

# 和兩位費爾茲獎得主對談

2023年3月14日數學  $\pi$  日的驚喜

受訪者：博卡爾 (Caucher Birkar)  
丘成桐 (Shing-Tung Yau)  
訪談者：菲森科 (Ivan Fesenko)  
譯者：翁秉仁

## 訪談者簡介

菲森科——俄國數論學家，目前任職於英國華威大學 (University of Warwick) 及北京清華大學。他也是博卡爾的二位博士論文指導教授中的一位。

## 受訪者簡介

博卡爾——英籍伊朗庫德裔數學家。2018年費爾茲獎得主，研究的領域是雙有理代數幾何中的法諾解形 (Fano variety) 的有限性及最小模型綱領 (minimal model program)。目前任職於英國劍橋大學與北京清華大學。

丘成桐——哈佛大學數學與物理榮譽教授，中華人民共和國清華大學的丘成桐數學科學中心主任，費爾茲獎、克拉克得獎、沃爾夫獎、馬賽爾·格羅斯曼獎、邵逸夫獎得主，中央研究院院士。科普著作有《丘成桐談空間的內在形狀》，並為《數理人文》主編。



北京清華大學三亞國際數學論壇大門。

## 前言

為慶祝「數學在我們日常生活中的美麗與重要性」。由國際數學聯盟發起「國際數學日」，2020年3月14日，是人類第一個「國際數學日」，又稱作「 $\pi$ 日 (Pi Day)」。之所以選定3月14日，是因為「3.14」是圓周率數值最接近的數字。2023年3月14日在北京清華大學三亞國際數學論壇由國際著名數論學家菲森科與兩位費爾茲獎得主丘成桐

丘成桐教授和博卡爾教授對話，分享他們的數學學習經驗、科學研究品質及人才培育理念。

## 成長歷程

菲森科 (以下簡稱 **菲**) 大家好，我是菲森科，是一位數論學家。我旁邊是兩位迄今為止最偉大的幾何學家：丘成桐教授和博卡爾教授。我們在 (清華) 三亞國際數學論壇中心的一個房間裡，