

國立中山大學應用數學系 應用數學實務與創新課程 專題演講

講者：張福春教授

國立中山大學應用數學系

講題：數學軟體 Mathematica 介紹

時間：2021/04/20（星期二）14:10~15:10

地點：理學院四樓理 SC 4009-1 室

Abstract

Wolfram Mathematica（簡稱：Mathematica）是一款科學計算軟體，有時候也被稱為電腦代數系統，廣泛使用於科學、工程、數學、計算等領域。它擁有強大的數值計算和符號運算能力，是目前為止使用最廣泛的數學軟體之一。

Mathematica 包含了將近 6,000 個內建函數為您提供計算知識，它的語言內容極其豐富，所要學習的內容甚多！將帶大家快速了解 Wolfram 語言的基礎，教會您閱讀和理解 Wolfram 語言代碼，並開始自己使用 Wolfram 語言編寫程式。

參考網址：

Fast Introduction for Programmers

<https://www.wolfram.com/language/fast-introduction-for-programmers/zh/>

An Elementary Introduction to the Wolfram Language

<https://www.wolfram.com/language/elementary-introduction/2nd-ed/>

Wolfram Language & System

<https://reference.wolfram.com/language/>

Wolfram Demonstrations Project

<http://demonstrations.wolfram.com/>

Wolfram Alpha

<https://www.wolframalpha.com/?source=footer>

Wolfram MathWorld

<https://mathworld.wolfram.com/>

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://math.nsysu.edu.tw/var/file/183/1183/img/779/nsysu_math_map.jpg

交通資訊：<https://www.nsysu.edu.tw/p/412-1000-4132.php?Lang=zh-tw>



應用數學系



校園地圖



交通資訊