

# MATLAB & Simulink 教學授權軟體

## 附件: TAH 模組 list \_ Full suite

1	MATLAB(交談式科技計算語言)
2	Simulink(動態系統模擬軟體)
3	Bioinformatics Toolbox(生物資訊工具箱)
4	Control System Toolbox(控制系統工具箱)
5	Curve Fitting Toolbox(曲線契合工具箱)
6	Data Acquisition Toolbox(資料擷取工具箱)
7	DSP System Toolbox(DSP系統工具箱)
8	Image Processing Toolbox(影像處理工具箱)
9	Instrument Control Toolbox(儀器設備控制工具箱)
10	Optimization Toolbox(最佳化工具箱)
11	Parallel Computing Toolbox(平行運算工具箱)
12	Signal Processing Toolbox(訊號處理工具箱)
13	Simscape Multibody(多體機構動態模擬模塊組)
14	Simscape(物理模型模擬模塊組)
15	Simulink Control Design(Simulink控制模塊組)
16	Stateflow(事件導向系統模擬軟體)
17	Statistics and Machine Learning Toolbox(統計與機器學習工具箱)
18	Symbolic Math Toolbox(符號運算工具箱)

## 其他工具箱模組

1	Aerospace Blockset(航太模塊組)
2	Aerospace Toolbox(航太工具箱)
3	Antenna Toolbox(天線設計工具箱)
4	Audio System Toolbox(音頻系統工具箱)
5	Automated Driving System Toolbox(自動駕駛系統工具箱)
6	Communications Toolbox(通訊工具箱) <b>更名</b>
7	Computer Vision System Toolbox(電腦視覺系統工具箱)
8	Database Toolbox(資料庫連結工具箱)
9	Datafeed Toolbox(財務資料來源工具箱)
10	Deep Learning Toolbox (深度學習工具箱) <b>更名</b>
11	Econometrics Toolbox(計量經濟工具箱)
12	Embedded Coder(嵌入式程式碼轉碼器)
13	Filter Design HDL Coder(濾波器設計HDL轉碼工具)
14	Financial Instruments Toolbox(金融商品工具箱)
15	Financial Toolbox(財經工具箱)
16	Fixed-Point Designer(定點設計工具箱)
17	Fuzzy Logic Toolbox(模糊邏輯工具箱)
18	Global Optimization Toolbox(全域最佳化工具箱)
19	GPU Coder (MATLAB-GPU轉碼器)
20	HDL Coder(硬體描述語言轉碼器)
21	HDL Verifier(HDL設計驗證工具)
22	Image Acquisition Toolbox(影像擷取工具箱)
23	LTE Toolbox(LTE 工具箱) <b>更名</b>

24	LTE HDL Toolbox (LTE系統電路設計工具箱)
25	Mapping Toolbox(地圖工具箱)
26	MATLAB Coder(MATLAB-C轉碼器)
27	MATLAB Compiler(編譯器)
28	MATLAB CompilerSDK(編譯器增益集SDK)
29	MATLAB Report Generator(MATLAB報告產生器)
30	Model Predictive Control Toolbox(模型預測控制工具箱)
31	Model-Based Calibration Toolbox(Model-based調校工具箱)
32	5G Toolbox (5G工具箱) <b>New</b>
33	OPC Toolbox(OPC工具箱)
34	Partial Differential Equation Toolbox(偏微分工具箱)
35	Phased Array System Toolbox(相位陣列系統工具箱)
36	Polyspace Bug Finder(Polyspace查錯器)
37	Polyspace Code Prover(Polyspace程式碼驗證器)
38	Powertrain Blockset(動力傳動模塊組)
39	Predictive Maintenance Toolbox (預測性維護工具箱)
40	RF Toolbox(射頻工具箱)
41	RF Blockset(射頻模擬模塊組)
42	Risk Management Toolbox(風險管理工具箱)
43	Robotics System Toolbox(機器人系統工具箱)
44	Robust Control Toolbox(強韌控制工具箱)
45	Sensor Fusion and Tracking Toolbox (感測器融合與追蹤工具箱) <b>New</b>
46	SimBiology(生物系統模擬工具箱)
47	Simscape Driveline(傳動模擬模塊組)
48	Simscape Electrical (電子電力系統模擬模塊組) <b>New</b>
49	SimEvents(事件模擬模塊組)
50	Simscape Fluids(流體模擬模塊組)
51	Simulink 3D Animation(Simulink 3D動畫模塊組)
52	Simulink Check (Simulink驗證標準檢測工具)
53	Simulink Code Inspector(Simulink程式碼檢查器)
54	Simulink Coder(Simulink-C轉碼器)
55	Simulink Coverage (Simulink程式碼覆蓋率測試工具)
56	Simulink Design Optimization(Simulink設計最佳化模塊組)
57	Simulink Design Verifier(Simulink設計驗證工具)
58	Simulink Desktop Real-Time(Simulink桌面環境即時控制工具)
59	Simulink PLC Coder(可程式控制器文本產生器)
60	Simulink Real-Time(Simulink即時控制工具)
61	Simulink Report Generator(Simulink報告產生器)
62	Simulink Requirements (Simulink需求管理工具)
63	Simulink Test(Simulink測試工具箱)
64	Spreadsheet Link(Excel連結工具箱)
65	System Identification Toolbox(系統辨識工具箱)
66	Text Analytics Toolbox (文本分析工具箱)
67	Trading Toolbox(交易工具箱)
68	Vehicle Dynamics Blockset (車輛動力模塊組)
69	Vehicle Network Toolbox(車載網路工具箱)
70	Vision HDL Toolbox(影像視覺電路設計工具箱)
71	Wavelet Toolbox(小波工具箱)
72	WLAN Toolbox(無線區域網路工具箱) <b>更名</b>







