

## (2. 康明昌來函)

編輯先生：

貴刊九卷三期(74年9月)石厚高先生翻譯的「群與對稱」一文，可以補充一點意見。

第61～62頁，介紹離散單群(sporadic simple groups)，原文寫作時(至少在1978之前)，數學家並不能確定究竟恰有幾個離散單群，因此，62頁中的表，群 $J_4$ 與 $F$ 都附有(?)號。

現在已經知道，這兩個單群確實都存在。有限單群的分類在1981年2月已經全部完成。以下是所有的有限單群：

1. 循環群 $Z_p$ ， $p$ 是質數。
2. 交錯群 $A_n$ ， $n \geq 5$ 。
3. 李型單群(simple groups of Lie type)。
4. 離散單群，共26個。

讀者如果想知道詳情，請參考D. Gorenstein, Finite simple groups, Plenum press, 1982, New York.

順祝

編安

康明昌 敬上

74. 9. 25.