



中華科技大學

電機系

CAD II 實驗室



1. **Matlab.exe** 對程式語言有一般性的介紹，並配合其工具箱擴大應用範圍。諸如 Simulink 的應用、類神經網路介紹、模糊控制、影像處理以及進化計算法的介紹，以讓學生一窺未來的發展。



2. **Max2win.exe** 介紹使用 MAX+plus II 進行 VHDL 法設計輸入工作，組譯、平面規劃、模擬、燒錄與下載之操作。最後介紹如何使用 CPLD 設計組合邏輯電路、序向邏輯電路與階層式電路。



3. **intusoft** 讓學生應用 IsSpice 軟體剖析基本電子電路的特性並印證理論以達分析設計之目的。



4. **Project1.vbp** Visual Basic 是一套集易學易用及功能強大於一身的軟體，除了承襲 BASIC 交談式學習的優良傳統之外，更引進視覺化設計及物件導向的觀念，可說是踏入 Windows 程式設計最佳的選擇。



5. **At1.cpp** C++ 是目前使用最廣泛的程式語言，其在所有計算機環境中有一定程度的普遍性，將介紹所有的基本語法，文法，物件導向的功能和標準函式庫。



6. **Protel99SE.lnk** Protel 99SE 是眾多電路設計軟體中，最好用的一個。其中 Schematic 部分包括電子電路繪圖、工業配線繪圖、電子電路模擬等；PCB 部分包括電路板設計、電路板零件設計、電路板信號分析等。