

編者的話

從古人以結繩記事，到今天，結是日常生活中再熟悉不過的東西。這樣尋常物事，卻蘊含了無窮的趣味。數學中結的理論豐富多樣，與數學許多分支密切相關，尤其是晚近與物理的關聯更引人矚目。本期「結」理論專題，由楊樹文先生策劃，其中 L. H. Kauffman 的“結”是他為入門者所寫的“expository paper”。非常感謝 Kauffman 先生慨然允諾交予我們刊載，更感謝熱心促成此事的謝春忠先生。因文章甚長，我們將分期刊出。

1960年初，J. J. Kohn 常到紐約與 L. Nirenberg 討論數學，工作告一段落，兩人相偕看晚場電影，一部片子看完，Nirenberg 總會說：「既然這部片子這麼糟，我們該再看一部。」這是普林斯頓大學教授 J. J. Kohn 在慶祝 L. Nirenberg 七十歲生日研討會上透露的小故事。我們有幸在他第二次來台參加此一盛會時訪問他。原本制式的問題通過他的風趣、淵博與健談使得整個訪談生動有味，可惜受限於時間，有些問題未能做更深入的探討，只能留待他日的機緣。另有程守慶先生與張清輝先生「 $\bar{\partial}$ -Neumann 問題簡介」，這個問題是近代線性偏微分方程中重要的一支，J. J. Kohn 在這方面有舉足輕重的貢獻。

經過數學所資訊及編輯同仁年餘的規劃，自七月起讀者可在網路上與數學傳播相見，為顧及雜誌訂戶的權益，上網文章只溯及半年前，上網情況如下：

20卷～24卷(77期～96期)已上網，16卷3期～19卷(63期～76期)限於人力，正陸續進行中，1卷～16卷2期(1期～62期)因翻譯著作權等問題，只有目錄索引，日後也許將就各篇文章逐一考量，做選擇性上網。

在這裡除了感謝數學所參與同仁的努力，還要謝謝多年來在數學傳播這塊園地上耕耘的作者們，將他們的心血與讀者大眾分享，同時希望大家不吝提出建議、批評，讓我們做得更好。

李宣北

數學傳播電子版請參
見中央研究院數學所
網站：

<http://www.sinica.edu.tw/math/>