

# 台灣物理學會

# 會士簡介

## 會士照片



## 會士主要學經歷

美國愛荷華大學 物理系博士 1987/8 至1993/5

國立臺灣大學 物理系學士 1980/8 至1984/6

國立臺灣大學 物理系 副教授、教授

國立高雄師範大學 物理系 講師、副教授

## 學術貢獻

在發現B介子至含重子-反重子對的三體稀有衰變上有傑出貢獻

# 會士主要研究工作成果簡述

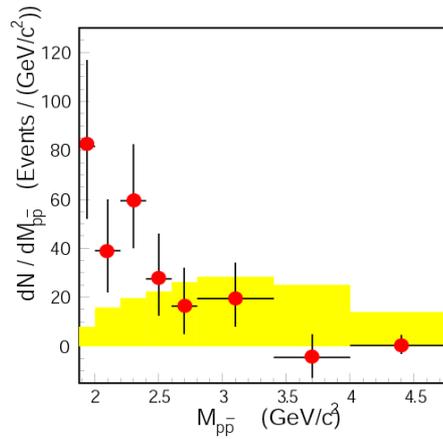
## 文字簡述

王名儒博士參與了許多高能物理及天文粒子實驗，如Belle、TEXONO、NuTeV、CMS、UFFO/BAT、Belle2/Beast2等，都能準時完成所承接的各式各樣硬體任務。最重要的學術成果為在Belle實驗利用大量產生的B介子與反B介子，研究物質與反物質的衰變不對稱性，發現了B介子衰變至含重子-反重子對的三體稀有衰變及許多有趣的不對稱分佈現象。在國際合作團隊發表的~600多篇文章中，列名通訊或第一作者的超過20篇。

## 代表性文章列表(最多五篇)

1. Belle Collaboration (P.-C. Lu, M.-Z. Wang\*, *et al.*), 2019: Observation of  $B^+ \rightarrow p \bar{\Lambda} b K^+ K^-$  and  $B^+ \rightarrow p \bar{\Lambda} b K^+ K^+$  Phys.Rev.D99:032003.
2. Belle Collaboration (Y.-Y. Chang, M.-Z. Wang\*, *et al.*), 2015: Observation of  $B^0 \rightarrow p \bar{\Lambda} b D^{(*)-}$  Phys.Rev.Lett.115:221803.
3. Belle Collaboration (J.-H. Chen, M.-Z. Wang\* *et al.*), 2008: Observation of  $B^0 \rightarrow p \bar{p} b K^{*0}$  with a Large  $K^{*0}$  Polarization Phys.Rev.Lett.100:251801.
4. Belle Collaboration (M.Z. Wang\* *et al.*), 2004: Observation of  $B^+ \rightarrow p \bar{p} b \pi^+$ ,  $B^0 \rightarrow p \bar{p} b K^0$ , and  $B^+ \rightarrow p \bar{p} b K^{*+}$
5. Belle Collaboration (K. Abe.....M.Z. Wang\* *et al.*) 2002: Observation of  $B^+ \rightarrow p \bar{p} b K^+$  Phys.Rev.Lett.88:181803.

## 最具代表性研究成果以圖/表/方程式呈現



全新B介子稀有衰變類型! 質子與反質子對質量分佈與均向相空間預期分佈相異