

爺爺的證明題：上帝存在嗎？



作者透過兩條故事軸線：第一條以現代的印度留美學生拉維為主角，拉維大四即將畢業，卻困惑於未來的選擇，因緣際會下修習數學教授尼可的數學通識課程—「思考無限」，透過康托爾的集合論，討論起邏輯 vs. 意義的重要性，直指數學哲學的核心問題。第二條則是以拉維的爺爺維傑為主角，因為發表「亵瀆上帝」的言論而被逮捕，通過維傑與法官泰勒（保守虔誠且人品高尚）所進行的對話，觸及知識 vs. 信仰的認識論核心問題。

事實上，全書主旨圍繞在數學知識的確定性 (certainty) 及其遭遇的挑戰。讀者只要依循著作者安排歐幾里得《幾何原本》的相關命題（國中數學的題材）證明，便能領略所謂數學確定性的意義。若是能多上一點點耐心，一定能對無限集合的意義和其相關結果的論證有所體會。當然，若是覺得閱讀「負擔」太重，好好欣賞這個有趣的故事也是很好的。

書籍資料

書名：爺爺的證明題：上帝存在嗎？

作者：高瑞夫（Gaurav Suri）、哈托許（Hartosh Singh Bal）

出版社：五南出版社

出版年份：2013

難易指數：☆☆☆

關鍵詞：數學小說、數學教育、數學思維