

## 文化脈絡中的數學 0609 筆記分享

### 資管三 賴同學

覺得漢米爾頓<sup>頓</sup>好可惜，想出了四元數，但在生前卻一直找不到四元數可以應用的地方，就像許多畫家在生前找不到其鳴，找不到賞識自己的收藏家。電磁學和四元數真的是一對神奇的存在，兩者彷彿為對方而存在，卻在世界各一角沒有發現對方，好險後來透過一代一代人的發現，傳承解決流傳下來的問題。

### 資工四 葉同學

1843年 英國向清朝宣戰，也就是鴉片戰爭

Hamilton 在此年發明四元數代數法

這可以證明科學的進步，可以使人類的物質生活更文明，但人類的道德倫理並非一同進步，甚至是2020年的今天，美國仍然存在的種族歧視，佛洛伊德之死讓人類社會知曉，道德倫理仍需極大的努力才可以更文明。