

# 國際數學家會議與國際數學聯合會專題

郭滄海編

中華民國數學會理事長

## 前言

第十三屆國際數學聯合會 (IMU) 大會已於本年八月十五、十六兩日在德國德列斯登 (Dresden) 舉行。中華民國數學會由理事長郭滄海，中研院數學所所長劉豐哲兩位代表以及成大李育嘉教授，中研院數學所李國偉研究員，清大王懷權教授等三位觀察員組成代表團參加。大會前並參加由韓國數學會所發起之亞洲數學聯合會 (AMO) 及亞洲數學家會議 (ACM) 籌備會議。緊接著，十八至廿七日在柏林舉行之國際數學家會議 (ICM)，台灣共有十二人參加。

本專題摘錄其中四篇文章，由王懷權教

授介紹 ICM 及 IMU 之緣由，各屆重要會議之典故及歷屆 Fields Medals 得獎人。郭滄海教授對本屆 IMU 組織之運作，議題之主軸等加以剖析並詳述我國在 IMU 之地位與前瞻。簡茂丁教授描述本屆 ICM 之盛況及特色。吳培元教授則以柏林數學之旅勾劃十八世紀初 Leibniz 以降至兩次世界大戰前德國數學之興衰。並介紹期間幾個黃金年代重要數學家之貢獻。我們盼望讀者能透過本專題之四篇文章對 ICM/IMU 之輪廓及兩百年來柏林數學之發展有個概括之認識。