

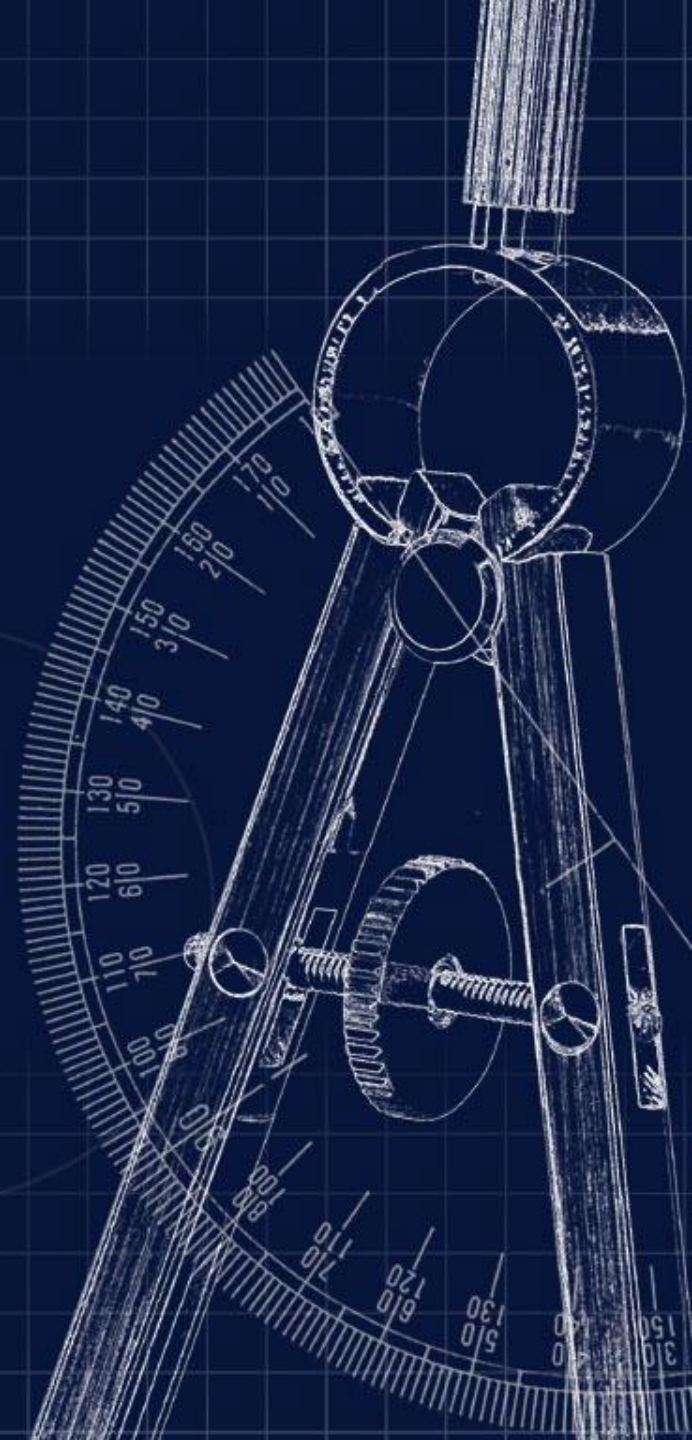
# 科技與社會

Week 9

主題：拼裝車與在地脈絡

授課教授 林文源

*W. L. LIN*





# 技術物

本單元談技術物

上兩週我們談技術物的政治性，與技術物如何影響  
人的生存與資源分配（無障礙空間）



# 技術物的政治性

技術物不是中立的，在有意圖的安排（低架橋）或非意圖的效果（門檻）下，技術物對不同群體造成規則與資源的不均衡安排，造成不同生活方式。

是一種藉由具體技術物所造成的影響。

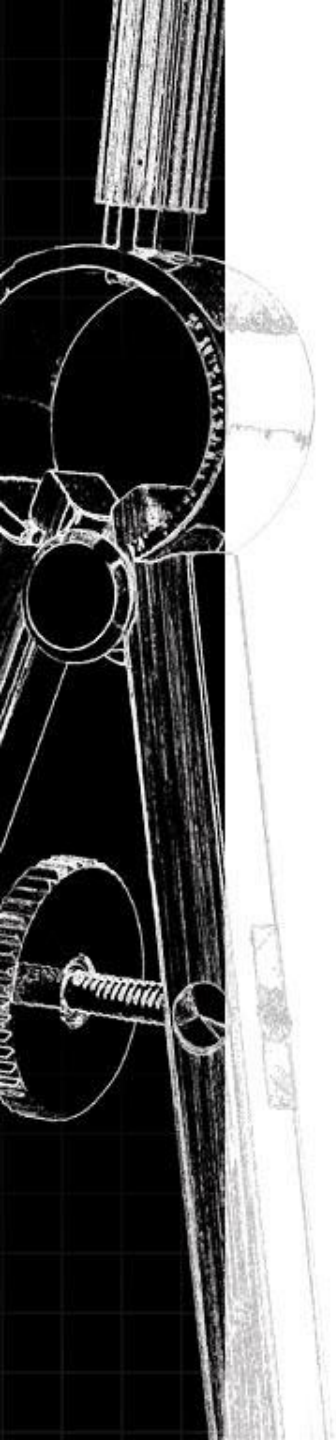
# 再之前

我們談過：

科技系統的建立與標準化

科學知識的「再現」

還記得嗎？



# 怎麼談的？提示

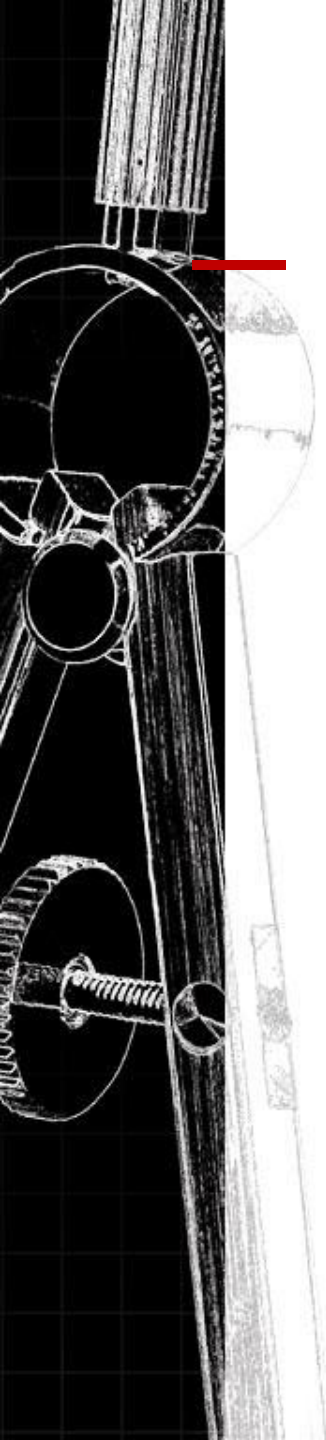


科技系統與標準化

愛迪生、燈泡、發電系統、  
超市、消費者

知識的再現

精子與卵子、人形機器人、  
獅子、影像的力量



# 一、脈絡化技術相對於系統化技術

脈絡化

• 拼裝車

系統化

• 公司車

# 公路、汽車、號誌、 考照形成的標準化運輸系統





# 拼裝車的技術意涵：

**非**本質性的存在

- 拼裝

**有**脈絡性、動態性

- 改裝、適應各種狀況

**眾**多行動者在當下的環境所共同互動  
而作用出來



## 二、再現與現實脈絡

- 系統通常是藉由再現而運作的。
- 如何再現一個人的內心？
- 再現與價值（意象）：
  - \_\_ 拼裝車？公司車（轎車）？
  - \_\_ 摩托車？





## 三、技術物與政治性

技術物不僅造成不同物質條件，而造成具體影響。

技術物本身，也在其存在環境中，而受到再現的政治、系統化政治的影響。

技術物的脈絡所蘊含的政治性。

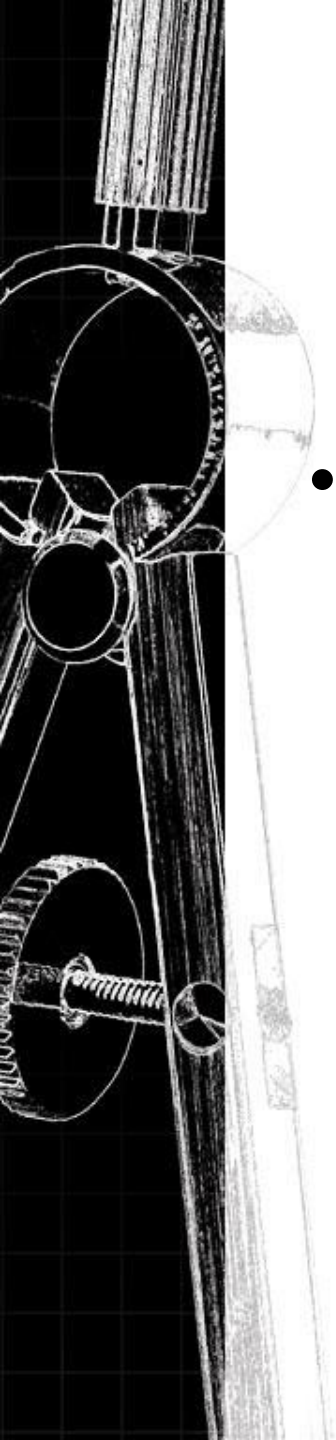


# 拼裝車與摩托車城鎮

摩托車城鎮是誰的城鎮？是用者是誰？

摩托車的脈絡性：運輸、社會、形象、空間

技術物的脈絡所蘊含的政治性。

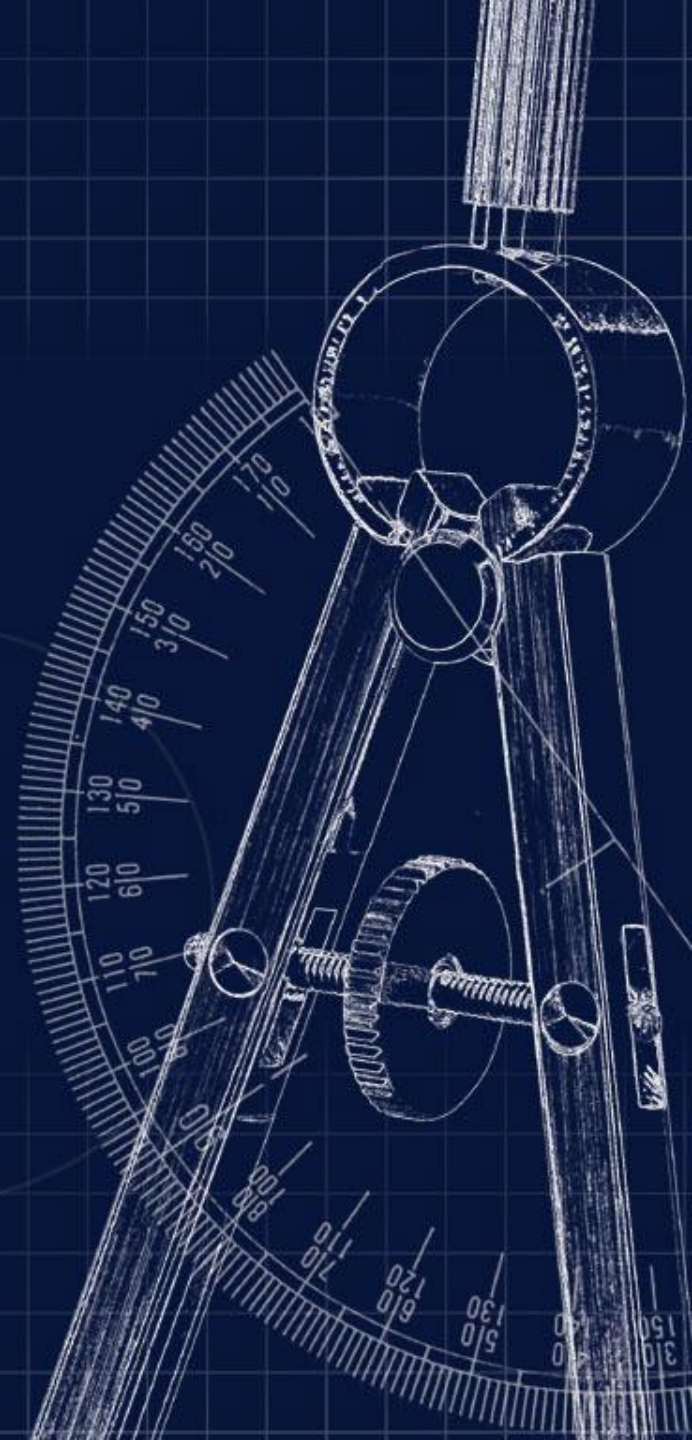


●

請同學報告

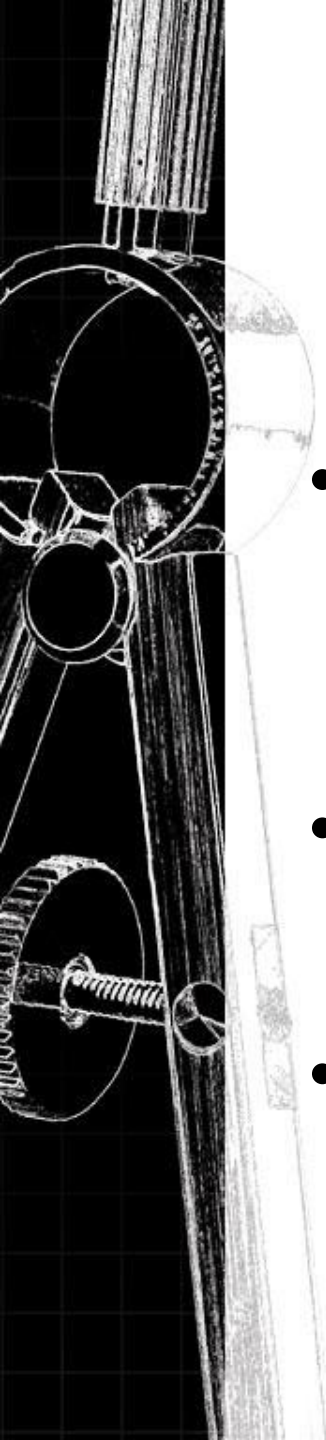
# STS實作活動六

人、符號、制度，與物



# 異質系統

- 科技物所形成的系統是由各種異質元素所組成的
- 至少有：符號、人、制度，與物
- 請在妳們的系統圖上，標示出這些元素。看一看妳們偏重哪些？再多想想把其它的找出來。



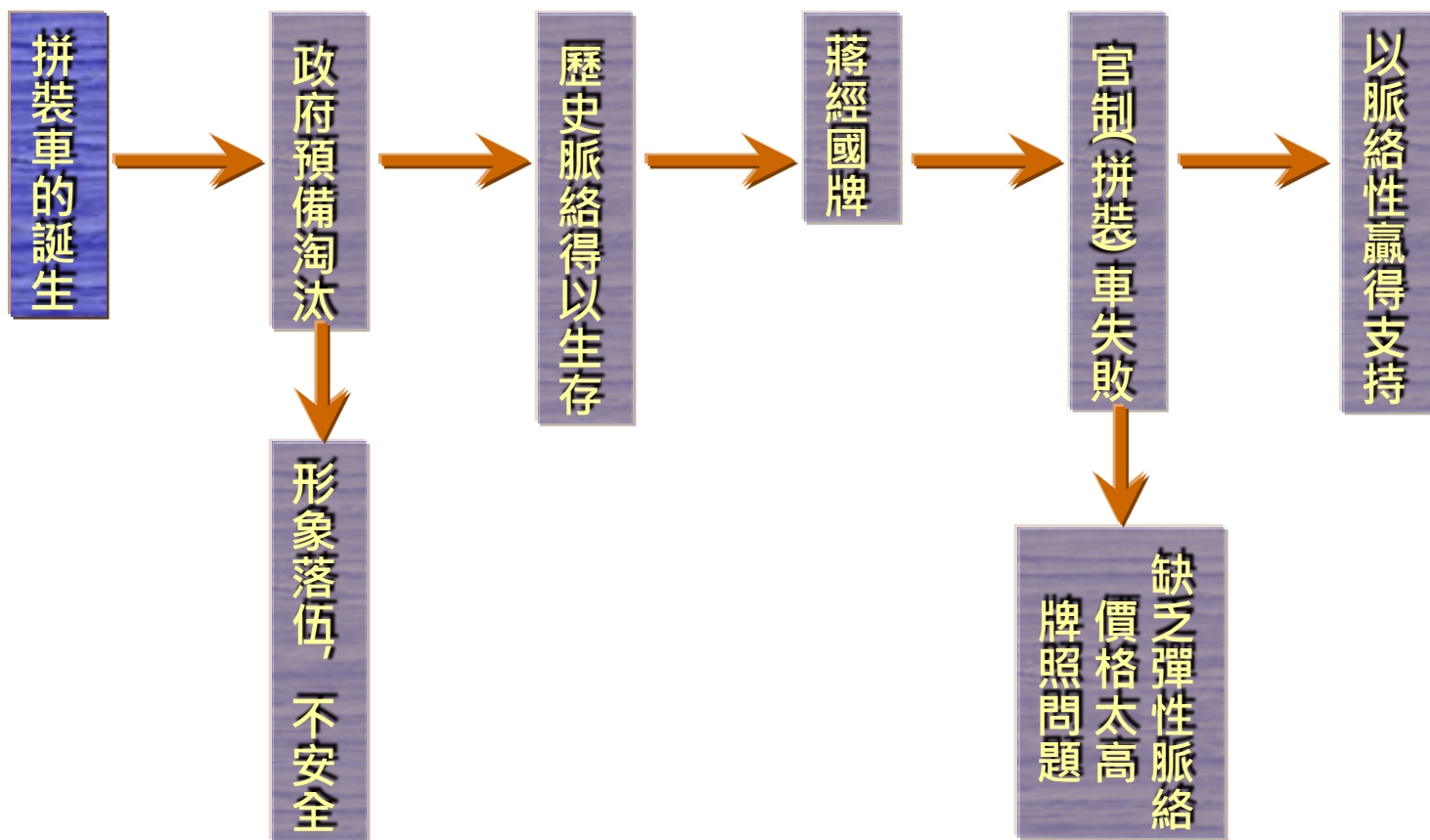
# 本週

我們要應用「系統」、「再現」、「技術物的政治」來看一個非常熟悉的東西：**拼裝車**

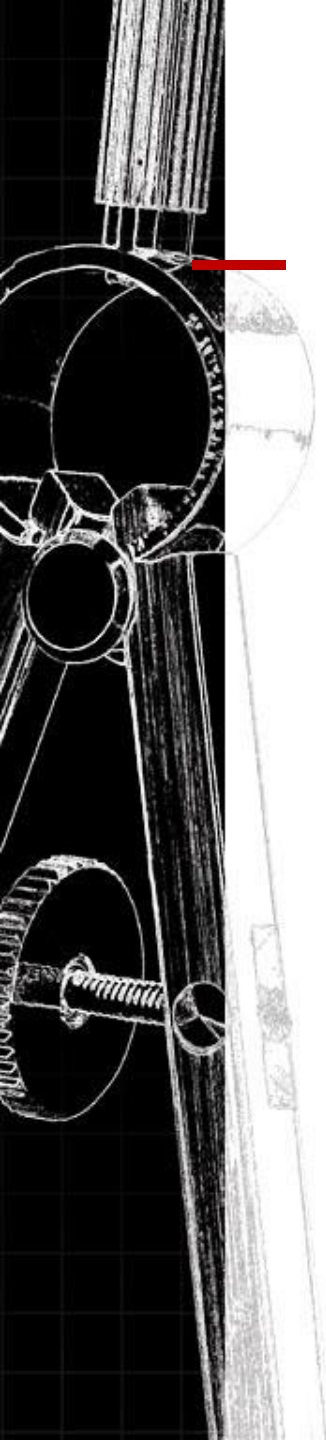


脈絡化的技術：

# 拼裝車國家的辨證







# 一、脈絡化技術相對於系統化技術

脈絡化

• 拼裝車

系統化

• 公司車

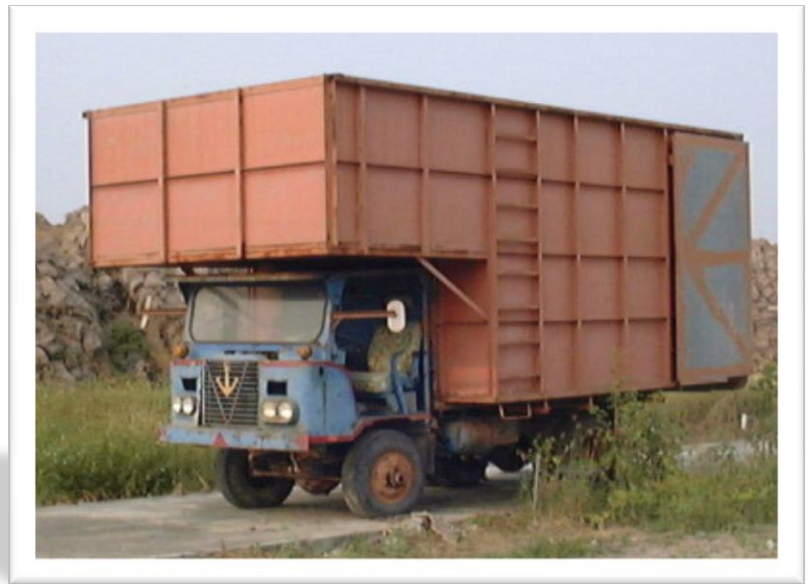
# 拼裝車處於特殊的歷史 / 社會條件：

緊急救災

山區或特殊地形

能行駛於不良地形及  
農田鄉村道路

載重量大，操作方便





# 拼裝車的技術意涵：

**非**本質性的存在


- 拼裝

**有**脈絡性、動態性

- 改裝、適應各種狀況

**眾**多行動者在當下的環境所共同互動  
而作用出來





# 相對於拼裝車， 是汽車（公司車）

拼裝車處於各種尚未被系統化的運輸網中

- 農田、山路、河床

汽車

- 處於標準化的系統中，汽車本身也是標準化的技術物



## 二、再現的政治

拼裝車的污名

- 不安全、無照駕駛、噪音、廢氣、違法



## 三、技術物與政治性

技術物不僅造成不同物質條件，而造成具體影響。

技術物本身，也在其存在環境中，而受到再現的政治、系統化政治的影響。

技術物的脈絡所蘊含的政治性。



SEE YOU

記得念第十週教材