

## 美军部队将能够独立开发软件定义无线电波形

于洋 (2012. 04. 05)

[美国《防务系统》2012年4月2日报道] 美国军方和国防机构将能够开发和应用他们自己的软件定义无线电标准波形，并通过泰勒斯公司生产的软件定义无线电网络实验室组件，将这些波形集成到软件定义无线电平台上。

软件定义无线电网络实验室是一套完整的工具和解决方案，允许用户定义、开发和应用最新的高数据传输率波形和网络中心能力。通过该实验室开发的软件定义无线电标准波形能够集成到符合国际软件通信体系标准的软件定义无线电系统中。

随着部队作战模式向网络中心战转型，软件定义无线电网络实验室使作战部队和国防机构能够根据自己的特殊作战需求，开发专用网络波形，从而实现美国联合部队与盟军多国部队之间的互操作能力。

软件定义无线电网络实验室包括一个通信实验室和一个波形实验室。通信实验室借助先进的仿真工具帮助用户确定系统类型和战术通信系统在作战环境中应具备的网络性能。波形实验室用于支持为各种软件定义无线电平台开发、转换和集成软件定义无线电波形。