

www.idm.cn[| 首页](#)[| 研究所概况](#)[| 研究工作](#)[| 人才培养](#)[| 合作与交流](#)[| 创新文化](#)[| 沙漠科普](#)

版面责任人：郭亚曦 魏文寿

[| 重大项目>>](#)

新疆棉区棉花冷害的预测预报研究

2003-12-3

意义：新疆是全国最大的商品棉基地。新疆棉花已对新疆经济和我国农业的发展有着重大影响。长期生产实践和最新的研究表明，对新疆棉花产量和品质影响最大的气象灾害，不是霜冻等灾害，而是冷害，特别是延迟型冷害！其成灾面积特别大、危害十分严重，且往往不被人们较早察觉，它不仅使棉花大幅度减产，而且造成棉花品质急剧下降。如1996年南疆棉区的延迟型冷害，使棉花单产下降了40%，霜前花不足往年的1/3，直接经济损失15亿元以上。近十几年新疆棉花冷害仍频繁发生，比较严重的冷害就有5次。因此，开展棉花冷害问题研究就显得特别重要和迫切！

项目主要研究内容：

- 1、南、北疆棉花延迟型冷害指标的研究。
- 2、北疆棉花障碍型冷害指标的研究。
- 3、新疆棉花冷害的预测预报技术研究。
- 4、新疆棉花冷害的预测预报服务系统（平台）建设。

预期目标及成果：

- 1、确定新疆棉花冷害的指标。
- 2、提供新疆棉花冷害的预测预报思路和方法。
- 3、建成新疆棉花冷害预测预报系统平台并试应用。

作者：李新建

共有2058位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号