

數學是典型的科幻小說

● 作者：勒布倫（Claude Le Brun） ● 譯者：翁秉仁

2019 年卡拉比訪談

作者簡介 勒布倫是美國石溪大學的數學教授

受訪者簡介 卡拉比（Eugenio Calabi）是賓州大學數學系的退休教授。



卡拉比（左）與勒布倫（右）。（訪談影片截圖）

2019年7月，石溪大學數學系的勒布倫代表西蒙斯幾何與物理中心，在賓州大學數學系對卡拉比進行採訪。卡拉比無疑因為他在卡拉比／丘流形的先驅研究而知名於世，這是愛因斯坦方程的一類解，在目前的研究中扮演關鍵的角色，包括數學（以卓越的新方式連結微分幾何和代數幾何）和物理學（透過弦的緊緻化來構造模型宇宙）。這次訪談部分是為了慶祝西蒙斯中心和石溪大學的多納森（Simon Donaldson）、陳秀雄和孫崧獲得維布倫獎，他們的研究回答卡拉比首先提出的問題。但是更具體來說，它也協助我們認識卡拉比在這段故事中的個人角色，他既是陳秀雄的論文指導教授，也是陳秀雄學生孫崧的「數學祖父」。