

數學系—林文雄教授

一、學歷

最高學位：美國西北大學數學博士（1973）

二、經歷

現職：國立清華大學兼任教授（2012～）

經歷：國立清華大學教授（1980～2012）

清華大學理論科學中心中心科學家（2007～2008）

美國柏克萊大學 MSRI 研究員（1989 秋季）

美國普林斯頓 IAS 研究員（1983～1984）

美國西北大學訪問學者（1978～1979，1984 春季，1989～1990）

政治大學應數系副教授（1975～1980）

輔仁大學數學系副教授（1973～1975）

三、榮譽

- (1) Fellow of AMS(美國數學學會首屆 Fellow)(2012)
- (2) 清華講座（2006～）
- (3) 清華自然科學講座教授（2003～2006）
- (4) 財團法人傑出人才發展基金會傑出人才講座（1995～2000）
- (5) 莊守耕公益基金科學獎（1994）
- (6) 教育部學術獎（1991）
- (7) 國科會傑出獎四次(1985,1989,1991,1993)
- (8) 中華教育基金赴國外講學三個月（1986）

四、研究領域

代數拓樸

五、研究興趣與成果

我這些年來致力於未解決之 Kervaire invariant 元素 θ_6 之研究。近三年來為了這個問題遠赴美國西北大學找我的老師 Mark Mahowald 至少三次討論這個問題。最近（2011 年 10 會之後）我發現可能找到證明 θ_6 存在的方法。正努力想辦法把此證明完成，如果是正確的話。