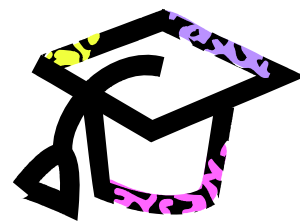


樂道中學



## 師長好書推介計劃 (2013-2014)

書名：《Calculus Volume 1》

著/編者：Tom M. Apostol

出版社：John Wiley and Sons

出版年份：1961

索書號：512 APO

登錄號：HE1702

如果可以讓我隨意地從圖書館取走一本書而不須歸還，我會選 Apostol 的 Calculus I。

一般的微積分教科書只會教你如何做計算，以及如何利用微積分的技巧解決一些應用題。但是，對於微積分背後的理論基礎，那些書通常只會輕輕帶過，甚至完全欠奉。Apostol 這本書剛剛相反，它嚴格地討論了有關一元微積分的內容。這本書由定義自然數開始，然後給出整數，不但有理數及實數的定義，而且對所有的數系都提供了密不透風的討論。此外，作者對書中所有的定理展示了完整的證明，讓讀者可以真真正正地了解那些與微積分有關的定理為何正確，讓你能更有信心地運用它們。

讀畢這本書後，同學如有興趣進一步學習，可以找作者有關多元微積分的 Calculus II 來看看。若你能弄懂這兩本書的內容，你已達到大學數學系一年級的水平了！

老師姓名：譚志剛老師

日期：2013 年 9 月 2 日