



农业农村部南京农业机械化研究所
Nanjing Institute of Agricultural Mechanization,
Ministry of Agriculture and Rural Affairs



植保无人机作业质量评价系统

来源：

作者：

时间：2024-06-18

【字体： 大 中 小 】

成果简介：

采用RTK组合定位技术、声波流量测试技术，实现了植保无人机作业面积、作业质量、作业效率和效果的在线评价，具有作业信息可追溯、过程可管控、数据可统计等特点。

相关新闻

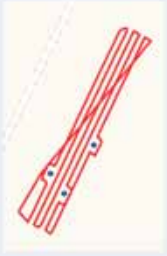
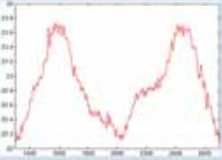
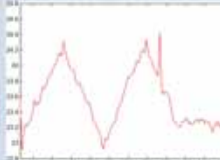
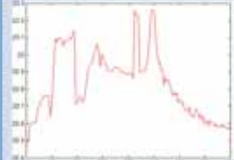
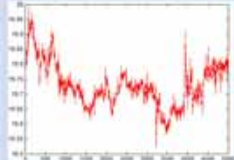
应用领域：

主要用于植保无人机施药作业质量评价，也可用于地面植保机具作业质量的评估。

主要技术指标：

- 静态差分定位精度：水平1.1cm，高程1.0cm；
- 动态差分定位精度：水平2.5cm，高程2.0cm；
- 喷雾流量测量范围:0.6-5.2 L/min；
- 作业面积统计精度：±0.3m²。



	A	B	C	D	E	F
航迹记录						
水平偏航距	0.199m	0.17m	0.47m	0.45m	0.53m	0.49m
速度偏差	0.14m/s	0.12m/s	0.27m/s	0.25m/s	0.22m/s	0.12m/s
避障检测						
 仿地精度 检测						

■ 相关附件

【打印】 【纠错】

上一篇：非介入式声波流量传感系统

[返回列表页](#)



农业农村部南京农业机械化研究所
Nanjing Institute of Agricultural Mechanization,
Ministry of Agriculture and Rural Affairs

Copyright © 2019 农业农村部南京农业机械化研究所
[苏ICP备05011142号-8]
南京市玄武区中山门外柳营100号邮编210014
技术支持：中国农业科学院农业信息研究所



微信公众号