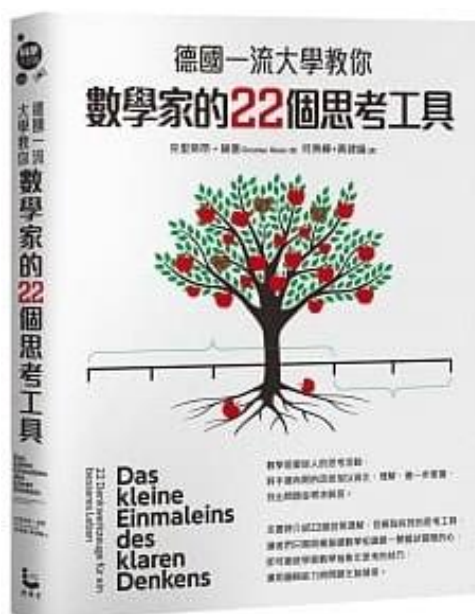


# 書介



數學思考的樂趣往往在於腸枯思竭之後的靈光乍現。數學思考並不等於數學家的思考，畢竟每一位數學家的思考方式各有不同，所以本書書名《數學家的 22 個思考工具》似乎過於以偏概全但數學家的思考方式總是有一些共同的交集，這也是本書所要強調的部分。雖然是介紹數學家的思考方式，每一章節作者都從一個簡單的問題開始，逐級而上，引導讀者一窺數學思考之妙。全書事實上與 50 年前數學家波利亞所強調的啟發式思考(heuristic thinking)很類似，希望讀者能洞視解題的關鍵亮點。而且作者不時穿插名言佳句以彰顯該類數學思考的精神，有畫龍點睛之妙。

本書係從一門針對非數學系學生所開設的課程教材改寫而來，原本德文書名的意思是《清晰思維的基礎-改善生活的思維工具》，可以看出作者想要強調數學思考的目的不是只用於解決數學問題，而是落實於生活當中，也就是體現數學素養真正的意涵。

書名	德國一流大學教你數學家的 22 個思考工具
作者(譯者)	克里斯昂·赫塞(何秉樺、黃建綸)
出版社	漫遊者文化
出版年份	2016
難度	★★
標記	數學教育