

人类未来的命运，将何去何从？ 美国天体物理学家蒋红涛专访

□ 记者 | 何映宇

蒋红涛的新书《沉默的宇宙》从“费米悖论”出发，探讨“大过滤器”这一假说，为读者提供一份兼具科学严谨性与人文关怀的人类文明存续指南。他表示，要克服“大过滤器”，并不是理工科能够解决的问题。实际上最主要的是社会学、政治学、心理学要思考的问题，是要建立和谐的人文关系和社会关系。



8月22日，美国天体物理学家、美国航空航天局（NASA）喷气推进实验室（JPL）前高级研究科学家蒋红涛来到上海博物馆东馆，举办他的新书《沉默的宇宙：“大过滤器”与人类的未来》分享会。

20世纪50年代，诺贝尔物理学奖得主、物理学家恩利克·费米在餐桌上一句不经意的发问：“如果外星人在宇宙中是普遍存在的，那么他们都在哪儿呢？”在科学史上回响至今，这就是著名的“费米悖论”。为了解释这一悖论，20世纪90年代，

美国经济学家罗宾·汉森提出了“大过滤器”假说：在文明扩张至星际尺度之前，它可能会遭遇难以跨越的障碍。就人类文明而言，这种潜在障碍可能包括核战争、生物危机、人工智能失控、全球气候变化、超级火山喷发及天体撞击等。

蒋红涛的新书《沉默的宇宙》就是从“费米悖论”出发，来探讨“大过滤器”这一假说，为读者提供一份兼具科学严谨性与人文关怀的人类文明存续指南。新书分享会结束后，蒋红涛博士在休息室内接受了

《新民周刊》记者的专访。在浩瀚的宇宙中，人类文明显得何其脆弱，而人类未来的命运，又将何去何从？

走进 NASA 喷气推进实验室

《新民周刊》：你之前是怎么进入美国航空航天局（NASA）工作

人类未来的命运，
将何去何从？