

阅读：精准农业

精准农业是指以“3S”（GIS、GNSS、RS）空间信息技术和作物生产管理决策支持系统（DSS）为基础，面向农田生产的精细农作方式。精准农业引领农业由资源型向科技型转变，利用遥感系统（RS）快速获取墒情、苗情、土壤养分、病虫害等信息，为农业生产提供实时依据；利用全球卫星导航系统（GNSS）采集农田信息，指导农机精准作业；利用地理信息系统（GIS）整合各种数据资料，建立农田管理信息系统。在此基础上，依托决策支持系统，制定农业生产决策，以实现高效利用农业资源、改善农业生态环境的优化目标。



图 3-3 精准农业示意