

附件二：

十周年奖项申报表（产品）

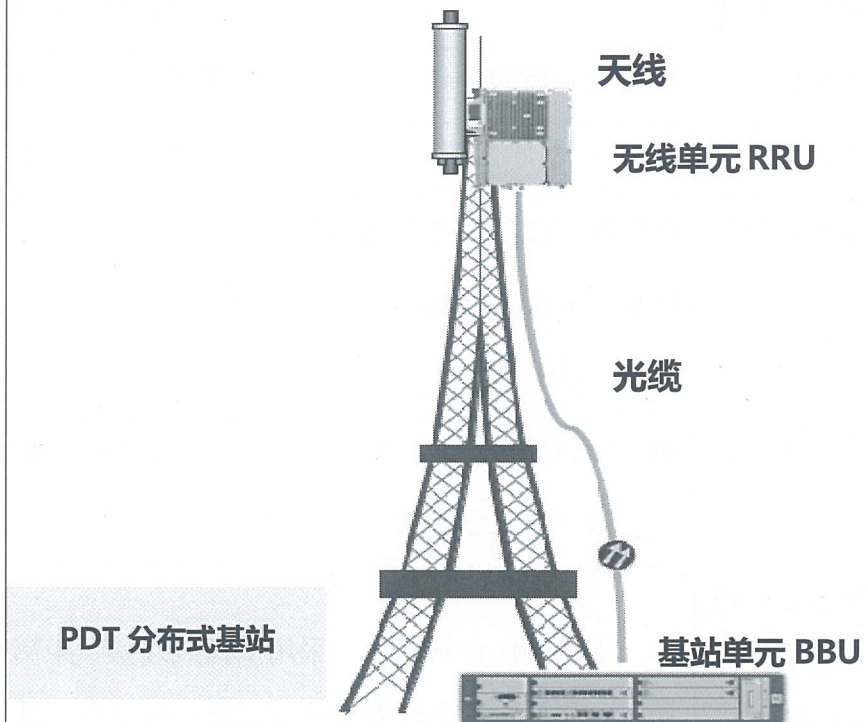
填报人：汪洋

填报时间：2018 年 8 月 22 日

申报单位	华为技术有限公司	联系人	汪洋
申报日期	2018 年 8 月 22 日	联系电话	13631666184
申报产品型号	PDT 分布式基站 DBS3900 PL RRU: eRRU5303mh BBU: BBU3910		
申报奖项名称	☒ 十周年优秀产品奖 ☐ 十周年最佳服务奖 ☐ 十周年科技创新奖		
申报理由（按照各奖项的评选条件陈列申报理由，不少于 300 字）	当前 PDT 传统宏站，采用多馈线连接，距离长，成本高，损耗大；并且通过合路器支持多载波，损耗大。而且对机房要求的空间大，施工难度大不便于安装维护。 相比 PDT 传统宏站，华为 PDT 分布式基站具有占地空间小、馈线损耗小、成本低等优势，相同站址，更少盲区，更佳话质，更少投入，部分场景支持安装室外型机柜，实现基站全设备“零”机房部署，降低工程成本，并且该基站采用成熟平台，向后兼容，支持后续技术的平滑演进。 华为 PDT 分布式基站，单站最大支持 16 载波，单 RRU 支持 8 载波，采用数字多载波技术，可有效降低设备功耗与成本。 分布式基站中的 BBU 为 2U 标准机架结构，小体积，灵活安装，满足各种室内/外应用场景。能够集中管理整个基站系统，具有数据基带处理功能，传输网络信息交互功能，射频模块通讯		

功能等。

分布式基站中的 RRU 负责接收或发送基带数据，完成调制解调、数据处理、功率放大，信号复用功能和滤波功能。体积小（仅为 24L），重量轻（27Kg），功耗低（典型功耗 $\leq 650W$ ）；可实现拉远，抱杆，上塔，靠墙安装等，适应各种场景的安装条件。



专家评审意见
(联盟填写)