

《受爭議的科學史》

图书基本信息

书名：《受爭議的科學史》

13位ISBN编号：9789571179507

出版时间：2015-1

作者：盧昌海

页数：280

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.tushu000.com

《受爭議的科學史》

內容概要

水是由氫離子和氧離子所組成，那科學家們又是由什麼組成的呢？
假設、實驗、發現、方程式、定理，
這些早就寫在教科書裡，還有其它的嗎？
牛脾氣、毒舌派、嘮嘮叨叨、爭論不休、聯手解謎，
各式各樣科學家私底下的一面，不是只有冷冰冰的定理而已。
在理性知識世界裡的科學人，他們生活中是什麼樣子？
在科學定理問世之前，他們的研究路上又有什麼風景？

《受爭議的科學史》

作者簡介

盧昌海，出生於杭州，就讀於復旦大學物理系，畢業後赴美留學，於2000年獲美國哥倫比亞大學物理學博士學位，目前旅居紐約。著有《那顆星星不在星圖上：尋找太陽系的疆界》、《太陽的故事》、《黎曼猜想漫談》和《從奇點到蟲洞：廣義相對論專題選講》，並曾在《中國青年報》、《數學文化》、《科幻世界》、《現代物理知識》、《中學生天地》、《科學畫報》等報紙、雜誌上發表幾十篇科普及專業科普作品。

書籍目錄

第一部分 「科學史」

書林散筆：小樓與大師

書林散筆：隕落的前輩

包利效應趣談

讓包利敬重的三個半物理學家

紀念戈革—兼論對應原理、互補原理及EPR等

一、著作等身的翻譯家

二、經歷坎坷的獨行俠

三、關於玻爾的歷史地位

四、關於對應原理

五、關於互補原理

六、關於EPR爭論

七、結語

玻爾的錯誤

一、引言

二、玻爾的第一次錯誤：BKS理論

三、BKS理論的放棄

四、玻爾的第二次錯誤：科學革命綜合症

五、結語

希爾伯特與廣義相對論場方程

一、引言

二、希爾伯特對物理學的興趣

三、希爾伯特的《物理學基礎》

四、早期研究簡述

五、校樣風波

六、信件辨析

七、「借鑒」之爭

八、尾聲

他們為什麼反相對論？

一、先聲

二、德國的反相對論運動

三、蘇聯的反相對論運動

四、中國的反相對論運動

五、結語

從愛因斯坦妻子的「祕密貢獻」談起

希爾伯特第十問題漫談

一、問題

二、演算法

三、丟番圖集

四、羅賓遜猜想

五、解決

附錄：丟番圖方程

黎曼猜想淺說

第二部分 「其他」

科學的目的

科學的方法

科學哲學討論中的「大規模殺傷武器」

《受爭議的科學史》

關於批評的資格
人名索引
術語索引

《受爭議的科學史》

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.tushu000.com