

ICS 07.060
A 47



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 45—2007

地面气象观测规范 第1部分：总则

Specifications for surface meteorological observation
Part1:General

2007-06-22 发布

2007-10-01 实施

中 国 气 象 局 发 布

目 次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 地面气象观测的总体要求	3
4.1 观测记录	3
4.2 区站号确定	3
4.3 气象观测元数据	3
4.4 观测项目	3
4.5 单位和常数	3
4.6 观测方式	4
4.7 定时观测内容	4
4.8 观测流程	4
4.9 时制	5
4.10 日界和时界	5
4.11 对时	5
4.12 地面气象观测员	5
5 地面气象观测场	5
5.1 环境条件要求	5
5.2 观测场的坐标	5
5.3 观测场基本要求	6
5.4 自动气候站观测场	6
5.5 观测场内仪器设施的布置	6
5.6 站址迁移及其对比观测要求	7
5.7 观测值班室	8
6 地面气象观测仪器	8
6.1 一般要求	8
6.2 基本技术性能	8
6.3 维护和检定	10
6.4 换用不同技术特性的仪器及平行观测要求	10
附录 A(资料性附录)气象观测站的分类	11
A.1 通则	11
A.2 国家气候观象台	11
A.3 国家气象观测站	11
A.4 区域气象观测站	11
A.5 布局原则	11
A.5.1 国家气候观象台	11

A. 5.2 国家气象观测站	11
A. 5.3 区域气象观测站	11
附录 B(资料性附录)观测场仪器布置参考图	12
参考文献	13
表 1 定时自动观测项目表	4
表 2 定时人工观测项目表	4
表 3 仪器安装要求表	6
表 4 人工观测仪器技术性能表	8
表 5 自动气象站技术性能要求表	9