

权利要求书

1、一种信息指示方法，应用于基站中，其中，包括：

根据传输块 TB 数量，与资源分配方式和/或调制编码策略 MCS 之间的映射关系，下发联合指示信息，其中，所述联合指示信息，用于通过
5 指示所述映射关系，指示所调度的 TB 数量并同时指示所述资源分配方式与所述 MCS 中的至少之一。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述 TB 数量与所述资源分配方式之间的映射关系，包括：

所述 TB 数量，与以不同资源粒度为调度单位的资源配置方式之间的
10 映射关系；

和/或，

所述 TB 数量，与在不同资源集合上进行资源调度的资源配置方式之间的映射关系。

3、根据权利要求 2 所述的方法，其中，

15 不同的所述资源集合所包含资源的资源数量不同；

和/或，

不同的所述资源集合所包含资源的资源位置不同。

4、根据权利要求 2 或 3 所述的方法，其中，所述 TB 数量与以不同资源粒度为调度单位的资源配置方式之间的映射关系，包括：

20 小于第一门限的所述 TB 数量，与以第一资源粒度为调度单位的资源分配方式之间的映射关系；

和/或

等于或大于第一门限的所述 TB 数量，与第二资源粒度为调度单位的资源分配方式之间的映射关系；

25 其中，所述第二资源粒度大于所述第一资源粒度。

5、根据权利要求 2 或 3 所述的方法，其中，所述 TB 数量，与在不同资源集合上进行资源调度的资源配置方式之间的映射关系，包括：

小于第二门限的所述 TB 数量，与在第一资源集合上进行资源调度的资源分配方式之间的映射关系；

5 等于或大于第二门限的所述 TB 数量，与在第二资源集合上进行资源调度的资源调度方式之间的映射关系；

其中，所述第二资源集合所包含的资源组合方式的个数，小于所述第一资源集合所包含的资源组合方式的个数。

6、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述 TB 数量与 MCS 之间的映射关系，包括：

所述 TB 数量，与 MCS 集合之间的映射关系，其中，所述 MCS 集合包括一个或多个 MCS 等级。

7、根据权利要求 6 所述的方法，其中，

不同所述 MCS 集合包括的 MCS 等级数量不同；

15 和/或，

不同所述 MCS 集合包含的 MCS 等级不同。

8、根据权利要求 6 或 7 所述的方法，其中，所述 TB 数量，与 MCS 集合之间的映射关系，包括：

小于第三门限的所述 TB 数量，与第一 MCS 集合之间映射关系；

20 等于或大于第三门限且小于第四门限的所述 TB 数量，与第二 MCS 集合之间的映射关系，其中，所述第二 MCS 集合为所述第一 MCS 集合的子集；

等于或大于所述第四门限的所述 TB 数量，与第三 MCS 集合之间的映射关系，其中，所述第三 MCS 集合为所述第二 MCS 集合的子集。

25 9、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述 TB 数量与所述资源分

配方式和 MCS 之间的映射关系, 包括:

小于或等于第五门限的所述 TB 数量, 与第一数量的资源分配方式和第二数量的 MCS 等级之间的映射关系;

和/或,

- 5 大于所述第五门限的所述 TB 数量, 与第三数量的资源分配方式和第四数量的 MCS 等级之间的映射关系, 其中, 所述第三数量小于所述第一数量, 且所述第四数量小于所述第二数量。

10、一种信息确定方法, 应用于终端中, 其中, 包括:

接收联合指示信息;

- 10 根据所述联合指示信息所指示的映射关系, 确定传输块 TB 数量, 并确定所述 TB 数量映射的资源分配方式和/或调制编码策略 MCS。

11、一种信息指示装置, 其中, 包括:

- 15 下发模块, 被配置为根据传输块 TB 数量, 与资源分配方式和/或调制编码策略 MCS 之间的映射关系, 下发联合指示信息, 其中, 所述联合指示信息, 用于通过指示所述映射关系, 指示所调度的 TB 数量并同时指示所述资源分配方式与所述 MCS 中的至少之一。

12、根据权利要求 11 所述的装置, 其中, 所述 TB 数量与所述资源分配方式之间的映射关系, 包括:

- 20 所述 TB 数量, 与以不同资源粒度为调度单位的资源配置方式之间的映射关系;

和/或,

所述 TB 数量, 与在不同资源集合上进行资源调度的资源配置方式之间的映射关系。

13、根据权利要求 12 所述的装置, 其中,

- 25 不同的所述资源集合所包含资源的资源数量不同;

和/或，

不同的所述资源集合所包含资源的资源位置不同。

14、根据权利要求 12 或 13 所述的装置，其中，所述 TB 数量与以不同资源粒度为调度单位的资源配置方式之间的映射关系，包括：

5 小于第一门限的所述 TB 数量，与以第一资源粒度为调度单位的资源分配方式之间的映射关系；

和/或

等于或大于第一门限的所述 TB 数量，与第二资源粒度为调度单位的资源分配方式之间的映射关系；

10 其中，所述第二资源粒度大于所述第一资源粒度。

15、根据权利要求 12 或 13 所述的装置，其中，所述 TB 数量，与在不同资源集合上进行资源调度的资源配置方式之间的映射关系，包括：

小于第二门限的所述 TB 数量，与在第一资源集合上进行资源调度的资源分配方式之间的映射关系；

15 等于或大于第二门限的所述 TB 数量，与在第二资源集合上进行资源调度的资源调度方式之间的映射关系；

其中，所述第二资源集合所包含的资源组合方式的个数，小于所述第一资源集合所包含的资源组合方式的个数。

20 16、根据权利要求 11 所述的装置，其中，所述 TB 数量与 MCS 之间的映射关系，包括：

所述 TB 数量，与 MCS 集合之间的映射关系，其中，所述 MCS 集合包括一个或多个 MCS 等级。

17、根据权利要求 16 所述的装置，其中，

不同所述 MCS 集合包括的 MCS 等级数量不同；

25 和/或，

不同所述 MCS 集合包含的 MCS 等级不同。

18、根据权利要求 16 或 17 所述的装置，其中，所述 TB 数量，与 MCS 集合之间的映射关系，包括：

小于第三门限的所述 TB 数量，与第一 MCS 集合之间映射关系；

5 等于或大于第三门限且小于第四门限的所述 TB 数量，与第二 MCS 集合之间的映射关系，其中，所述第二 MCS 集合为所述第一 MCS 集合的子集；

等于或大于所述第四门限的所述 TB 数量，与第三 MCS 集合之间的映射关系，其中，所述第三 MCS 集合为所述第二 MCS 集合的子集。

10 19、根据权利要求 11 所述的装置，其中，所述 TB 数量与所述资源分配方式和 MCS 之间的映射关系，包括：

小于或等于第五门限的所述 TB 数量，与第一数量的资源分配方式和第二数量的 MCS 等级之间的映射关系；

和/或，

15 大于所述第五门限的所述 TB 数量，与第三数量的资源分配方式和第四数量的 MCS 等级之间的映射关系，其中，所述第三数量小于所述第一数量，且所述第四数量小于所述第二数量。

20、一种信息确定装置，其中，包括：

接收模块，被配置为接收联合指示信息；

20 确定模块，被配置为根据所述联合指示信息所指示的映射关系，确定传输块 TB 数量，并确定所述 TB 数量映射的资源分配方式和/或调制编码策略 MCS。

21、一种通信设备，其中，包括：

天线；

25 存储器；

处理器，分别与所述天线及存储器连接，被配置为通执行存储在所述存储器上的计算机可执行指令，控制所述天线的收发，并能够实现权利要求 1 至 9 或者 10 任一项提供的方法。

22、一种计算机存储介质，所述计算机存储介质存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令被处理器执行后能够实现权利要求 1 至 9 或者 10 任一项提供的方法。