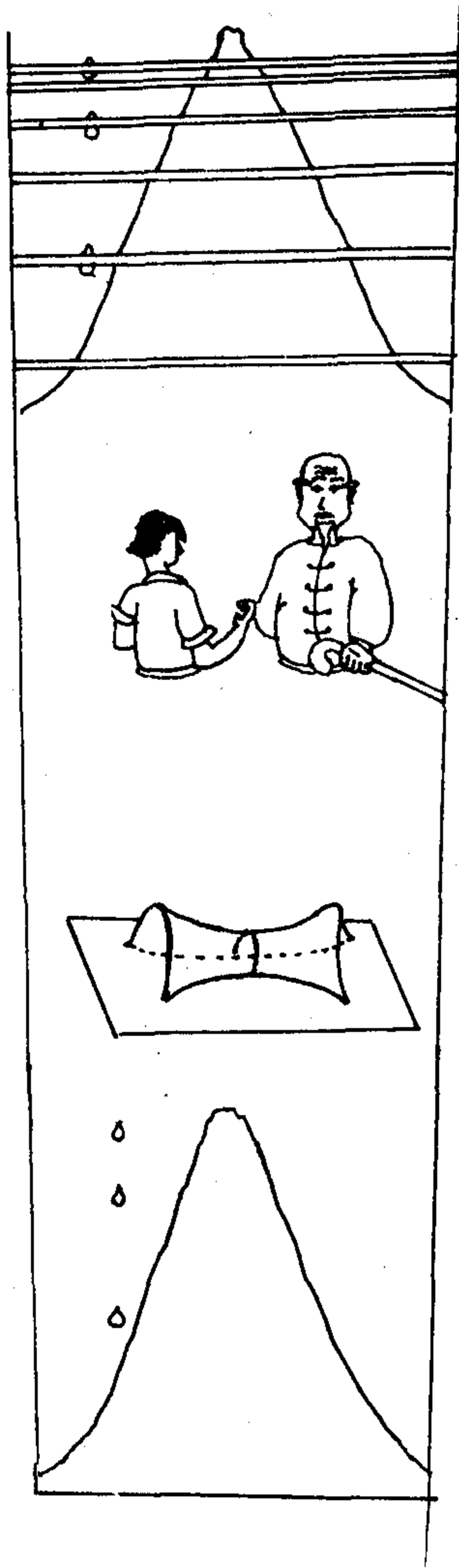


# 悟遲的奇遇

· 郝賀同 ·



悟遲學了三年錯綜雜亂的物理後，已經漸能達到佛門中所謂的「見山不是山，見水不是水」的絕妙境界，因為書本中強迫他去把那些山呀，水呀的想像成一大堆的或然率，就連他自己本身，似乎都快被或然率給否定掉了，悟遲確已達到佛教中的「空」，只不過「空」的莫明其妙罷了——因此他成不了佛！！

有一天晚上悟遲躺在成功湖的草地上，面對著物理中諸般問題，百思不解，不禁連呼咄咄而嘆氣不已；這時候，不知從何處突然飄出了個龐眉皓髮的老人，而我此時也恰巧路過，佇足傾聽一陣他們之間的對答，既怪異之，又困惑之且感傷之，故把那晚不大光明的竊聽，寫了下來：

× × × × × × ×

悟遲：時間恁是晚的，老公公，怎麼您也有意湖畔之散心？

老人：哦，不！我老人家乃一個神仙，由於看見你對物理的癡癩，受了感動，特地下凡來引渡你心中的疑難……

悟遲：哇，太好了！老公公，您真是位好心神仙，看來您一定能活一百歲，一千歲，噢，不！您一定長生不老……哦，我滿肚子的疑竇，看來也有解了。

老人：傻孩子，雖然你我有緣，但也不見得能幫你什麼，這些還得看你慧根的深淺啊！

悟遲：請問老公公，您們做神仙的是不是有很大的本領，是不是每天都無憂無慮的生活得很愉快？

老人：嘿！難道你沒有聽說奧林匹克山中的神仙，有讎有恨，有愛有慕，難道你不知阿鼻地獄中諸鬼所遭有甚於你的痛苦，難道你不曾看到諸善神爲了救渡生靈所趨赴的煩忙，難道你不曾想到惡羅利害人後自身所受的煎熬，難道你……，因此我們和你們這些大千世界中的衆生靈是相同的，精、氣、神，吾之三寶也…，至於我們的神通，說起來你也不信，它完全是由於你們人類把加諸於自己的經驗，所歸究於我們的神化，想想看，除了在精、氣、神上我們相同外，其他的構成參數就有差別了，比方說，我的身上沒有物質，因此地心引力奈何不了我，但這並不代表我是完全自在的，我有我的參數所形成的場來限制我，正如物質場與電荷場來限制你們一樣，因此在此娑婆三界中修行的惡鬼、人、

菩薩，以及超於三界之外的佛各有各的限制範圍，欲界有六層天，色界十八層天，無色界四層天造就了神仙中的神仙，佛中的佛，但基本上又有什麼分別呢？

悟遲：老公公，難道電荷與物質對我們人來說，真是那麼絕對嗎？

老人：傻孩子難道除了平的歐氏空間外，你不能想像一些其他的空間嗎？就拿二個點電荷來說吧！假如你把它們看成數學中的某種轉換如 ellipse mapping of linear transformations，那麼比兩個電荷位置所佔的點便是此 mapping 的 fixed circles，而此兩電荷間的電場綫所流過的地方也正是此 mapping 的 fixed circles，因此由 hyperbolic geometry 的觀點看來，這些一個一個的圓便成了一條一條的直綫，並且這些直綫與直綫的面積還是一樣大哩！(hyperbolic area)，因此這些電荷的存在便不絕對了，它只是把平的歐氏空間改成負性的雙曲綫空間罷了，（註一）另外，天才的愛因斯坦，在幾何力學中努力了大半生，其根本精神也是在此，至於其導出的廣義相對論，便是在強調平的歐氏空間與彎曲的黎曼空間的對等，其中的關聯是何等美妙呵！

悟遲：老公公您一再強調參數如電荷與物質等的隸屬於空間性，難道有什麼重大的意義嗎？

老人：是的，愛因斯坦不是在導出狹義相對論之前曾經立了二項假定，其一是說：所有慣性座標中的物理定律要有相同的形式，也就是說物質與電荷的場空間至少在你們眼中的三度空間中是要完全吻合，如此才可能同時定義出對應於此兩不同參數空間的量度時間，也因此才可以把光速守恒在電磁場空間的限制引入物質場空間中來……，話又說回來了，電荷所管轄的空間不一定只三維，物質所管轄的空間也不一定是三維，它們可能同時大於三維，但其交集卻一定要是你們眼中的三維，誰叫電荷一定要附著於物質上，如電子、質子！

悟遲：老公公的意思是說假如電荷不附在物質上，那麼我們將不再感到電磁效應與電磁波的存在，又假使這個時候仍有人類，那麼我們就不再查覺光速的重要性而能把時間完全獨立的游離出來，又那時我們所伸展的空間也可能大於三維，而且狹義相對論也不復成立……。

老人：嗯！…

悟遲：所以說世界上還可能有其他的參數與其所隸屬的場空間，但由於對我們目前的科學上的量度不能發生影響，故只具有玄學上的意義。而且若又物質上同時再加上其它的參數，那麼我們目前空間的維數可能會降為兩維的面或一維的綫了……，請問老公公，這個世界空間維數到底為多大？

老人：假如說有一個人以光速離你而去，那你將覺得他根本沒有活動的餘地，也就是說他便處在一個零維的空間；對我們神仙來說也是一樣，以某個觀點來看，總可以轉換成一個零維的點，因此世界的本身是一個空泛的「相」，而由「相」所生的「像」卻是千變萬化的無窮，其中有是一個空泛的「相」，而由「相」所生的「像」却是千變萬化的無窮，其中有牲畜、神仙，當然也有人，釋迦牟尼佛首先認出這點，因此他拋棄一切的「我執」、「我相」而趨「法我」、「無相」，因此他雖然做到了「永生」，但事實上「永生」已不再有任何的意義了，需知「盤涅」中的死寂，要是凡人有心去體會，那麼就不會有誰願意歸於「盤涅」了，故事實上「盤涅」便是一個零維空間的最好例子。

悟遲：再請問老公公，現在的量子力學為什麼會導出或然率的結果？

老人：其實這也沒什麼，誰叫人類一開始就企圖精確的描述所有的世界，假如所有的物質與電荷都只是一些數學式子，那你們又有什麼好量度的？要知道，這個世界只是具有「相」，而不具有「像」，太過於苛求的科學勢必導至自我的矛盾，故量子力學只有數學的意義，而其真正的物理意義，又何必斤斤計較呢？（註二）

悟遲：聽了老公公的一番話，頓然感到茫茫然……

老人：做佛不見得快樂，做菩薩不見得高貴，做神仙不見得逍遙，做鬼怪不見得神氣，做牲畜不見得卑微，做人還有什麼不好？想想看，你有完整的感覺器官，花開、日出，能帶給你快樂振奮，同樣的，花凋、日落，也會帶給你傷感、悲哀，長期的浸食糖蜜，會壞了你的胃口，吞蝕你的壯志，長期的永生涅槃，也不是你這個低智慧的人所能忍受得了的事，所以你到底還要迷惑什麼呢？站起來吧！把眼淚當成汗珠明前程的明燈，擱負在你的肩後，而把你自身的陰影，投掠在你的眼前，要把眼淚當成汗珠，要把呻吟當成吶喊，爲了你的生命，爲了你的國家，你該流乾你每滴的血汗，你該喊啞

你每片的吶聲，直到你這顆渺小的永生，真實孕育在你的心中，永遠，永遠……。

× × ×

× × ×

聽到這裏，有點戚然，再也聽不下了，因此我只有退出……，遠遠的，我又聽到悟遲的呼聲：

冥冥宇宙哀衆生

五界輪迴無終日

他層自有他層妙

何羨神仙何羨功

× × × ×

說玄不玄人意玄

是佛似佛不識佛

善盡人意超巨碩

我生何缺無量真（註三）

註一：請參閱 Automorphic function

註二：請參閱我另外那篇：「我對古典物理與量子物理的看法」一文。

註三：最近 蔣公星隕，請全系的同學都能全力的為中華民族奮鬥，以繫我全民族之光榮於不墜！！

**PRACHT'S FREIGHT SAVER**  
西德著名 柏克運輸公司承辦  
台灣—歐洲／歐洲—台灣  
貨櫃橫貫 直達歐洲各主要城市  
(DOOR TO DOOR SERVICE)

一貫作業 水陸運輸 每週一班  
節省運費 整櫃併裝 均表歡迎  
詳情請洽

  
**SEA · LAND · AIR**  
**WORLDWIDE**

**TAIWAN INTERNATIONAL FREIGHT SERVICE LTD.**  
國業通運服務股份有限公司  
(西德柏克國際公司關係企業)

台北總公司：台北市中山北路一段85號6樓  
電話：5618181—4 · 5618188

高雄分公司：高雄市五福四路128號  
五福大樓四樓  
電話：555257—4