

农业信息科学

基于PDA的县域水稻精确施氮决策支持系统研究与开发

高 辉, 仲晓春, 王 云, 张洪程, 戴其根

扬州大学农学院, 江苏扬州 225009

收稿日期 2008-5-4 修回日期 2008-6-16 网络版发布日期 2008-8-25 接受日期

摘要 针对水稻生产上氮肥过量施用, 氮肥当季利用率低等问题, 以姜堰市为例, 初步开发了基于PDA的县域水稻精确施氮决策支持系统。该系统是根据水稻因土精确施氮决策的要求及PDA的特性, 在拓展PDA自身存储能力的基础上, 基于Windows Mobile以及Embedded Visual Basic 3.0、ArcGIS 9.2与集成GPS模块而研制开发的一套农业应用软件PDA产品(V1.0)。该系统具有实时定位、按专题地图查询属性数据、因土精确施氮决策与学习辅导等功能。经试用, 用户具有较高的满意度。

关键词 [PDA; 水稻; 精确施氮; 决策支持系统](#)

分类号 [S126](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20086097](#)

通讯作者:

作者个人主页: [高 辉](#); [仲晓春](#); [王 云](#); [张洪程](#); [戴其根](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (587KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“PDA; 水稻; 精确施氮; 决策支持系统”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [高 辉](#)
- [仲晓春](#)
- [王 云](#)
- [张洪程](#)
- [戴其根](#)