

农业3S信息技术服务

产品名称	农业3S信息技术服务
公司名称	成都米禾农业科技有限责任公司
价格	500.00/数据库（景）
规格参数	
公司地址	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区锦城大道666号3栋9层2号
联系电话	18780217591

产品详情

1、3S技术

3S技术是遥感技术(Remote sensing , RS)、地理信息系统(Geographic information system , GIS)和全球定位系统(Global positioning system , GPS)的统称，是空间技术、传感器技术、卫星定位与导航技术和计算机技术、通讯技术相结合，多学科高度集成的对空间信息进行采集、处理、管理、分析、表达、传播和应用的现代信息技术。

3S技术应用于农业领域，一是可以实现对农田长期而稳定的监测，能够及时获取农作物种植面积、长势情况、产量估算、土壤墒情、病虫害等信息；二是能够高效获取地表宏观信息，可对耕地、草地、水等农业自然资源的数量、质量和空间分布进行监测与评价，确保农业规划、农业资源开发利用、农业生态环境保护、农业可持续发展的科学性；三是可以对旱灾、洪涝等重大农业自然灾害进行动态监测和灾情评估，监测其发展过程、影响范围、受灾面积、受灾程度，进行灾害早期预警和灾后及时补救，减轻自然灾害对农业生产所造成的损失。

2、信息管理系统

即信息管理系统研发。主要针对不同业务需求，利用RS和GPS技术，基于Arcgis平台，设计并建立涵括气候、地貌、土壤、耕作制度、作物、栽培管理等信息的数据库，有利于系统数据集成，满足个性化需求，以此实现农业生产管理的系统化、信息化与可视化，利于农业健康、长效、有序发展。

更多详情请咨询成都米禾农业科技有限责任公司官网：<http://www.cdmhmk.com>

