

會士照片



會士主要學經歷

- 1981-84: 英國 牛津大學 物理系 學士(一級榮譽)
- 1984-90: 美國 加州理工學院 物理系 博士
- 1990-91: 美國 加州理工學院 及
瑞士 Paul Scherrer Institute 研究員
- 1992-96: 歐洲粒子物理中心(CERN) 研究員
- 1997-2002: 中央研究院 物理研究所 助研究員
- 2002-06: 中央研究院 物理研究所 副研究員
- 2006 起: 中央研究院 物理研究所 研究員
- 2013-21: 中央研究院 物理研究所 副所長

學術貢獻 (此部份由學會填寫)

會士主要研究工作成果簡述

文字簡述

王子敬博士為中央研究院物理所研究員，專長為粒子物理實驗。王博士以台灣為根基，主持『台灣微中子實驗』(TEXONO)研究計畫，組織國際團隊，開展嶄新的低能區探測器技術，並於台灣電力公司核能二廠內蓋建『國聖微中子實驗室』，在超越前人的極低能量偵測範圍，量測微中子磁矩、電子反微中子與電子相互作用與搜尋暗物質粒子，獲得世界水平的成果。團隊培育中、印、土籍研究生，回國開枝散葉。其中包括催生了世界深度最高、容積最巨的四川『錦屏山地下實驗室』，持續開拓『盤古』(CDEX)暗物質實驗。王博士現(2022年)正積極整合國內跨領域團隊，推展重力物理研究，蓋建實驗平台，並參與國際重力波觀測站。

代表性文章列表(最多五篇)

兩篇回顧文章，總述 1997-2018年於台灣的研究工作：

1. “The China Jinping Underground Laboratory and Its Early Science”, J.P. Cheng et al., [Ann. Rev. Nucl. Part. Sci., Vol. 67, 231 \(2017\)](#).
2. “Taiwan EXperiment On Neutrino: History and Prospects”, H.T. Wong, [Int. J. Mod. Phys. A33, 1830014 \(2018\)](#).

