

有限體上多項式跡的計算

張耀祖

I-Shou University

有限體的跡，是一個常見的概念，在理論上和應用上都有相當的重要性。用一個佈於有限體的不可分解多項式來產生擴張體，則所有擴張體中的元素的跡表為基體元素的線性組合時，其和的項數為固定的，且不多於多項式的次數。在這個演講中，我們將介紹有關多項式跡的計算的一些結果。