

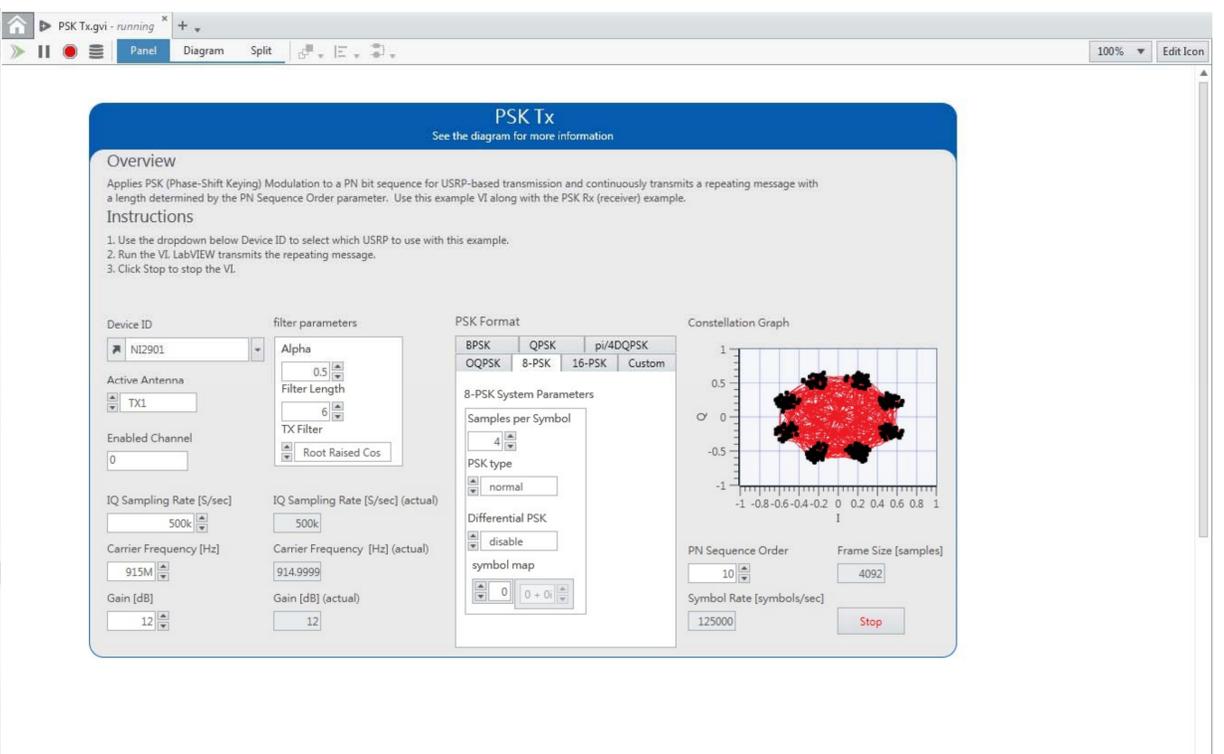
行動通訊電路設計聯盟成果-- 5G通訊之通道特性分析與模擬

無線傳輸通道特性、模擬與量測推廣教材：

本教材以 NI LabVIEW Communications System Design Suite 開發軟體及 USRP 2921 軟體無線電介紹 MIMO-OFDM 技術及在通道效應中的效能。

所需軟硬體（如下圖所示）：

1. NI USRP 2921 軟體無線電 10 台（以 20 名學生計算）
2. NI LabVIEW Communications System Design Suite 開發軟體（隨硬體附送）



細胞規劃及通道模擬軟體操作實例：

本教材用來介紹示範教學實驗室中細胞規劃及通道模擬軟體的操作方式並提供實際案例分享以利相關領域人士參考。本軟體操作原理及效能分析圖如下圖：

所需軟硬體：

1. 細胞規劃及通道模擬軟體
2. 電腦 1 台

