



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105637939 A

(43) 申请公布日 2016. 06. 01

(21) 申请号 201480038158. 6

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2014. 09. 23

H04W 48/16(2006. 01)

H04W 76/02(2006. 01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2016. 01. 04

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2014/087171 2014. 09. 23

(87) PCT国际申请的公布数据
W02016/044991 ZH 2016. 03. 31

(71) 申请人 华为技术有限公司
地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为
总部办公楼

(72) 发明人 张健 曾清海 梁永明

(74) 专利代理机构 北京三高永信知识产权代理
有限责任公司 11138

代理人 张耀光

(54) 发明名称

终端、基站、基站控制器及毫米波蜂窝通信方法

(57) 摘要

本发明公开了一种终端、基站、基站控制器及毫米波蜂窝通信方法,属于无线通信技术领域。所述终端包括:总线,以及连接到所述总线的处理器、存储器、发射器和接收器。所述处理器,用于控制所述接收器获取至少一个毫米波频段对应的至少一个波束索引信息;通过所述至少一个波束索引信息所对应的波束与所述至少一个毫米波频段对应的毫米波基站进行通信。本发明解决了现有技术中终端进行蜂窝通信时,可利用带宽较小的问题,达到扩展了终端通信的频率范围,提高了终端的数据传输速率,且减小终端与毫米波基站进行毫米波通信时信号的衰落与失真,降低同信道用户间的干扰的效果。

