

公尺的誕生

亞爾德○著 侯曉、林志忠○譯

圖書

公尺的誕生

一個理想

兩個科學家

七年的測量和一個公制單位的誕生

交大科幻研究中心主任 蘇季華 奉文推薦

台大物理系與天文所教授 張維新 好評推薦



- ◆ 2002年 紐約時報年度廿佳書
- ◆ 2002年 紐約泰晤士報年度好書
- ◆ 2002年《衛報》最佳年度好書
- ◆ 2003年 美、英「科學」學術論述大獎得主
- ◆ 英、美各大媒體《經濟學人》、《時代雜誌》、《衛報》雜誌等…此書為二〇〇二年度最佳書籍之一

[公尺的誕生 下载链接1](#)

著者:【美】亞爾. 德 Ken Alder

出版者:貓頭鷹出版社

出版时间:2009-06

装帧:平裝

isbn:9789866651724

一個理想、兩個科學家、七年的測量和一個公制單位的誕生

我們每天在用的公制單位（公尺、公分等）究竟是何時、又是如何誕生的？

這些我們早就習以為常的度量衡，其實經歷了一段艱辛又狡猾的誕生史……

現在使用的公制單位是以光在真空中進行二九九，七九二，四五八分之一秒的距離為一公尺，但這並不是「公尺」的最原始定義。早在十八世紀，為了解決度量衡不一造成的混亂買賣制度，法國科學院便展開了制定公制單位的工作：將北極到赤道長度（經線）的千萬分之一定為一公尺。

因此法國天文學家德朗柏與梅杉動身執行測量經線的任務。但是天不從人願，任務開始不久便爆發了史上動盪不安的法國大革命，原先預計以七個月完成的任務卻花了七年時間，而他們的生命甚至還受到莫大的威脅。七年後他們終於帶著測量結果回到法國，眼看度量衡將要邁入統一的新紀元，卻出現了科學與人性間的拉鋸。長達七年的測量任務究竟隱藏了什麼不為人知的故事？

作者亞爾德寫到：「感謝德朗柏和梅杉教導我們對於『錯誤』的認知，既是以他們的努力，也是以他們的疏忽。」不論人性如何企圖侵入科學的神聖，他們測量所達到的精準程度仍令後人讚嘆，也為我們今日普遍使用的公制單位奠定重要的基礎。

作者介绍:

亞爾德 (Ken Alder)

於美國伊利諾州的西北大學教授歷史，擁有哈佛大學科學史博士及物理學學士學位。一九九八年曾獲美國獎勵科技史著作的「德克斯特獎」（Dexter Prize）最佳書獎。

目录:

[公尺的誕生](#) [下载链接1](#)

标签

科普

@台版

评论

[公尺的誕生 下载链接1](#)

书评

[公尺的誕生 下载链接1](#)