

权利要求

1. 一种波束赋形信息的交互方法，其特征在于，包括：

第一网络设备接收第二网络设备发送的第一波束赋形信息，所述第一网络设备为终端当前所在的服务小区对应的网络设备，所述第二网络设备为与
5 所述第一网络设备相邻的网络设备，所述第一波束赋形信息为所述第二网络设备的波束测量相关的信息；

所述第一网络设备根据所述第一波束赋形信息，配置所述终端。

2. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述第一波束赋形信息包括第一测量配置信息，所述第一网络设备根据所述第一波束赋形信息，配置
10 所述终端，包括：

所述第一网络设备根据所述第一测量配置信息，配置所述终端进行波束测量。

3. 根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

所述第一网络设备向所述第二网络设备发送参数请求信息，所述参数请求信息用于向所述第二网络设备请求所述第一测量配置信息。
15

4. 根据权利要求 2 或 3 所述的方法，其特征在于，所述第一测量配置信息包括波束的标识、波束所属的波束组的标识、波束对应的小区的标识、波束对应的接入点的标识、波束对应的基站的标识、测量的频率、测量的周期、测量的时长、测量的模式、波束赋形的资源分配参数和波束对应的参考信号
20 的信息中的至少一种。

5. 根据权利要求 2 至 4 中任一项所述的方法，其特征在于，所述第一测量配置信息承载在网络设备配置信令或切换配置信令中。

6. 根据权利要求 5 所述的方法，其特征在于，所述网络设备配置信令为网络设备接口建立信令或网络设备配置更新信令。

7. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述第一波束赋形信息包括第一测量结果，所述第一网络设备根据所述第一波束赋形信息，配置所述
25 终端，包括：

所述第一网络设备根据所述第一测量结果，为所述终端切换小区。

8. 根据权利要求 7 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

所述第一网络设备向所述第二网络设备和所述终端发送第二测量配置信息，所述第二测量配置信息用于指示所述终端根据所述第二测量配置信息
30

在波束上发送上行测试信号;

所述第一网络设备基于所述上行测试信号进行波束测量,得到第二测量结果;

所述第一网络设备根据所述第一测量结果,为所述终端切换小区,包括:

- 5 所述第一网络设备根据所述第一测量结果和所述第二测量结果,为所述终端切换小区。

9. 根据权利要求7所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:

- 所述第一网络设备向所述第二网络设备发送测量配置建议信息,所述测量配置建议信息用于与所述第二网络设备协商在波束上进行上行测试信号
10 测量所使用的测量配置信息;

所述第一网络设备接收所述第二网络设备发送的所述测量配置建议信息的反馈信息。

10. 根据权利要求7至9中任一项所述的方法,其特征在于,所述第一测量结果承载在切换配置信令中。

- 15 11. 根据权利要求5或10所述的方法,其特征在于,所述切换配置信令为切换请求信令或切换确认信令。

12. 根据权利要求1至11中任一项所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:

- 所述第一网络设备向第三网络设备发送第二波束赋形信息,所述第二波
20 束赋形信息为所述第一网络设备的波束测量相关的信息。

13. 一种网络设备,其特征在于,所述网络设备为第一网络设备,包括:

- 接收模块,用于接收第二网络设备发送的第一波束赋形信息,所述第一
网络设备为终端当前所在的服务小区对应的网络设备,所述第二网络设备为
与所述第一网络设备相邻的网络设备,所述第一波束赋形信息为所述第二网
25 络设备的波束测量相关的信息;

处理模块,用于根据所述接收模块接收的所述第一波束赋形信息,配置
所述终端。

14. 根据权利要求13所述的网络设备,其特征在于,所述第一波束赋形
信息包括第一测量配置信息,所述处理模块具体用于:

- 30 根据所述第一测量配置信息,配置所述终端进行波束测量。

15. 根据权利要求14所述的网络设备,其特征在于,所述网络设备还包

括发送模块，用于向所述第二网络设备发送参数请求信息，所述参数请求信息用于向所述第二网络设备请求所述第一测量配置信息。

16. 根据权利要求 14 或 15 所述的网络设备，其特征在于，所述第一测量配置信息包括波束的标识、波束所属的波束组的标识、波束对应的小区的标识、波束对应的接入点的标识、波束对应的基站的标识、测量的频率、测量的周期、测量的时长、测量的模式、波束赋形的资源分配参数和波束对应的参考信号的信息中的至少一种。

17. 根据权利要求 14 至 16 中任一项所述的网络设备，其特征在于，所述第一测量配置信息承载在网络设备配置信令或切换配置信令中。

18. 根据权利要求 17 所述的网络设备，其特征在于，所述网络设备配置信令为网络设备接口建立信令或网络设备配置更新信令。

19. 根据权利要求 13 所述的网络设备，其特征在于，所述第一波束赋形信息包括第一测量结果，所述处理模块具体用于：

根据所述第一测量结果，为所述终端切换小区。

20. 根据权利要求 19 所述的网络设备，其特征在于，所述网络设备还包括发送模块，用于向所述第二网络设备和所述终端发送第二测量配置信息，所述第二测量配置信息用于指示所述终端根据所述第二测量配置信息在波束上发送上行测试信号；

所述处理模块还用于：基于所述上行测试信号进行波束测量，得到第二测量结果；

所述处理模块根据所述第一测量结果，为所述终端切换小区，包括：

根据所述第一测量结果和所述第二测量结果，为所述终端切换小区。

21. 根据权利要求 19 所述的网络设备，其特征在于，所述网络设备还包括发送模块，用于向所述第二网络设备发送测量配置建议信息，所述测量配置建议信息用于与所述第二网络设备协商在波束上进行上行测试信号测量所使用的测量配置信息；

所述接收模块还用于：接收所述第二网络设备发送的所述测量配置建议信息的反馈信息。

22. 根据权利要求 19 至 21 中任一项所述的网络设备，其特征在于，所述第一测量结果承载在切换配置信令中。

23. 根据权利要求 17 或 22 所述的网络设备，其特征在于，所述切换配

置信令为切换请求信令或切换确认信令。

24. 根据权利要求 13 至 23 中任一项所述的网络设备，其特征在于，所述网络设备还包括发送模块，用于向第三网络设备发送第二波束赋形信息，所述第二波束赋形信息为所述第一网络设备的波束测量相关的信息。