇宙的六個神奇數字》(Just Six Numbers) 等。

《時終 Our Final Hour 》

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