

天气气候

## 一次辽宁暴雨过程的 $Q$ 矢量诊断分析

侯亚红<sup>1</sup>, 陈力强<sup>2</sup>

1. 辽宁省气象影视中心 沈阳110016 ; 2. 中国气象局沈阳大气环境研究所 沈阳110016

收稿日期 2003-12-10 修回日期 2004-3-21 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 应用 $Q$ 矢量理论, 分析了2003年8月5~6日辽宁暴雨天气过程, 探讨了暴雨期间 $Q$ 矢量和 $Q$ 矢量散度场及 $Q$ 矢量锋生函数场的分布特征, 表明低层 $Q$ 矢量散度辐合带与暴雨区有较好的对应关系, 揭示了 $Q$ 矢量散度的辐合中心或辐合线、散度场和锋生函数场与暴雨落区有关。

**关键词** [Q矢量散度](#) [Q矢量锋生函数](#) [暴雨诊断分析](#)

分类号

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(237KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ 本刊中 包含 "[Q矢量散度](#)" 的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [侯亚红](#)
  - [陈力强](#)