

伍楷舜特聘教授科研启动项目采购信息公开（科研仪器设备类）

一、采购单位：计算机与软件学院

二、项目名称：伍楷舜特聘教授科研启动项目

三、公开信息：

1. 设备名称：USRP 软件无线电设备和子板

2. 数量：8

3. 关键技术指标：

两路 100 MS/s 14-bit 的模数转换

两路 400 MS/s 16-bit 的数模转换

带可编程抽取率的数字下变频

带可编程插值率的数字上变频

千兆级以太网接口

扩展用的 2 Gbps 的高速串口

可处理的带宽高达 100 MHz

流信号可达 50MHz

模块结构支持一个种类繁多的子板

辅助数模 I/O 接口支持复杂的射频控制诸如 RSSI 和 AGC

完全相干的多信道系统 (MIMO capable)

1 MB 的板上高速 SRAM

TCXO 参考频率

4. 成交供应商：深圳在右科技有限责任公司

5. 预算金额：120000

6. 成交价格：117936

