# 智能推土机引导系统

## 增效、便捷、精准



北斗高精度一体机



GNSS定位天线



GZJOYAiOT
精研智联

# 智能推土机引导系统

智能推土机引导系统是以北斗高精度定位技术为依托，采用双天线高精度GNSS主机，可获取地表任何点的实时位置以及高程信息。无需测量员放样基准线，就可以进行施工，轻松平整复杂地形，精确控制平整坡度。实现了对推土机平地作业的全程引导及控制。大大提高了作业效率及作业质量，降低施工成本，缩短工期，获得了广大用户的一致认可。

## 系统功能

铲刀高程

电子围栏

可视化引导



坡度控制

作业轨迹

作业面积

## 系统优势

### 省人力

一名测量人员可以控制多台机械进行坡度检查。

### 高效率

与传统方式比较提高工作效率30%。

### 低误差

杜绝推土机移动时挤压土表面导致部分地面高度不一的现象，降低误差。

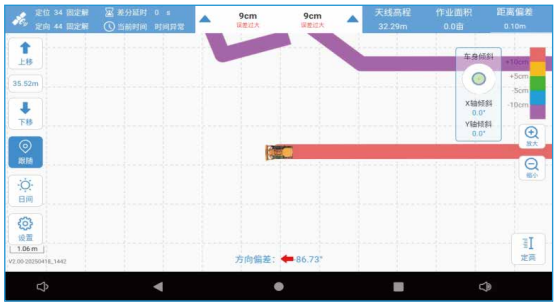
### 全天候

24 小时全天候作业，不受恶劣环境影响。

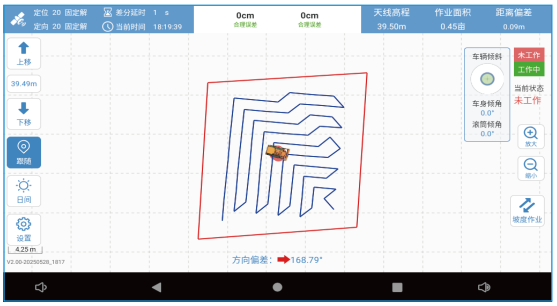
## 系统架构




## 软件界面



整平引导，精度控制



路径规划，计算作业面积




斜坡作业，适用多类场景




电子围栏，预警提示

## 系统价值

智能引导施工

降低人力投入

提升作业效率

减少油料损耗

## 应用场景



公路铁路建设



农田作业



房产开发



荒地开垦

## 实际案例



深圳机场扩建



北方农田整平

**广州精研智联高科有限公司**

网址：www.joyaiot.cn

地址：广州市黄埔区粤港澳大湾区青年创业科技园6B栋803