



MATLAB & Simulink

學習秘笈

人工智慧

機器人

5G無線通訊

無人載具

深度/機器學習

預測性維護

智慧工廠控制

資料科學



MATLAB 學習第一式!

醍醐灌頂

與其自己摸索，不如由國內名師用帶你快速認識架構/
使用方法! 良師領進門，就不信你學不會



主講人



郭彥甫 教授

國立臺灣大學生物產業機電工程系



<https://goo.gl/DHsJUa>

MATLAB 的工程應用

內容簡介:本課程由郭彥甫助理教授特別為台灣學生以及其他以中文學習地區的學生錄製，14段影片從軟體介面開始介紹，再來以簡單的計算入門，而後介紹繪圖，圖形介面設計(GUI)，影像處理，數值微積分，統計與迴歸等不同面向，讓從沒學過MATLAB的使用者能夠快速理解。

主講人



盧家鋒 副教授

國立陽明大學 物理治療暨輔助科技學系/生物醫學影像暨放射科學系
臺北醫學大學 醫學系放射線學科



<http://goo.gl/TveOfq>

MATLAB圖形使用者介面應用於生醫訊號分析

本課程除了針對MATLAB圖形使用者介面(GUIDE)的設計概念與架構進行介紹，更一步步帶領你熟悉MATLAB語法，加入訊號處理的概念教學，讓收看者可觸類旁通，建置自己的圖形使用者介面，增添結果呈現的豐富度。非常適合各領域一起學習!



<http://goo.gl/wFSY1U>

醫學訊號分析原理與MATLAB程式應用實作

盧家鋒助理教授透過科普講解方式，協助聽眾瞭解生醫領域之訊號分析原理、參數調控與其物理或生理意義，其中許多濾波器設計原理、傅立葉/小波轉換、頻譜分析等講解，不僅只適用於生醫領域，對於一般學習訊號處理也很有幫助!

主講人



張智星 教授

國立臺灣大學資訊工程系



<http://goo.gl/YuIVAR>

MATLAB程式設計：入門篇

第一本詳細介紹 MATLAB 的中文書，由曾經任職於美國 The MathWorks 的張智星教授親自撰寫，旁徵博引，更能引人入勝。



<http://goo.gl/9ZAZW4>

MATLAB程式設計：進階篇

MATLAB程式設計進階篇更能符合各個階層讀者不同的需求，依據本身對於MATLAB學習的程度不同，選擇最適合自己的書籍，以達到最大的學習效率。



加映：張智星老師教學網站
www.mirlab.org/jang/

原廠授權互動課程，自選上課時間
互動式練習實作，完成頒發證書

MATLAB學習第二式!

坐而言不如起而行

簡單三步驟開始上課

點選
課程網址

MATLAB入門之旅

<http://bit.ly/3aMhn0c>

中文



登入
MathWorks
帳號

Simulink入門之旅

<http://bit.ly/2xlTRse>



選擇主題
開始上課

深度學習入門之旅

<http://bit.ly/3aK8y6T>

中文



機器學習入門之旅

<http://bit.ly/2TV889b>



Stateflow入門之旅

<http://bit.ly/2xldlrX>



影像處理入門之旅

<http://bit.ly/30elwqE>



訊號處理入門之旅

<http://bit.ly/2KJYX8k>



控制設計入門之旅

<http://bit.ly/2G57PUd>



MATLAB學習第四式!

追本溯源

美國原廠眾多資源，最新科技趨勢範例直送
學得更廣更寬，增加國際競爭力

MATLAB與深度學習

<http://bit.ly/2W2c20x>



MATLAB與機器學習

<http://bit.ly/2W7Np2q>



MATLAB與資料科學

<http://bit.ly/3cT6Zph>



人工智慧
大趨勢

MATLAB學習第三式!

對症下藥

想學人工智慧? 影像處理? 大數據或是控制，
甚至將MATLAB轉成其他語言!!

分程度學習最精準，鈦思科技校園專區提供初
階進階到專業領域不同的影片及線上課程，
讓你有效率學習。



初學



適合對MATLAB & Simulink完全沒概念，或是剛開始學，希望把基礎打好的朋友，由中文入門熟悉軟體介面及使用。

- MATLAB基礎程式設計
- Simulink 基礎概念

進階



適合已經熟悉基礎技巧，開始向撰寫程式技巧邁進，藉由教育訓練課程影片，讓你不用到現場也能體驗鈦思工程師講解正確觀念。

- MATLAB進階程式設計
- MATLAB於資料分析之應用
- 如何利用 MATLAB 解決統計資料分析的問題



各領域應用

MATLAB & Simulink是協助使用者在不同領域取得更好發展的工具，以下整理幾個熱門領域好評課程，帶你快速入門

- AI、機器學習、深度學習
- 影像處理及電腦視覺
- 大數據、統計、最佳化、資料處理
- MATLAB與硬體的連結
- MATLAB與其他語言整合
- 生醫訊號
- 自動控制
- 訊號處理



更多課程

<https://bre.is/MDbLYpeb>

熱門科技前沿

5G無線通訊

<http://bit.ly/2xxqwwd>



馬達/電池/機械手臂控制

<http://bit.ly/2w0mDhJ>



自駕車設計

<http://bit.ly/2Qb3GQy>



團結力量大 與其他語言整合

MATLAB與Python

<http://bit.ly/2xqD0oc>



MATLAB與Open CV

<http://bit.ly/2vjPygE>



MATLAB與C/C++

<http://bit.ly/2TLSpZb>



MATLAB 學習第五式!

他山之石可以攻錯

全球百萬MATLAB & Simulink使用者社群，集眾人之力幫你解決問題

File Exchange

檔案交換站

四萬個檔案
省時省力又快捷

Power Electronics

Community

電力電子控制應用
應用範例/影片/討論

MATLAB

部落格

MATLAB 名家開講
最狂技巧都在這

SimBiology

生物系統模擬社群

主修生物系統模擬嗎?
不要覺得孤單! 一起加入社
群與全球的同好討論吧!

MATLAB Answer

知識家

盡情發問
世界幫你解答
26萬的問題已回答

ThinkSpeak

物聯網雲端平台

MATLAB
Central

Cody

玩遊戲拚MATLAB實力
你能贏過多少人?



MATLAB Central

<https://bit.ly/2Q8LBm3>

加贈3大秘密錦囊，讓你不只學會，還出類拔粹

 TeraSoft

www.terasoft.com.tw

鈦思科技官網
產品資訊，產品應用
訓練課程，技術支援

facebook

facebook.com/TeraSoft/

搜尋Terasoft按讚
設為搶先看，最新活動消息
技術文章/比賽訊息不漏接

YouTube

youtube.com/c/TeraSoft98

搜尋TerasoftTW提供
MATLAB各種應用教學
24小時學習不打烊!!

MATLAB 學習第六式!

全面啟動



MATLAB®校園授權-Campus Wide License

MATLAB 校園授權讓全校師生及教職員可以無限制使用MATLAB & Simulink產品

- 不限電腦台安裝數量，個人電腦/實驗室/教室都可以裝
- 校內校外都可以使用，研究學習進度不中斷
- 一年更新兩次，享有最新趨勢技術
- 超過95個工具箱隨你用，跨領域開發無障礙
- 校園授權豐富資源，雲端整合線上線下

查詢您的學校是否有全校授權以及安裝方法
<https://bre.is/SyQvJXLu>

校園授權優點



學生

不用四處找軟體
可安裝在自己的電腦
上課寫作業都方便



研習人員

跨領域工具箱
完善的文件 & 範例
百萬使用者討論社群



老師&學院

國內外大學教材
自動評分系統
多元化教學工具

你擁有的不只是一個軟體

校園授權享有的資源，比你想像多更多



各領域
線上課程

程式基礎/人工智慧技巧
課程，上完領證書



MATLAB
雲端硬碟

5G 儲存空間，
資料存取無障礙



線上版
MATLAB

在網頁瀏覽器上使用

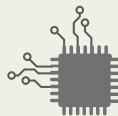


手機板
MATLAB

在手機/平板上用MATLAB
支援ios/Android



MATLAB線上作業評分系統
作業自動評分系統



支援低成本硬體
Arduino /Raspberry Pi/ Beagle /LEGO



叢集&分散式運算
提升平行運算速度



軟體下載安裝
不限下載電腦台數/維護期內更新

最專業的MATLAB技術支援及服務團隊—鈦思科技

TeraSoft 鈦思科技
www.terasoft.com.tw

MathWorks
Accelerating the pace of engineering and science

■ 台北總公司 Head Office

115 台北市忠孝東路六段21號8樓之3
8F-3, No.21, Sec. 6, Jhongsiao E. Rd.,
Taipei 115 Taiwan, R.O.C
Tel : (02)2788-9300
Fax : (02)2788-9308

■ 新竹 Hsinchu Office

302 竹北市復興一街 251 號 13 樓之 6
13F-6, No.251, Fuxing 1st St., Jhubei City,
Hsinchu County 302, Taiwan, R.O.C
Tel : (03) 550-5590
Fax : (03) 550-5591

產品資訊網址: www.terasoft.com.tw

產品資訊信箱: info@terasoft.com.tw

技術支援信箱: support@terasoft.com.tw