



國立臺灣大學實驗微中子物理研究團隊誠徵博士後研究人員

國立臺灣大學實驗微中子物理團隊參與國際合作實驗 LEGEND 計畫，旨在探究微中子的本質，並透過觀測稀有的無微中子雙貝他衰變 (neutrinoless double beta decay) 來量測有效的馬約拉那 (Majorana) 微中子質量。該計畫於義大利格蘭薩索國家實驗室 (LNGS) 執行，藉由將高純鍺探測器浸沒於液態氬中以辨識稀有衰變事件並抑制背景雜訊。本團隊正於臺大物理系內建置液態氬設備，研究新一代波長轉換材料，並研究高純鍺探測器在低溫環境下的特性與響應。錄取者將負責該設施的設計、建置與運行。

申請資格：

- 近期取得博士學位者，領域為實驗核子物理、粒子物理、原子物理或加速器物理。預計三個月內取得學位者亦可申請。
- 熟悉微中子物理，具備數年相關領域硬體操作經驗。
- 熟悉低溫系統、光感測器（如光電倍增管）、鍺探測器、低背景量測、統計資料分析及蒙地卡羅模擬者尤佳。

申請方式：

請將申請文件寄至邱品融助理教授電子信箱 (pin-jung.chiu@phys.ntu.edu.tw)，申請資料包含：

- 求職信
- 研究經歷與研究興趣說明
- 詳細履歷（含發表著作列表）
- 最終學歷證明文件影本
- 兩封推薦信由推薦人直接寄送至上列信箱

申請將持續受理，直到職缺補滿為止。