

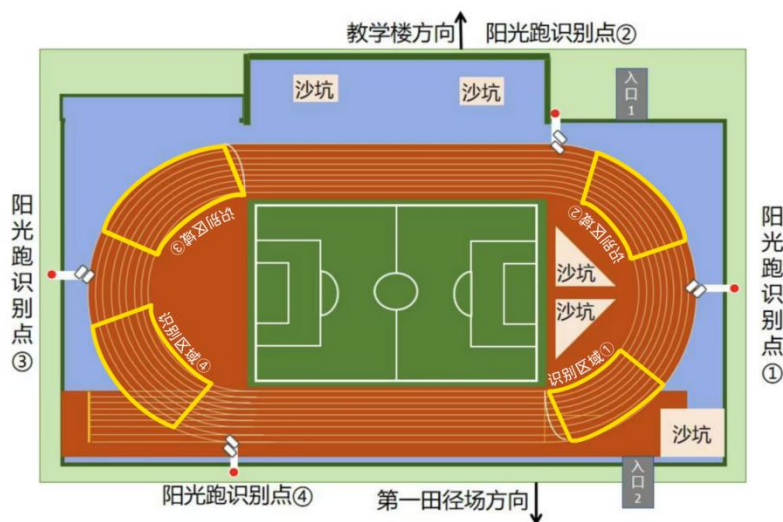
# AI 阳光跑使用指南

## 一、AI 阳光跑运动流程

**流程：**从出入口进入第二田径场，先进入人脸识别区域，按逆时针顺序开始跑步，依次经过识别点，在有效识别区域识别人脸记录成绩，完成跑步后在有效识别区域被识别记录后，离开跑道从出入口离开第二田径场。

**1. 打卡模式：**无感人脸识别打卡模式。学生进入有效识别区域，保持面部正常无遮挡，摄像头自动捕捉人脸进行特征值比对。

**2. 打卡点位：**AI 阳光跑摄像头点位①、②、③、④。



(第二田径场示意图)

**3. 识别区域：**AI 阳光跑摄像头点位对应识别区域。即第二田径场跑道 1 至 8 道弯道有效识别区域，请勿在跑道外进行跑步。



(有效识别区域示意图)

**4. 开始跑步：**学生从第二田径场出入口进入操场，先进入有效识别区域，再按照逆时针方向开始跑步。学生进入操场识别区域，被摄像头实时识别之后系统自动开始记录学生运动数据，含里程、时长、配速等。

**5. 结束跑步：**学生单次跑步里程达到最低公里数后，可自行结束跑步。结束跑步时，在有效识别区域确保被识别后，从有效识别区域离开跑道，通过出入口离开第二田径场。

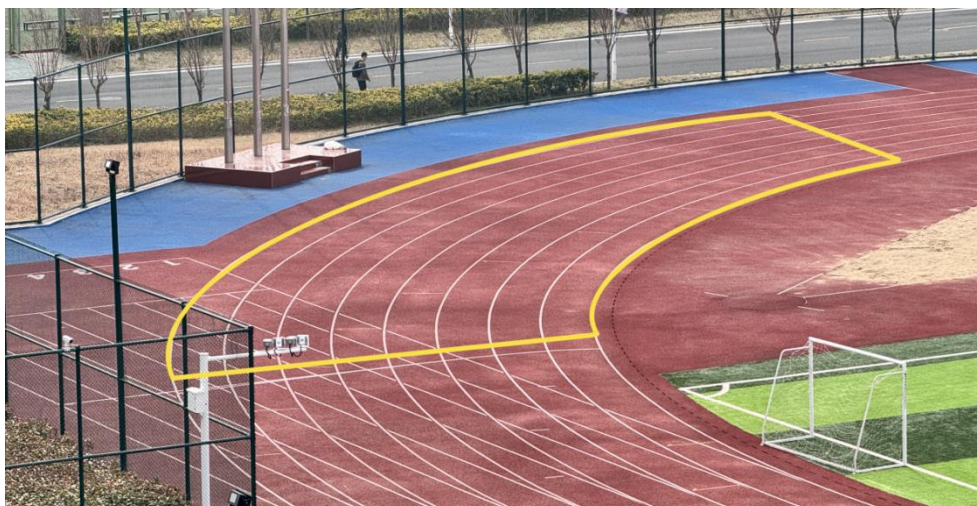
**6. 跑步里程记录：**按逆时针顺序（①→②→③→④→①）依次被两个点位摄像头识别，记录该区间全部跑步里程。即在依次被点位①、点位②识别后，且配速符合要求，则记录点位①至点位②中间跑步里程，以此类推。

附图：

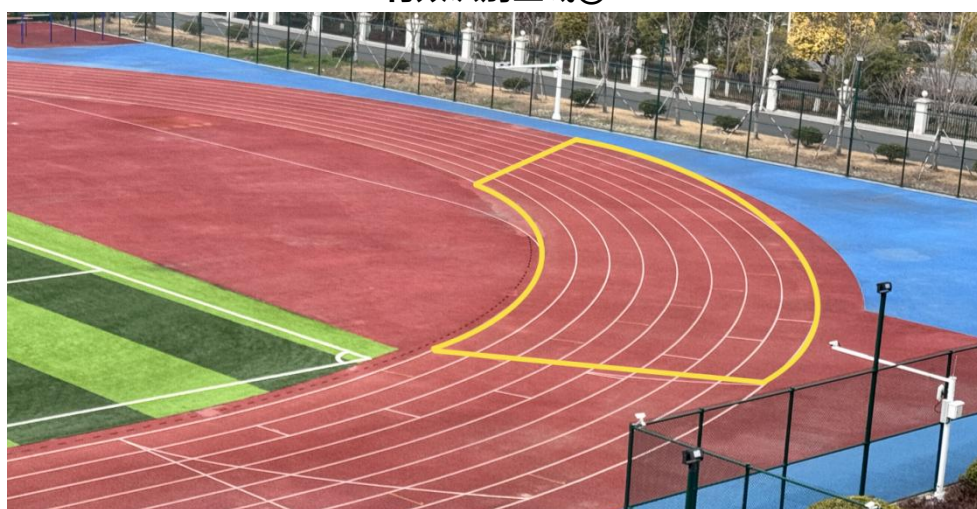


有效识别区域①





有效识别区域②



有效识别区域③



有效识别区域④

## 二、AI 阳光跑注意事项:

- 1. 跑步里程要求:** 本学期男生需完成 70 公里、女生需完成 55 公里的长跑总里程。每次跑步里程不少于 2 公里; 每日计入成绩里程不超过 5 公里。
- 2. 跑步配速要求:** 平均配速不低于 12min/km, 每个区间段均有配速检测, 请勿间歇性跑步与走路, 避免平均配速不达标导致成绩无效。
- 3. 有效识别区域**为操场跑道弯道区域一至八道, 请勿脱离跑道超出识别范围, 识别违规不记录成绩;
- 4. 系统识别**骑车、横穿操场等违规行为, 并对恶意违规、作弊行为做相应处罚。
- 5. 注意在识别区域**注意不要全程低头、全程被前面同学完全遮挡或佩戴口罩, 该情况下识别点位无法成功进行特征值比对, 不记录该段运动成绩;
- 6. 在识别点位有效识别区域**可主动抬头确保被准确识别, 并记录有效运动成绩。
- 7. 更多事项**查看《附件 3 AI 阳光跑注意事项及常见问题清单》

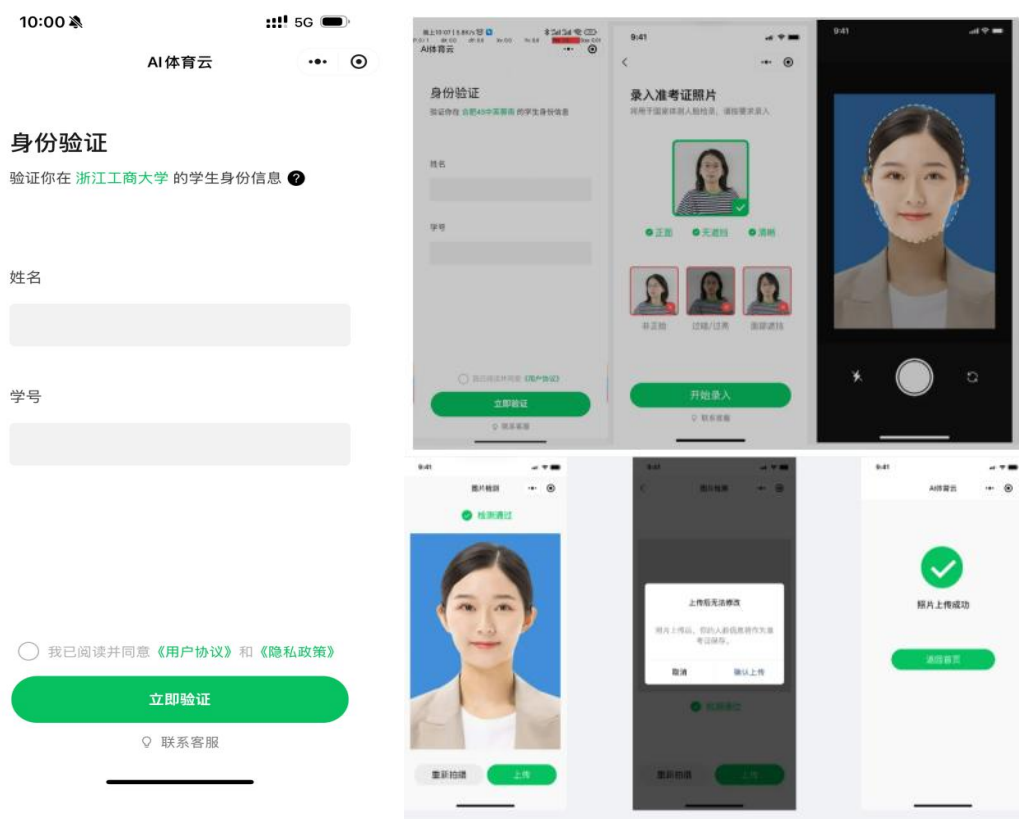
## 三、AI 阳光跑使用流程

- 1. 微信扫描**下方二维码进入小程序。



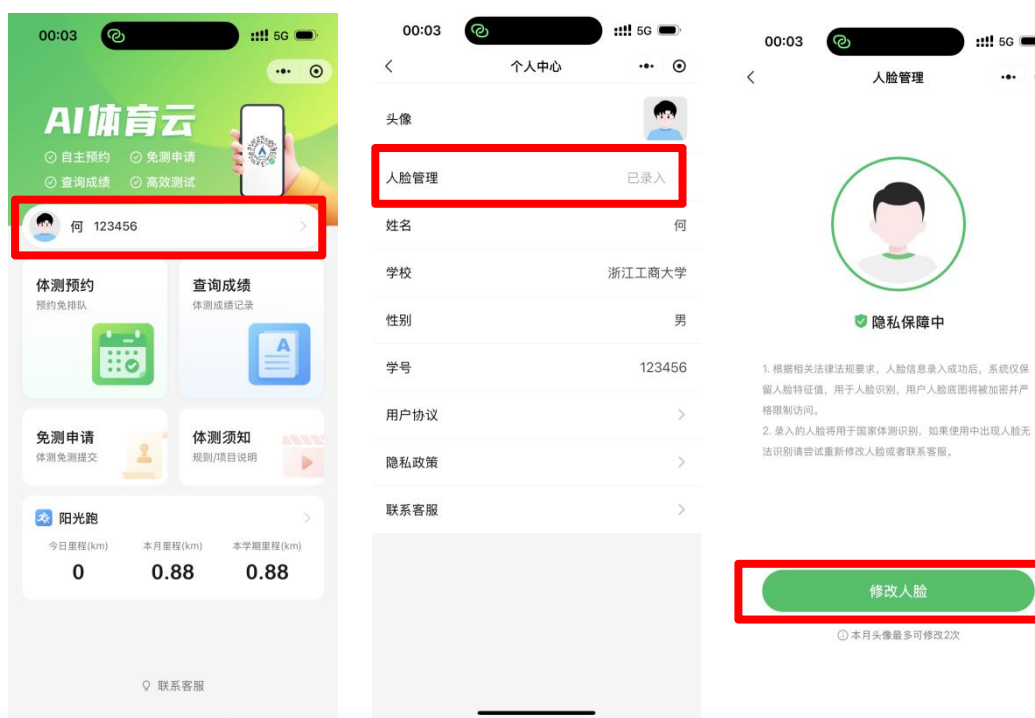
- 2. 学生打开 AI 体育云**微信小程序, 并按提示完成如下操作:
  - 2.1 登陆界面**先检查学校是否显示对应浙江工商大学;
  - 2.2 学生输入**正确的姓名与学号;
  - 2.3 学校未统一**导入人脸特征值注册账号的同学, 登陆后需自主录入人脸, 人脸录入时请背对白墙, 保持正脸拍照, 并按照系统提示操作保证后续跑步时特征值比对效率与成功率;

**注：该次人脸识别仅用于人脸特征值采集，特征值生成后系统会立刻清除全部人脸信息，且人脸特征值唯一。**



**2.4 无法识别人脸、人脸比对效率差与成功率低的同学，请在小程序个人中心，人脸管理处修改人脸，系统提取有效的特征值。**

**注：人脸特征值唯一，重新录入与原特征值校准配对。**





## 四、AI 阳光跑信息查看

**4.1** 完成跑步后可在 AI 体育云微信小程序页面查看当前校园跑完成情况，具体跑步任务要求以学校公告文件为准，留意公告是否对跑步次数、最少次数或公里数、附加公里数或次数对应的体育成绩奖励等。

**4.2** 学生可通过 AI 体育云微信小程序及时查询自己相关的校园跑信息。

**4.3** 如对记录和里程有异议者，请及时与技术人员联系，微信号：YAXU-15968822900 或 jiushitiyu90，也可联系体工部戴老师邮箱：2830878798@qq.com。

