问题回答-对应重述

1．

数据需求：

那个步道放大的图及对应数据（都是在很多个楼梯对应区域的位置随机取点求平均）

大致给出的年份

关于测量方式：影响磨损后形状的因素太多，对楼梯整体的slam建模不会提供新的有用数据点，反而会引入一些由随机事件造成的磨损数据且实施时成本较多（花的钱多）。因此我们使用激光测距（模块便宜，企业级激光测距精度高）

（这里放几张激光测距的售卖图-亚马逊？展示具体售价和精度）

环境影响-常值，39-48格子的凹陷深度

测量楼梯长宽高（第一问为理想的楼梯数据，为了可视化模型）

米尺测量：容易测量且大多为固定数值，对精度的要求不高，方便便宜

确认材质（第一问使用大理石）

查表得到对应力学系数（不能破坏楼梯直接测量）

2.

A大致时间/总人次

（k的加和）

B：ka+kc <>kb+kd前面的大上行人多

C 伪代码之后的数据处理得出结论（处理过程和结果等下写个单独的文档）