



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 116134488 A

(43) 申请公布日 2023. 05. 16

(21) 申请号 202080103188.6

(22) 申请日 2020.12.23

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2023.02.17

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2020/138522 2020.12.23

(87) PCT国际申请的公布数据
W02022/133776 ZH 2022.06.30

(71) 申请人 深圳元戎启行科技有限公司
地址 518048 广东省深圳市南山区粤海街
道高新区社区科苑南路3099号中国储
能大厦1601

(72) 发明人 邹晓艺

(74) 专利代理机构 华进联合专利商标代理有限
公司 44224

专利代理师 高雪

(51) Int. Cl.
G06T 19/20 (2006.01)

(54) 发明名称

点云标注方法、装置、计算机设备和存储介
质

(57) 摘要

一种点云标注方法、装置、计算机设备和存储介质,包括:获取待标注点云序列(S202);对待标注点云序列中的各帧点云进行预标注,获得各帧点云的预标注信息,预标注信息包括:用于标出相应帧点云中各目标对象的标注框的标识信息和第一位姿信息(S204);根据标识信息确定各目标对象对应的标注框序列,根据标注框序列中各标注框的第一位姿信息,确定标注框序列中各标注框内的第一点云(S206);根据标注框序列中各标注框内的第一点云,获得相应标注框之间的点云配准结果,基于点云配准结果,获得标注框序列中各标注框的第二位姿信息(S208);根据各标注框序列中各标注框的第二位姿信息,确定待标注点云序列的标注结果(S210)。采用该方法能够提高标注效率和标注精度。

