

### R 語言與資料分析 作業 3

1. Plot the graph of brain weight (**brain**) versus body weight (**body**) for the data set **Animals from the MASS package**. Label the axes appropriately. Alongside on the same graphics page,  $\log(\text{brain weight})$  versus  $\log(\text{body weight})$ . Use the row labels to label the points with the three largest body weight values. [To access this data frame, specify `library(MASS)`]

(a) 用套件 MASS 中的資料集 **Animals**, 畫散佈圖, y 軸用 **brain weight (brain)**, x 軸用 **body weight (body)**

x 軸標籤用 **body weight** 與 y 軸標籤用 **brain weight**

點用綠色實心圓點, 座標軸大小設為 `cex=1.5`

(b) 在(a)右邊畫另一個散佈圖, y 軸用  **$\log(\text{brain weight})$** , x 軸用  **$\log(\text{body weight})$**

使用列名稱去標記三大體重值標記點

點用紅色實心三角形, 座標軸大小設為 `cex=1.5`