



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111684305 A

(43)申请公布日 2020.09.18

(21)申请号 201980005656.3

(22)申请日 2019.01.10

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2020.05.09

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2019/071233 2019.01.10

(87)PCT国际申请的公布数据
W02020/143003 ZH 2020.07.16

(71)申请人 深圳市大疆创新科技有限公司
地址 518057 广东省深圳市南山区高新南
区粤兴一道9号香港科大深圳产学研
大楼6楼

(72)发明人 董帅 洪小平 刘祥 颜悦
桂潇怡

(74)专利代理机构 北京市磐华律师事务所
11336

代理人 高伟

(51)Int.Cl.
G01S 17/36(2006.01)
G01S 7/481(2006.01)
G01S 7/48(2006.01)

(54)发明名称

一种测距系统及移动平台

(57)摘要

一种测距系统及移动平台,该测距系统包括:第一类测距装置、第二类测距装置和第三类测距装置中的至少两种;其中,第一类测距装置和第二类测距装置均包括测距模组和扫描模组,测距模组包括用于出射光脉冲序列的光源,扫描模组包括两个旋转的光折射元件,其中,第二类测距装置的视场小于第一类测距装置的视场,且第二类测距装置中的会聚透镜的口径和焦距分别大于第一类测距装置中的会聚透镜的口径和焦距;第三类测距装置包括测距模组和扫描模组,测距模组包括用于出射光脉冲序列的光源,扫描模组包括三个旋转的光折射元件。

