



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105637960 A

(43) 申请公布日 2016. 06. 01

(21) 申请号 201480009873. 7

(22) 申请日 2014. 09. 22

(85) PCT国际申请进入国家阶段日  
2015. 08. 21

(86) PCT国际申请的申请数据  
PCT/CN2014/087089 2014. 09. 22

(87) PCT国际申请的公布数据  
W02016/044978 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 孙卫军 赵振山 伍勇

(51) Int. Cl.  
H04W 72/04(2006. 01)

(54) 发明名称

一种设备到设备传输资源的分配方法和装置

(57) 摘要

一种设备到设备 D2D 通信传输资源的分配方法、控制设备、用户设备。所述方法包括：控制设备接收至少两个用户设备发送的状态信息，所述状态信息包括用户设备标识和位置信息中的至少一个；所述控制设备根据所述至少两个用户设备发送的状态信息为所述至少两个用户设备分配 D2D 通信传输资源；所述控制设备分别向所述至少两个用户设备发送通知消息，所述通知消息用于通知相应的所述 D2D 通信传输资源。本发明能够降低 D2D 系统中多个用户设备发送数据时发生发射碰撞的机率。

