

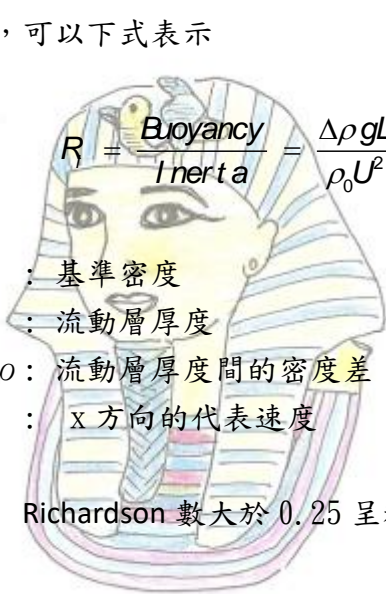
Richardson 數(Richardson number)

Richardson 數為浮力與慣性力的比，決定密度流擾動是否發達的重要參數，可以下式表示

$$R = \frac{\text{Buoyancy}}{\text{Inertia}} = \frac{\Delta\rho gL}{\rho_0 U^2}$$

- ρ_0 : 基準密度
- L : 流動層厚度
- $\Delta\rho$: 流動層厚度間的密度差
- U : x 方向的代表速度

Richardson 數大於 0.25 呈穩定狀態，小於 0.25 則表示為紊流狀態。



載滿珠寶的駱駝

[回分類索引](#) [回海洋工作站](#)

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈