

## 应用案例



福鼎市早稻无人旋耕打浆作业



福鼎市早稻无人插秧作业



邳州市无人农场喷药作业



松江区土是宝合作社晚稻收割作业

## 生产效益



节约人工成本**50%**以上



节约用水、用肥**30%**以上



提高作物生长效率**30%**以上



降低运营成本**40%**以上

司南导航

股票代码:688592

# 无人农场解决方案

服务到位 收成加倍

## 单北斗测试认证产品

服务热线:

**400-630-2933**

上海司南导航技术股份有限公司

服务热线: 400 630 2933

网址: [www.sinognss.com](http://www.sinognss.com)

地址: 上海市嘉定区澄浏中路618号2号楼



司南农业  
公众号



司南农机导航  
视频号

© 2024, ComNav Technology Ltd. All rights reserved. **SinoGNSS** is the official trade mark of ComNav Technology Ltd., registered in People's Republic of China, EU, USA and Canada. All other trademarks are the property of their respective owners. (JULY, 2024.)

智慧农业 精准导航  
[www.sinognss.com](http://www.sinognss.com)

# 无人农场解决方案

将自主研发的星地融合增强技术运用于农机精准定位，并基于智能封边、自动驾驶、自动避障等技术对传统农机进行智能化改造，实现在复杂环境下的高精度无人化作业。

## 耕





- 无人打浆旋耕作业
- 作业精度±2.5cm
- 自动路径规划
- 电控悬挂、PTO动力
- 电子围栏、雷达避障
- 自动出入库功能
- 智能封边算法

## 种





- 无人插秧作业
- 作业精度±2.5cm
- 智能避障停车
- 自动出入库
- 自动路径规划
- 智能封边
- 秧台自动控制

## 管





- 远程控制
- 作业精度±2.5cm
- 自主路径规划作业
- 喷杆自动抬升降、展收
- 电子围栏、雷达避障
- 喷洒量实时调节
- 自动出入库功能

## 收





- 智能路径规划、封边
- 作业精度±2.5cm
- 离合、割台自动控制
- 离合油门自主配合
- 收割速度自主调节
- 自动卸粮、智能测产
- 自动出入库功能





Quantum IV  
高精度GNSS SoC芯片及系列板卡



M300 Pro  
北斗/GNSS基准站接收机



Lu5激光RTK  
R50 Pro北斗高精度手持终端



RedCap+5G专网

# 智慧农业平台

聚焦新型农业经营主体生产痛点，整合资源加大研发投入，打造集卫星、无人机、物联网设备、智能农机于一体的“空、天、地”一体化智慧农田管理平台，针对耕、种、管、收等生产环节，实现了对农资、土地、农机等生产要素及人员的全面管理。





数据分析



可持续性



现代化



自动化



数字化



协同作业

# 新闻媒体报道

司南导航产品和案例多次在央视媒体、农民日报、中国农业网、东方卫视等国内主要媒体进行了品牌宣传报道。

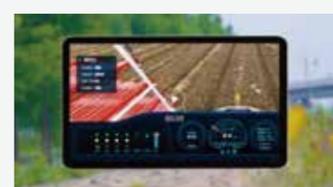
### 央视新闻多次报道司南农机产品



央视新闻

### 农民日报

插秧作业全程无人化，北斗农机很炫酷！



5月20日，上海嘉定万亩无人农场，加装了司南导航北斗终端的插秧机，只需技术人员在“云端”动动手指，就可以按照规划路线行进，开展插秧作业。基于北斗的农机设备不仅提高了工作效率，减轻了农民的劳动负担，未来将推动农业生产更加高效。

### 司南导航无人农场助力福建春耕，获得领导高度认可

3月31日，福建省农业农村厅在福鼎召开全省春季农业生产暨智慧农业现场推进会，司南导航应邀出席，并进行了演示汇报，获得在场领导的高度认可。



中国农业网