

<<微積分，原來這麼Easy！>>

图书基本信息

书名：<<微積分，原來這麼Easy！>>

13位ISBN编号：9789866187360

10位ISBN编号：9866187365

出版时间：鴻漸文化

作者：王擎天等著

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：<http://www.tushu007.com>

## <<微積分，原來這麼Easy！>>

### 內容概要

資優數學 + 高中選修數學 + 大學微積分：微積分好難？

我們害怕微積分，是因為抽象、難懂的概念與公式，其實，只要知道公式從何而來，便能掌握學習成效。

現今國內之微積分教材難度較高且內容甚為雜亂，造成不少學生排斥學習，本書打破微積分難學的心理迷思，跳脫傳統翻譯書與教科書特重理論與證明的，是初學微積分的最佳入門書籍！

收錄豐富且多變化的題型、強調實戰演練：數學好難？

各種各樣的「理論」就好像一座座高塔，其實，只要發現隱藏秘密的密道，你也可以成為數學達人。大多數人並不想成為名數學家，考不好的原因「只不過」是沒有好書指引密道罷了！

而解決數學問題的密道到底在哪裡呢？

所有的數學家一致公認的答案就是：做題目。

本書收錄多變化的題型，解你數學疑惑，提高數學程度，讓你在數學的困境中破繭而出。

國寶級數學大師王擎天親自操刀：不要怕！

有這本微積分就夠了！

本書由國寶級數學大師王擎天親自操刀，按照教育部最新公布之課綱編輯而成。

王博士長期深耕數學教育，強調啟發式教學，全書內容經過系統歸納，提綱挈領，讓同學得到重點式的吸收，只需花少許的時間即可了解內容。

教授級的解說功力，精闢入裡，提供另解以供資優的同學精進數學實力。

讀過本書，你可以大聲說：「我的微積分這堂課修得滿級分」。

書籍目錄

本書與高中數學關係圖I 數列及其極限1.1 無窮數列及其性質1.2 無窮等比級數 觀念導向試題觀摩 絕對關鍵30分鐘II 函數的極限與微分2.1 函數及其圖形2.2 函數的極限2.3 導數與切線2.4 微分公式 觀念導向試題觀摩 絕對關鍵30分鐘III 函數的應用3.1 函數性質的判定3.2 函數圖形的描繪3.3 圓錐曲線的切線與法線 觀念導向試題觀摩 絕對關鍵30分鐘IV 積分及其應用4.1 面積4.2 定積分及反導函數4.3 定積分的應用 觀念導向試題觀摩 絕對關鍵30分鐘V 其他初等函數5.1 三角函數5.2 對數函數與指數函數 觀念導向試題觀摩 絕對關鍵30分鐘VI 數值方法6.1 方程式的近似根6.2 一次、二次近似與泰勒展開式6.3 平方根的近似求法6.4 正餘弦函數值的近似求法6.5 對數的近似求法6.6 定積分的近似求法 觀念導向試題觀摩 絕對關鍵30分鐘附錄各章隨堂練習解答學習記憶法微積分常用公式

#### 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:<http://www.tushu007.com>