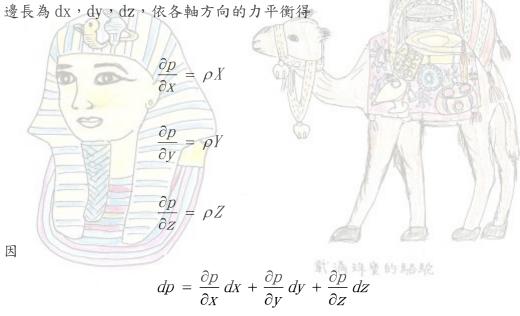
Euler 平衡方程式

液體中壓力僅與位置有關,即 p=f(x,y,z)。慣性力、重力等質量力,其分力為 X,Y,Z,密度為 ρ 時,座標為直交座標(x,y,z),取微小立方體,其



得

$$dp = \rho(Xdx + Ydy + Zdz)$$

上式稱為 Euler 平衡方程式

