

書名	你沒聽過的邏輯課
書摘	<p>本書是劉炯朗院士從親自主持的廣播談話節目內容整理出版。全書一開始「從已知推算未知」數學本質談起，到費瑪最後定理解決始末，每一個數學案例都試圖透過邏輯思考來述說背後的數學原理，甚至第四部分「直接不演了」來談數學邏輯的基本功，一路上從正整數、有理數、實數、複數、畢氏定理，談到谷山豐、志村五郎的猜想與懷爾斯對費瑪最後定理的貢獻。因此，與其說本書是一本論述有關邏輯的書，倒不如說本書是一本「披著邏輯外衣」的數學書，特別是以機率、統計為主要內容。</p> <p>由於本書成書的來源是廣播節目，當時並未設定聽眾知識的門檻背景，因此本書特別適合一般大眾作為數學通識知識的補強讀物，也適合中學生科展題目題材的來源。筆者對當中「最公平的分配法」一節印象特別深刻，從多人如何公平的切蛋糕中描述數學之用，更結合理性的數學與主觀的人性感性的衝擊與妥協，讓冰冷的數學有一種人性的調和。此外，本書第二部分以魔術和數學為題，也能激發讀者的興趣。</p>