

# 【2021 全國科學探究競賽-這樣教我就懂】

## 社會組 科學文章表單

文章題目：時間哲學

文章內容：(限 500 字~1,500 字)

**理論 (the A-theory)**：過去、現在、未來的事物有根本的不同 (fundamental difference) · 或者 · 有真的時間流動

而 A 理論其實也可以說就是我們的常識時間觀。顯然，A 理論的擁護者會認為我們的時間經驗提供了 A 理論最強大的支持。

不同的 A 理論用不同的方式刻畫過去、現在、未來事物之間的根本不同。所謂的不同 (difference) 可以是相關事實上的不同 (difference in associated facts) · 可以是存有上的不同 (difference in existence) · 或是性質上的不同 (difference in properties) · 但不是指過去、現在、未來事物之間的跨時間不同— (transtemporal non-identity) · 現在的事物跟過去或未來事物之根本不同即在於其可由某類時態事實區分出來 (singled out) · 以前例來說 · 由於沒有「你正在吃飯」這樣事實而有「你正在閱讀」這個事實 · 其可以將「你閱讀」這個個別事件 (token event) 與「你吃飯」這個個別事件區分開來。此種 A 理論可稱之如下。

**時態事實實在論 (realism about tensed facts)**：時態事實存在

下列兩種常見的 A 理論則將過去、現在、未來事物之間的根本不同刻劃為存有上的不同。

**現在論 (presentism)**：只有現在的事物存在。

**增長論 (the growing block theory)**：只有過去和現在的事物存在。

還有一種常見的 A 理論將過去、現在、未來事物之間的根本不同刻劃為性質上的不同而非存有上的不同。

**移動聚光燈論 (the moving spotlight theory)**：過去、現在、未來的事物都同等存在 · 但現在的事物在性質上跟過去或未來的事物有根本的不同。

**B 理論 (the B-theory)**：過去、現在、未來的事物沒有根本的不同 · 而且 · 沒有真的時間流動。

若過去、現在、未來的事物不是同等存在 · 那麼這就構成了這些事物根本上的不同。因此 · B 理論蘊含了過去、現在、未來的事物同等存在的主張。也就是說 · B 理論是以下看法的一種。

**永恆論 (eternalism)**：過去、現在、未來的事物都同等存在。

根據永恆論 · 四維的條塊宇宙包含了過去、現在、以及未來的事物。就一般的觀點而言 · 永恆論跟 A 理論並不互斥。移動聚光燈論就主張 · 雖然過去、現在、未來的事物都同等存在 · 但現在的事物具有的現在性是過去

或未來的事物所沒有的。

#### 參考資料

需 註 明 出 處 。  
[http://mephilosophy.ccu.edu.tw/entry.php?entry\\_name=%E6%99%82%E9%96%93%E5%93%B2%E5%AD%B8](http://mephilosophy.ccu.edu.tw/entry.php?entry_name=%E6%99%82%E9%96%93%E5%93%B2%E5%AD%B8)

註：

1. 沒按照本競賽官網提供「表單」格式投稿，不予錄取。
2. 建議格式如下
  - 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
  - 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
  - 字體行距，以固定行高 20 點為原則