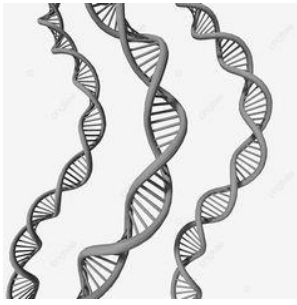


§ 螺旋線 helix



$$\begin{cases} x = a \cos t \\ y = a \sin t \\ z = bt \end{cases}$$

$$\text{曲率 } \kappa = \frac{a}{a^2 + b^2}$$

$$\text{扭率 } \tau = \frac{b}{a^2 + b^2}$$



A natural left-handed helix made by a climber plant ◦

[Vine](#) 藤蔓科植物有許多不同的攀爬方法

纏繞藤蔓是一種透過螺旋狀生長的芽來攀爬的藤蔓(例如啤酒花)

這裡到底有何學問？(沈昭亮)

1. DNA : [The Mosaic of Life](#)