

ICS 65.020.01
B 07

DB37

山东省地方标准

DB 37/T 3240—2018

农作物种植面积遥感监测技术规程 大蒜

Technical Rule for Crop Area Monitoring Using Remote Sensing Data:Garlic

地方标准信息服务平台

2018 - 08 - 17 发布

2018 - 09 - 17 实施

山东省质量技术监督局 发布

前 言

本标准依据GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由山东省农业厅提出。

本标准由山东省农业标准化委员会归口。

本标准起草单位：山东省农业可持续发展研究所、山东省农业遥感工程技术研究中心、农业部华东都市农业重点实验室。

本标准主要起草人：梁守真、姚慧敏、王猛、隋学艳、侯学会、王祥峰、朱振林。

地方标准信息服务平台

农作物种植面积遥感监测技术规程 大蒜

1 范围

本标准规定了基于 Landsat OLI 遥感影像的大蒜种植面积监测方法。
本标准适用于美国陆地卫星（Landsat）OLI 遥感数据进行大蒜面积的监测与调查。
本标准适用于山东省大蒜集中种植区大蒜面积的监测。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 14950 摄影测量与遥感术语
GB/T 15968 遥感影像平面图制作规范
GB/T 17694 地理信息术语
GB/T 17798 地球空间数据交换格式
GB/T18316 数字测绘成果质量检查与验收
GJB 2700 卫星遥感器术语
GJB 421A 卫星术语

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

大蒜种植面积监测 Garlic Area Monitoring
对大蒜集中种植区大蒜面积的监控、测定。

3.2

Landsat 8 Operational Land Imager (OLI)
陆地卫星-8陆地成像仪

3.3

辐射定标 Radiometric Calibration
将传感器记录的无量纲的DN值转换成具有实际物理意义的大气顶层辐射亮度或反射率。

3.4

投影变换 Projection Transformation
将一种地图投影点的坐标变换为另一种地图投影点的坐标的过程。