

《諾貝爾化學獎2005-2015》

图书基本信息

书名：《諾貝爾化學獎2005-2015》

13位ISBN编号：9789865842793

出版时间：2016-2-3

作者：科學月刊

页数：160

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

十年諾貝爾化學獎的非凡成就

科學各領域的大融通、跨領域的整合趨勢

探索生物中巨大分子的量子計算，為量子化學建立里程碑。

合成化學研發眾多新穎觸媒，爆發出驚人進展。

化學與生物結合，把研究延伸到複雜的生物系統。

每年十月諾貝爾獎頒布之後，都不免在媒體和學界引來話題，話題從獲獎人的國家和背景，學術經歷和奮鬥歷程，到得獎感言和頒獎花絮，諾貝爾獎誠然是全球科學界每年最大的盛事，因為它代表了科學成就的巔峰，也展現了科學發展的最新趨勢。

《諾貝爾化學獎2005-2015》集結科學月刊每年在諾貝爾化學獎得主公布時，邀請國內該領域的專家，針對該年各個得主的生平事蹟和得獎領域做深入分析，以深入淺出的文字和說明，讓讀者瞭解最前沿的科學研究現況。從學術發展的潮流到學術傳統的傳承，前瞻性地引導讀者思考科學的前景。

回顧21世紀以來的十六年間，生物化學領域是諾貝爾化學獎最熱門，佔了一半，其次是合成化學，也有三分之一以上，新儀器的研發有三次，新物質的發現一次，量子計算化學一次。這些得主的成就明顯揭示了近年物理、化學、生物的大融通（great consolidation）及跨領域（interdisciplinary）整合，本書不但為你剖析化學獎演進脈絡，也讓您深入瞭解一窺這些研究的究竟。

最後值得一提的是，這些撰稿的台灣科學家當中，有許多和得獎大師有師承關係，讓我們一窺得獎者或特立獨行的研究風格，或平易近人的為人處事一面，更神遊於他們治學的風範和精神，諾貝爾獎，得之不易，但有跡可循。

作者簡介

《科學月刊》(Science Monthly)是台灣本土科普領域的代表性刊物，代表好幾個世代的台灣科學家和理工知識分子回饋社會的心意，所形成的科學沙龍風貌以及在中學科學教育和科學政策上所造成的影響，都是《科學月刊》在台灣科學社群發展以及文化影響方面的具體表徵。作為國內科普推廣的重要刊物，介紹每年的諾貝爾獎內容是不可少的任務與目標。《科學月刊》距上次將介紹諾貝爾獎文章集結成冊，已過十年，這次與八旗文化合作，十年磨一劍，刊出合集，也望在科學知識的傳遞和累積上，有所貢獻，不僅如此，《科學月刊》還會持續介紹每一年的諾貝爾獎成果，為下一個十年一書而努力。

書籍目錄

- 序言 諾貝爾獎的意義：人類知識的分享和傳遞
導讀 憑理性探索自然，未來諾貝爾獎必更令人經驗
- 2005 Yves Chauvin, Robert H. Grubbs & Richard R. Schrock
分子的舞動奇蹟
- 2006 Roger D. Kornberg
基因密碼的抄寫者
- 2007 Gerhard Ertl
探索物體表面的化學作用
- 2008 Osamu Shimomura, Martin Chalfie & Roger Y. Tsien
水母綠光點亮生命彩頁 繽紛奪目的螢光蛋白
- 2009 Ada E. Yonath, Thomas A. Steitz & Venkatraman Ramakrishnan
細胞的蛋白質工廠 轉譯生命現象的核糖體
- 2010 Richard F. Heck, Ei-ichi Negishi & Akira Suzuki
拓展有機金屬觸媒應用 分子建築師
- 2011 Dan Shechtman
結晶學的黃金傳奇 準晶的發現與研究進展
- 2012 Robert Lefkowitz & Brian Kobilka
現代藥物標靶 G蛋白偶合受體之研究解析
- 2013 Martin Karplus, Michael Levitt & Arieh Warshel
化學家的駭客任務 虛擬實境的化學實驗與研究創新之理論實踐
- 2014 Eric Betzig, Stefan Walter Hell & William Esco Moerner
光學影像解析度大突破 顯微鏡變顯「奈」鏡了！
- 2015 Tomas Lindahl, Aziz Sançar & Paul Modrich
癌症與遺傳疾病新療法 有核酸修復，才能生生不息

《諾貝爾化學獎2005-2015》

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