

# 自序

學習物理是一種邏輯的訓練，也可知道什麼叫做真理，懂得其中的道理後，問題就可以迎刃而解，所以物理是靠思想來解決問題的一門學科。它是利用『**定義＋定律＋數學＋思考與推理**』來詮釋宇宙中所觀測到的現象，這種思考模式是作者親身體會出來的。

本書主要給讀者練習各類題型，運用『普通物理觀念解題』一書之物理觀念來解題。其實物理觀念及解題並不是讀者們想像得那麼困難，本人舉個實例，本人小時候完全不懂得甚麼叫作物理，感覺物理就是用背的，有時還會背錯，完全沒有物理基礎，直到遇上賀博博士，耐心的指導，教導本人如何念好物理，完全不用背任何公式，還可以學得很快樂，很有感覺，也因為如此，改變了我的一生。經過了賀博博士的教導之後，覺得物理解題就是靠定律來解題，如果定律真正了解，碰到問題很快就可解決了，如果拿了一個問題，了解它的來龍去脈之後，這問題也就不是問題了，也就變得一文不值，大自然的真理就是這樣。

從小到大，念書的過程非常坎坷，從小國中理化分數個位數到長大國立清華大學物理所博士班資格考第一名，因此本人相信天下沒有做不到的事，除非自己不想做，永遠保持**慣性**狀態，這樣就不會有**作功**，也不會產生**能量**，所以希望各位讀者好好努力，我們一起加油。

在此，作者希望讀者可以詳讀本書，有任何問題都可到作者所教授之各大補習班，指導與批評。

賀博、程理 謹識

於 2009 年 3 月