

# Dimensional Analysis in Mathematics(I) 空間的尺度分析(I)

盧俊豪

## 摘 要

P. W. Bridgman 在其所著的 Dimensional Analysis [7]書中提出以下物理觀點：“物理上 Dimensional Analysis 之目的在於能夠找出各種可測量物體或物理現象的相關性”。在本篇論文中，我們從這個物理觀念中導出數學完備賦距空間的尺度，以期建立一套數學空間尺度分析的嚴密理論。

**關鍵詞：**尺度分析