

# 圖表目錄

圖一: $\beta$ 衰變的反應示意圖.....	1
圖二: $\beta$ 衰變的電子動能能譜.....	2
圖三: 居里函數 $K(E)$ .....	3
圖四: 太陽微中子能譜.....	6
圖五: 微中子的散射示意圖.....	17
圖六: 物質效應下四種不同的 $\sin^2 2\theta$ 對應能量的分布圖.....	24
圖七: $e$ 微中子在不同密度下的機率函數分佈圖形.....	32
圖八: $\mu$ 微中子在不同密度下的機率函數分佈圖形.....	33
圖九: $e$ 微中子的機率函數分佈圖形.....	35
圖十: $e$ 微中子的機率函數分佈圖形.....	36
圖十一: $e$ 微中子的機率函數分佈圖形.....	37
圖十二: 微中子穿透地球之路徑及圖解.....	38
圖十三: 地球內部的密度隨距離的分佈與理想模型.....	40
圖十四: $e$ 微中子的函數圖形.....	47
圖十五: $\mu$ 微中子的函數圖形.....	48
圖十六: $e$ 微中子的機率函數分佈圖形.....	49
圖十七: $e$ 微中子的機率函數分佈圖形.....	50
圖十八: $e$ 微中子的機率函數分佈圖形.....	50
圖十九: 取自[40]的圖.....	52
圖二十: 取自[41]的圖.....	53
表一: 各項參數的範圍值.....	9
表二: 地幔與地核的振盪波長值.....	22
表三: 各項參數值(含預設值)及其在圖形中的代表符號.....	30
表四: Nadir角 $\theta_n$ 與所對應的路徑長.....	39