

的振幅值，就能夠通過計算的方法求出該頻率的電阻率。不同頻率的電磁波所穿透的地層深度不同，高頻電磁波只能反映淺層，低頻電磁波才能反映地層的深部。因此，通過觀測不同頻率的電磁場，就可以瞭解地下不同深度的地電資訊，從而達到瞭解地質構造的目的。

前面所說的科學家們對喜馬拉雅山地區的探測，如果採用大地電磁法，就應該是這個原理。進行大地電磁探測也不是一件容易事兒，因為利用的場源是天然場，是靠太空來的天體爆發產生的電磁波輻射，隨機性很強，不是隨時都有，做這個活兒必須得有足夠的耐心，把儀器架好了坐在那兒等，等著天外來波。有時一個點要等上幾天，有時要等一兩個星期。天外波真要來時工作順不順利還要碰碰運氣。爲了瞭解一個地區的情況，光靠測一兩個點是不行的，必須把若干條測線彙集成一個面。根據這些採集到的資料進行分析和整理，繪製出地下三維的電性分佈圖，借此來判斷地下地質構造。

在高海拔的高寒山區，把儀器設備背上去，蹲在臨時搭的帳篷裏幾天才能測一個點，幾個月才能完成一條測線，完成對喜馬拉雅山地區整個面積性的觀測恐怕要經過數年的努力，因此對地球物理工作者的辛勤勞動，人們從內心充滿了敬意。但是地球物理工作者得出的結論是否正確，要等鑽探取樣後才能得到證實，喜馬拉雅山下有一層低電阻的物質，有可能是水，也可能是含有金屬成份的礦物，究竟是什麼尚待進一步考證，只有通過鑽探，取出樣品，才算真正揭開喜馬拉雅山下扣人心弦的奧秘。

2001.7.3 于溪翁莊

## 文化漫談

### 中文裡的文字與數字遊戲

華語中心 方謙亮

中國字每個字的寫法與用法都不同，一個字加上其他的字放在一塊兒，排列組合一番，就出現千變萬化的詞組，形成了詞彙、成語、俗話、俚語、諺語等等。如果再加進了數字，那就更多彩多姿了。

「一」是數目字的開始，代表一個，或是相同，如「一樣」，這些用法我們都很清楚。那麼一再加上一個一字呢，「一一」有一個接一個的意思，比如「一一解釋」、「一一發言」；「一二」呢是約略之意，比如「略

知一二」；而「一二三」呢，有準備行動之意，當我們聽到一二三的時候，就做好了心理準備知道要做某種動作，比如說要照相了，還是參加賽跑或是拔河比賽，一、二是準備動作，數到三就開始跑或是用力拉，同時大吼幾聲「加油！加油！」以壯聲勢。記得小時候唸的一首兒歌：「一、二、三到台灣，臺灣有個阿里山」。這裡的一二三有行進之意，當阿兵哥行軍的時候不也一樣，一邊走一邊高喊：「一、一、一二一」，加上踢正步就更加雄糾糾氣昂昂了！而我們看到不講裡的女人常用的手段，所謂的三部曲就是：「一哭、二鬧、三上吊」，同樣也是一二三，情況就大大不同了！

中國的國粹「麻將」是一種數字加文字的遊戲，文字不多只有：東、南、西、北、中、發、白（白板），加上春、夏、秋、冬四種花色，其他就是筒、條、萬三種一到九的數字。所謂「方城之戰」只能四個人玩，可以打上個三天三夜不下桌，其中的奧妙跟趣味不是旁觀者可以體會的。一二三四五六七八九，九張同花色的牌就是清一色「一條龍」；兩個花色相同數字也相同的就是「姊妹花」；三個不同花色而數字相同的筒、條、萬就是「大姊妹」，名堂多的不得了，愛打牌的人會做牌，做的高興的很，和不和的牌倒是無所謂。「麻將」是一種很有意思的數字和文字的組合遊戲，可以和朋友同樂也可以促進腦細胞的活力，只要不是聚賭，打打小牌也無傷大雅，還可以預防老人癡呆症呢！

一到九的數字裡，「一」字跟數字結合的成語和俗語非常多，比如一心一德、一字一珠、一朝一夕、一絲一毫、一搖一擺、一心二用、一石二鳥、一日三秋、一波三折、一五一十、一暴十寒、一目十行、一日千里、一落千丈、一寸光陰一寸金、一朝天子一朝臣、一波未平一波又起、一年之計在於春。加上最近出現一句新詞：一妻二秘三師四親家五總管，一到五都用上了，十分精采。

「二」字在數目中排第二，得第二名就沒第一名好，二輪戲院就比一輪戲院差，老二當然沒有老大地位高。老師或父母要我們專心的時候說：「一心不可二用」，跟長輩坐在一起時，翹個「二郎腿」還一邊搖呀搖，被批評沒禮貌。做了蠢事被人罵「二百五」，為什麼是二百五不是三百五，誰能給個答案？

「三」字也常和一些數字放在一塊兒用，比如：三三兩兩、三心二意、三言兩語、三番兩次、三從四德、三令五申、三步五十、三教九流、三姑

六婆、三頭六臂、三八阿花、三十六計走為先、還有三百六十行，行行出狀元。

說到「四」字，這個數目字好像不太受歡迎，在亞洲國家中沒什麼人喜歡，因為四跟死的發音接近，四字跟其他數字有關的成語也不太多比如：四分五裂、四面八方、四通八達等。

「五」、「六」、「七」、「八」和數字結合的成語「五」和「七」多一點，比如：五湖四海、五光十色、五花八門、五風十雨、五十步笑百步；「七」字有：七平八穩、七手八腳、七上八下、七零八落、七拼八湊、七情六慾、七嘴八舌，看起來「七」和「八」字的關係非比平常，這對難兄難弟常擺在一塊兒用。和「六」字有關的成語就非常少，比如：六根清淨、六神無主、六十甲子、六六大順。「八」字，中國人很喜歡，發音跟「發」字接近，奇怪的是成語並不多如：八面威風、八面玲瓏、八拜之交等。

「九」是數目字排行第九，也有多的意思比如：九牛一毫。跟數字有關的成語有：九死一生、九牛二虎、九九歸原、九流三教、九五之尊。

「十」字，十個基數的第十位，也有很、非常之意比如：十分同意、十分讚賞。跟十字有關並結合數字的成語和俗語就有很多了如：十室九空、十目十手、十有八九、十羊九牧、十全十美、十拿九穩、十八層地獄、十八般武藝、十步之內必有芳草、十年一覺揚州夢、十年生聚十年教訓、十目所視十指所指、十年樹木百年樹人等。看看前人所說的話對我們是多好的教訓呀！

說完了一到十那還不夠，還有百、千、萬哪！「百」十的十倍，也表示很多的意思，比如：花樣百出、百折不撓。和數字有關的成語和俗語有：百八煩惱、百步一失、百孔千瘡、百計千方、百無一失、百聞不如一見、百萬買宅千萬買鄰。

「千」是百的十倍也形容永久如：千年不變，還有很多的意思如：千變萬化等等。和數字有關的成語和俗語有：千鈞一髮、千門萬戶、千頭萬緒、千言萬語、千載一時、千嬌百媚、千慮一德、千呼萬喚、千軍萬馬、千篇一律、千錘百鍊、千迴百折、千刀萬剮、千金報一飯、「千人所指，無病而死」。「千」和「萬」是好哥們兒，千萬別把它們給分開了。

「萬」是千的十倍，也表極多的意思，比如：萬事萬物，絕對的意思

如：萬不可以等。和數字有關的成語有：萬古千秋、萬死一生、萬眾一心、萬無一失、萬戶千門、萬目皆起、萬萬不可。萬萬都出現了，數字大的夠可以夠嚴重了吧！

看看以上那麼多文字和數字結合的辭彙、成語、俗話、諺語是不是覺得很有趣呢？我們的生活中一天也離不開文字與數字，有人也許不識字，但數字一定會，要不然怎麼打電話、坐公車和數鈔票呢？

### 兒童眼中的書世界

書名：藍月傳說外傳·武聖皇傳奇

作者：修龍

出版社：台北·春天出版社

出版日期：2006年11月5日

東大附小六年孝班 謝備殷

#### 一、內容大意

自詡為光明後裔的天羽神族以及黑暗之子的天翔魔族，在期待和平及強大統治力量下合作。神王獻出神族皇室的唯一繼承人--楓月·拉斯奇公主，魔王則獻出自己最寵愛的小兒子，魔族三皇子--龍·曼德沙，希望能藉著光明聖女(極致的光明)與惡魔之子(極致的黑暗)產生出混沌，誕生出龍族，創造藍月二世，重現兩千年前的藍月傳說。

#### 二、心得或感想

楓月與龍因為一個是神族公主，一個是魔族皇子，所以被神王與魔王選上，必須犧牲自己，創造出能令兩族族人心服口服的龍族。可是，為什麼身為公主與皇子就必須犧牲呢？為什麼不能過自己想過的生活呢？就像羅密歐與茱麗葉一樣，因為誓不兩立的家族而使兩人步向死亡的道路。而神王和魔王，因為統治之血的誘惑而不惜犧牲自己的子女，直到楓月與龍雙雙死亡時，才開始後悔自己的決定，已經太遲了。看來，「天下有情人終成眷屬」是一件非困難的事啊！

