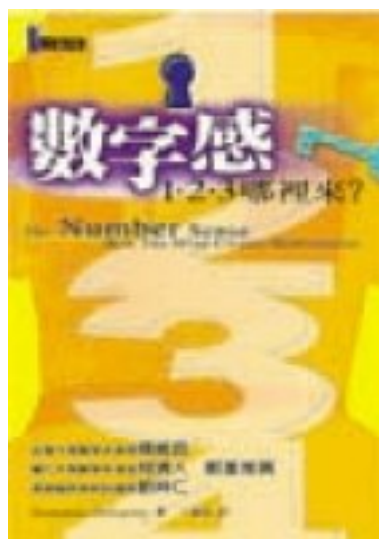


數字感



[數字感_下载链接1](#)

著者:Stanislas Dehaene

出版者:先覺

出版时间:2000-4

装帧:

isbn:9789576074639

當你看到此書時，可能注意到頁數，也可能留意了價錢，你會發現，生活無處不與數字習習相關。但我們很少去想：為什麼會有數字？人腦如何算出 $2+2=4$ ？為什麼有些人就是對數學一籌莫展？為什麼傑出的數學家多為男性？數字的奇妙進化不得不教我們驚奇。人天生就俱有數字感，襁褓中的嬰兒就己能辨識物體的數量；但人腦無法容納大數字，物件一但超出三，就會增加視覺的負擔以及計算的時間，所以各民族的書寫數字從三之後開始變形，以方便記憶使用；此外，和西歐語文比較起來，中文是學習數學最好的語言，而阿拉伯數字是最實用簡潔的書寫系統。

我們常讚嘆某些人對數字的天賦異秉，卻忽略天資相同的學生，可能因為數學課上老師的不同教法，而成為數學天才或白癡，興趣或熱情所佔的決定成分更大。上天賜給人類美好的禮物，使我們能運用數字這抽象的文字和概念，但一旦大腦受了損傷，就連簡單的數字能力也會消失， $2+2$ 可能會等於3！

作者介绍:

目录:

[數字感 下载链接1](#)

标签

数学

儿童

零售

科普

消费

思维

学习方法

akb

评论

很多有趣的实验和日常生活中常见却引人深思的数学现象..

[數字感 下载链接1](#)

书评

中国普通人算术好，其中一个重要原因是中文是单音节语言，一个7位数的电话号码，中国人基本上都可以念两三遍就记下来，英语念两三遍只有不到一半的人记得住，因为英语是多音节的，数字6是six，三个音节的，数字3是three，两个音节，数字7也是两个音节……而且英语中数字10-20...

抱着对数字的好奇心去读这本书，“数字“的起源最早出自于结绳记事，原始的人类通过结绳来计算和记忆，随后人们数数的方式又进一步从象形的手指转化成后来的罗马数字，又因为罗马数字中没有“0”的代表，印度人发明了“阿拉伯数字”，说到这里有点神奇，为什么印度人发明的数字...

[數字感_下载链接1](#)