

论文

适合飞机人工增雨作业天气系统的雷达回波特征分析

王吉宏¹, 韩江文², 胡伟¹, 盛永², 杜见微³

1.辽宁省人工影响天气办公室 沈阳110016; 2.辽宁省气象台 沈阳110016; 3.朝阳市农业局 朝阳122000

收稿日期 2006-3-30 修回日期 2006-5-21 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用2004~2005年沈阳辉山新一代天气雷达资料和常规气象资料,对实施飞机人工增雨作业的天气系统、增雨作业云系及其雷达回波特征进行了归纳和分析,并提出了飞机人工增雨作业条件和作业时机、作业区域等判别方法,为实施飞机人工增雨作业提供科学依据。

关键词 [增雨作业](#) [天气系统](#) [雷达回波](#) [人工影响天气](#)

分类号

Analysis of radar echo characteristics on the weather system of fitting aircraft artificial precipitation enhancement

WANG Jihong¹ AN Jiangwen² HU Wei¹ SHENG Yong² DU Jianwei³

1.Liaoning Weather Modification Office; Shenyang 110016; 2.Liaoning Meteorological Observatory; Shenyang 110016; 3.Chaoyang Agricultural Bureau; chaoyang 122000

Abstract Weather system favorable to precipitation enhancement operating, precipitation enhancement operation cloud and their radar echo characteristics were analyzed by the Doppler radar data and routine weather data in Huishan mountain of Shenyang from 2004 to 2005. The operating conditions, occasions, regions and so on for aircraft precipitation enhancement operations were discussed, in order to provide the scientific basis for aircraft artificial precipitation enhancement operations.

Key words [Artificial precipitation enhancement operations](#) [Weather system](#) [Radar echo](#) [Doppler radar](#) [Weather modification](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(513KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“增雨作业”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [王吉宏](#)
- [韩江文](#)
- [胡伟](#)
- [盛永](#)
- [杜见微](#)