

权利要求

1、一种用于传输数据的方法，其特征在于，包括：

终端设备接收网络设备广播的系统信息块 SIB1，所述 SIB1 包括上行载波的频点信息；

5 所述终端设备根据所述上行载波的频点信息，确定用于广播所述 SIB1 的下行带宽部分 BWP 关联的上行 BWP。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述终端设备根据所述上行载波的频点信息，确定用于广播所述 SIB1 的下行带宽部分 BWP 关联的上行 BWP，包括：

10 所述终端设备将所述上行载波的频点信息对应的上行 BWP 确定为用于广播所述 SIB1 的下行 BWP 关联的上行 BWP。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的方法，其特征在于，所述网络设备同时激活或去激活关联的上行 BWP 和下行 BWP。

4、一种用于传输数据的方法，其特征在于，包括：

15 终端设备接收网络设备发送的无线资源控制 RRC 信令，所述 RRC 信令包括至少一个上行带宽部分 BWP 和至少一个下行 BWP 的信息；

所述终端设备接收所述网络设备发送的对应关系，所述对应关系为所述至少一个上行 BWP 和所述至少一个下行 BWP 的关联关系。

5、根据权利要求 4 所述的方法，其特征在于，所述终端设备接收网络
20 设备配置的对应关系，包括：

所述终端设备接收所述网络设备发送的下行控制信息 DCI，所述 DCI 包括所述对应关系。

6、根据权利要求 4 所述的方法，其特征在于，所述终端设备接收网络设备配置的对应关系，包括：

25 所述终端设备接收所述网络设备发送的 RRC 信令，所述 RRC 信令包括所述对应关系。

7、根据权利要求 4 至 6 中任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

所述终端设备接收所述网络设备发送的上行 BWP 的公共配置信息。

30 8、根据权利要求 7 所述的方法，其特征在于，所述终端设备接收所述网络设备发送的上行 BWP 的公共配置信息，包括：

所述终端设备接收所述网络设备广播的系统信息块 SIB, 所述 SIB 包括所述上行 BWP 的公共配置信息。

9、根据权利要求 7 所述的方法, 其特征在于, 所述终端设备接收所述网络设备发送的上行 BWP 的公共配置信息, 包括:

5 所述终端设备接收所述网络设备发送的 RRC 信令, 所述 RRC 信令包括所述上行 BWP 的公共配置信息。

10、一种用于传输数据的方法, 其特征在于, 包括:

网络设备广播系统信息块 SIB1, 所述 SIB1 包括上行载波的频点信息, 所述上行载波的频点信息用于确定用于广播所述 SIB1 的下行带宽部分 BWP
10 关联的上行 BWP。

11、根据权利要求 10 所述的方法, 其特征在于, 所述方法还包括:

所述网络设备同时激活或去激活关联的上行 BWP 和下行 BWP。

12、一种用于传输数据的方法, 其特征在于, 包括:

网络设备向终端设备发送无线资源控制 RRC 信令, 所述 RRC 信令包括
15 至少一个上行带宽部分 BWP 和至少一个下行 BWP 的信息;

所述网络设备向所述终端设备发送对应关系, 所述对应关系为所述至少一个 BWP 和所述至少一个下行 BWP 的关联关系。

13、根据权利要求 12 所述的方法, 其特征在于, 所述网络设备向所述终端设备发送对应关系, 包括:

20 所述网络设备向所述终端设备发送下行控制信息 DCI, 所述 DCI 包括所述对应关系。

14、根据权利要求 12 所述的方法, 其特征在于, 所述网络设备向所述终端设备发送对应关系, 包括:

25 所述网络设备向所述终端设备发送 RRC 信令, 所述 RRC 信令包括所述对应关系。

15、根据权利要求 12 至 14 中任一项所述的方法, 其特征在于, 所述方法还包括:

所述网络设备向所述终端设备发送上行 BWP 的公共配置信息。

16、根据权利要求 15 所述的方法, 其特征在于, 所述网络设备向所述
30 终端设备发送上行 BWP 的公共配置信息, 包括:

所述网络设备广播系统信息块 SIB, 所述 SIB 包括所述上行 BWP 的公

共配置信息。

17、根据权利要求 15 所述的方法，其特征在于，所述网络设备向所述终端设备发送上行 BWP 的公共配置信息，包括：

所述网络设备向所述终端设备发送 RRC 信令，所述 RRC 信令包括所述
5 上行 BWP 的公共配置信息。

18、一种终端设备，其特征在于，包括：

通信模块，用于接收网络设备广播的系统信息块 SIB1，所述 SIB1 包括上行载波的频点信息；

确定模块，用于根据所述上行载波的频点信息，确定用于广播所述 SIB1
10 的下行带宽部分 BWP 关联的上行 BWP。

19、根据权利要求 18 所述的终端设备，其特征在于，所述确定模块具体用于：

将所述上行载波的频点信息对应的上行 BWP 确定为用于广播所述 SIB1 的下行 BWP 关联的上行 BWP。

20、根据权利要求 18 或 19 所述的终端设备，其特征在于，所述网络设备同时激活或去激活关联的上行 BWP 和下行 BWP。

21、一种终端设备，其特征在于，包括：

通信模块，接收网络设备发送的无线资源控制 RRC 信令，所述 RRC 信令包括至少一个上行带宽部分 BWP 和至少一个下行 BWP 的信息，以及接收所述网络设备发送的对应关系，所述对应关系为所述至少一个上行 BWP
20 和所述至少一个下行 BWP 的关联关系。

22、根据权利要求 21 所述的终端设备，其特征在于，所述通信模块具体用于：

接收所述网络设备发送的下行控制信息 DCI，所述 DCI 包括所述对应关
25 系。

23、根据权利要求 21 所述的终端设备，其特征在于，所述通信模块具体用于：

接收所述网络设备发送的 RRC 信令，所述 RRC 信令包括所述对应关系。

24、根据权利要求 21 至 23 中任一项所述的终端设备，其特征在于，所
30 述通信模块还用于：

接收所述网络设备发送的上行 BWP 的公共配置信息。

25、根据权利要求 24 所述的终端设备，其特征在于，所述通信模块具体用于：

接收所述网络设备广播的系统信息块 SIB，所述 SIB 包括所述上行 BWP 的公共配置信息。

5 26、根据权利要求 24 所述的终端设备，其特征在于，所述通信模块具体用于：

接收所述网络设备发送的 RRC 信令，所述 RRC 信令包括所述上行 BWP 的公共配置信息。

27、一种网络设备，其特征在于，包括：

10 通信模块，用于广播系统信息块 SIB1，所述 SIB1 包括上行载波的频点信息，所述上行载波的频点信息用于确定用于广播所述 SIB1 的下行带宽部分 BWP 关联的上行 BWP。

28、根据权利要求 27 所述的网络设备，其特征在于，所述网络设备还包括：

15 控制模块，用于同时激活或去激活关联的上行 BWP 和下行 BWP。

29、一种网络设备，其特征在于，包括：

通信模块，用于向终端设备发送无线资源控制 RRC 信令，所述 RRC 信令包括至少一个上行带宽部分 BWP 和至少一个下行 BWP 的信息；以及向所述终端设备发送对应关系，所述对应关系为所述至少一个 BWP 和所述至少一个下行 BWP 的关联关系。

30、根据权利要求 29 所述的网络设备，其特征在于，所述通信模块具体用于：

向所述终端设备发送下行控制信息 DCI，所述 DCI 包括所述对应关系。

31、根据权利要求 29 所述的网络设备，其特征在于，所述通信模块具体用于：

向所述终端设备发送 RRC 信令，所述 RRC 信令包括所述对应关系。

32、根据权利要求 29 至 31 中任一项所述的网络设备，其特征在于，所述通信模块还用于：

向所述终端设备发送上行 BWP 的公共配置信息。

33、根据权利要求 32 所述的网络设备，其特征在于，所述通信模块具体用于：

广播系统信息块 SIB，所述 SIB 包括所述上行 BWP 的公共配置信息。

34、根据权利要求 32 所述的网络设备，其特征在于，所述通信模块具体用于：

5 向所述终端设备发送 RRC 信令，所述 RRC 信令包括所述上行 BWP 的公共配置信息。