



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 519—2019

静止气象卫星热带气旋定强技术方法

The technical method of tropical cyclone intensity analysis using geostationary meteorological satellite data

行业标准信息服务平台

2019-12-26 发布

2020-04-01 实施

中 国 气 象 局 发 布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 数据源要求	2
4 热带气旋云型分类	2
5 可见光图像热带气旋定强技术方法	3
6 增强红外图像热带气旋定强技术方法	9
7 现时强度指数与热带气旋等级	14
附录 A(资料性附录) FY-2D/E/F/G/H 静止气象卫星 VISSR 通道参数	15
附录 B(资料性附录) FY-4A 静止气象卫星 AGRI 通道参数	16
附录 C(资料性附录) MTSAT-2 静止气象卫星 JAMI 通道参数	17
附录 D(资料性附录) Himawari 静止气象卫星 AHI 通道参数	18
附录 E(规范性附录) 10°对数螺旋线板	19
附录 F(规范性附录) 红外波段灰度增强显示范围及术语	20
参考文献	21

行业标准信息平台