



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109479249 A

(43)申请公布日 2019.03.15

(21)申请号 201780043832.3

(74)专利代理机构 北京德琦知识产权代理有限

(22)申请日 2017.07.07

公司 11018

(66)本国优先权数据

代理人 杨晶 王琦

201610639207.2 2016.08.05 CN

(51)Int.Cl.

H04W 56/00(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2019.01.15

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2017/092152 2017.07.07

(87)PCT国际申请的公布数据

W02018/024078 ZH 2018.02.08

(71)申请人 株式会社NTT都科摩

地址 日本东京都千代田区永田町2-11-1山
王

(72)发明人 叶能 李祥明 李安新 陈晓航

赵群 蒋惠玲

(54)发明名称

上行数据传输方法及装置

(57)摘要

本申请提供了一种上行数据传输方法和执行该方法的用户终端(UE)。本申请的方法包括：A、生成第一随机数；B、根据生成的第一随机数判断是否发起随机接入过程，如果发起随机接入过程，则通过随机接入过程从基站获得时间提前量(TA)值；如果不发起随机接入过程，则监听其他UE广播的TA消息从中获得TA值；C、根据获得的TA值进行上行数据传输；D、若上行数据传输成功，则继续执行E；如果上行数据传输不成功，则返回A；E、根据获取的TA值生成TA消息，并广播所生成的TA消息。通过本申请的方法可以减少时延以及功率消耗。

