



中华人民共和国国家标准

GB/T 34301—2017

龙卷灾害调查技术规范

Technical specifications for tornado damage investigation

2017-09-07 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 调查原则、组织和调查程序	2
4 调查对象和方式	2
5 调查内容和方法	3
6 结果分析	4
附录 A (资料性附录) 龙卷灾害调查仪器和设备的主要性能和技术指标	6
附录 B (资料性附录) 调查表格样式	8
附录 C (资料性附录) 改进型藤田级数(Enhanced F-scale)	12
参考文献	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国气象局提出。

本标准由全国气象防灾减灾标准化技术委员会(SAC/TC 345)归口。

本标准起草单位:江苏省气候中心、江苏省气象科学研究所、江苏省气象信息中心。

本标准主要起草人:许遐楨、陈兵、王瑞、项瑛、黄世成、程婷。

龙卷灾害调查技术规范

1 范围

本标准规定了龙卷灾害调查的原则、组织和调查程序、调查对象和方式、调查内容和方法、结果分析等。

本标准适用于龙卷灾害的调查。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

龙卷 tornado

从积状云下垂到地面的旋转空气柱。

注：常表现为漏斗状云体。

2.2

龙卷灾害 tornado damage

由龙卷直接或间接引起的，给人类和社会经济造成损失的灾害现象。

2.3

龙卷灾害调查 tornado damage investigation

对龙卷灾害发生及破坏情况的勘察、取证、鉴定以及做出结论的全过程。

2.4

龙卷路径 tornado track

龙卷移动的路径，在地面上表现为明显的破坏轨迹。

2.5

龙卷路径长度 length of tornado track

沿龙卷路径方向上的破坏轨迹的总长度。

注：单位为米(m)。

2.6

龙卷路径宽度 breadth of tornado track

垂直于龙卷路径方向上的破坏轨迹的平均宽度。

注：单位为米(m)。

2.7

飞射物 missile

被龙卷卷起并抛离原地的物体。

2.8

风速 velocity

单位时间内空气移动的水平距离。

[QX/T 51—2007, 定义 3.3]

注：单位为米(m)。