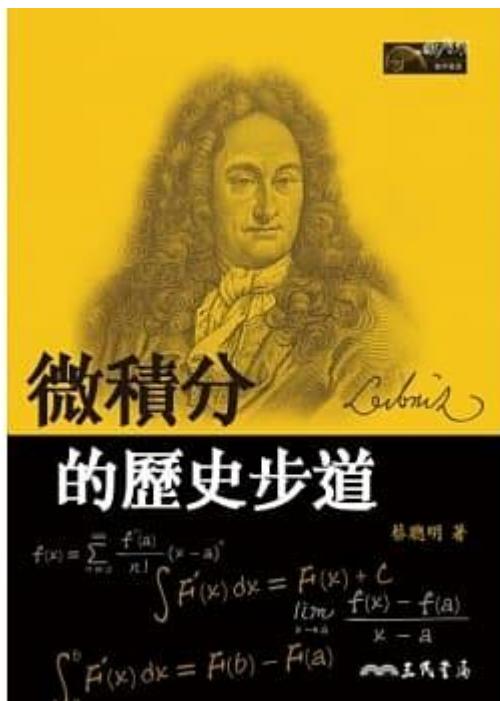


微積分的歷史步道(二版)



這是一本想要幫忙初學者平順學習微積分的書，誠如作者所指出：「微積分在數學中所扮演的角色至少有三樣：它是基礎數學的總結，也是解讀『自然之書』(Book of Nature) 的最佳工具，更是進入現代數學之門。微積分的誕生讓我們深刻體會，大自然是數學發展的不竭泉源，不但提供素材與問題，而且又啟示概念與方法。」無怪乎微積分在現代科學領域有著舉足輕重的地位。

從書名就能看出作者對於解決學習的困難已有定見：布置一條歷史步道，起點是畢氏學派發現「無窮」時的恐懼、驚奇與困惑，終點來到十九世紀末對於「無窮」的馴服。沿著步道學習者能從容欣賞微積分概念和方法的演進或發展。透過微積分的發展歷史來呈現微積分探索發現的過程，或許是另一種讓人親近數學知識的可行方法吧！

#### 書籍資料

書名：微積分的歷史步道(二版)

作者：蔡聰明

出版社：三民出版社

出版年份：2013

難易指數：☆☆☆☆

關鍵詞：數學教育、數學思維、數學知識演化史