

國立中山大學應用數學系

學術演講

講者：張瑞明教授

陝西西北農林大學應用數學研究所

講題：On Fourier Transforms and q -special functions

時間：2015/6/22 (星期一) 16:20 ~ 17:10

地點：理學院四樓理 SC 4011 室

茶會：16:00 ~ 16:20 於理 SC 4010 室 (系辦公室)

摘要

This talk is based on an ongoing joint project with Dr. Mourad E. H. Ismail. We have obtained many formulas related to q -special functions such as $e_q(z)$, $E_q(z)$, $A_q(z)$, $S_n(x; q)$, $h_n(x|q)$, $J_\nu^{(1)}(z; q)$, $J_\nu^{(2)}(z; q)$ and $L_n^{(\alpha)}(x; q)$, and we have also investigated their asymptotics. Because of time and space limitations, I only present some of our formulas related to $e_q(z)$, $E_q(z)$, $A_q(z)$, $S_n(x; q)$, $J_\nu^{(1)}(z; q)$ and $J_\nu^{(2)}(z; q)$ instead, even for these formulas we will skip their proofs.

中山大學應用數學系

敬請公告！歡迎參加！

應用數學系：<http://math.nsysu.edu.tw>

校園地圖：<http://web.nsysu.edu.tw/files/11-1000-1503.php?Lang=zh-tw>

交通資訊：<http://www.nsysu.edu.tw/files/90-1000-7.php?Lang=zh-tw>



應用數學系



校園地圖



交通資訊