

爺爺的證明題



[爺爺的證明題 下载链接1](#)

著者:高瑞夫、哈托許

出版者:

出版时间:2009-10

装帧:

isbn:9789866614408

小小的計算機開啟了我的數學之門

爺爺猝逝讓數學變成了塵封的回憶

一門數學課意外發現了爺爺不能說的秘密

也改變了我的人生.....

1980年代後期，史丹福大學學生拉維．卡普爾選修了一門名為「思考無限」的數學課，課程中，他面臨了數學和哲學難題。幾十年前，拉維的數學家爺爺也曾遭遇過這些難題，而這些難題更使拉維的爺爺陷於牢獄之災。1919年，維傑．薩尼被控觸犯了紐澤西一個小鎮上的瀆神法，維傑辯護數學的確定性可以擴大適用到所有人類知識，包括宗教在內，但這理論受到一位懷疑此觀點的法官挑戰。這兩個人同時發現了歐氏幾何——

直被認為是人類確定性的巔峰—的力量及不可靠。

祖孫兩人都與數學或生活中是否有絕對確定性這個問題搏鬥，讓他們不得不重新考慮他們的基本信念和選擇。他們的故事取決於對幾何及無限平行發展的探究，書中的數學思想嚴謹且迷人，故事內容令人信服且角色人物個性鮮明。本書主要探討如何面對人類知識的範圍及限制，內容極為動人及具啟發性。

本書特色

☆美國出版商協會2007年數學類最佳專業/學術圖書

☆卡斯曼(Alex Kasman)數學小說網站最高評價

☆台灣師範大學數學系洪萬生教授推薦翻譯

本書利用印度裔的第一人稱敘事者，回溯他祖父因褻瀆宗教而被紐澤西法院審判的經過。由於祖父是一位數學家，所以，他與法官的對話就充滿了數學知識的機鋒，其中涉及非歐幾何與集合論的實質討論，在法律案件的情境包裝下，顯得十分自然且有趣。

這是一部集數學理論、數學史、數學哲學及其與宗教觀所產生的衝突而談起人類生命哲學的故事書，當中對「真理」的討論，帶來許多省思。

作者介绍:

高瑞夫 Gaurav Suri

史丹福大學數學碩士。

舊金山一家全球管理顧問公司的合作夥伴。

哈托許 Hartosh Singh Bal

紐約大學數學碩士。

新德里領先獨立新聞工作者。

目录:

[爺爺的證明題_下载链接1](#)

标签

数学

小说

妙

哲学

@台版

评论

真理使尔自由

[爺爺的證明題_下载链接1](#)

书评

[爺爺的證明題_下载链接1](#)