

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

[研究动态>>](#)

中央气象台专家说北京沙尘天气原因

2004-4-1

3月29日，中央气象台专家就近日北京地区出现沙尘天气接受新华网记者采访。

正研级高级工程师杨克明说：沙尘天气的形成离不开三方面条件的共同作用：要有裸露在地表的沙源，要有持久的强风，还要有令大气层不稳定的热力条件。最近几次沙尘天气，其沙源就都来自内蒙古中部的沙漠。持久的强风可以将裸露的尘土吹到空中，但由于风向不同，各地受到的影响也不同。发生在3月26日至28日的沙尘天气是今年以来最强的沙尘天气过程，但并未对北京造成很大影响，原因是26日和29日的风向相差了40多度。

为什么此次沙尘天气在下午两点最强？杨克明解释说，大气层的不稳定是沙尘天气形成的重要热力条件，午后地表温度高而高空寒冷，这样尘土容易漂浮到空中形成沙尘，这也就是为什么沙尘天气常在午后来临，傍晚消失的原因。

持续的沙尘天气将会对人的呼吸系统造成损害，还将对环境产生更加恶化的后果。我国北方部分地区地表环境正变得越来越脆弱，专家建议，只有通过植树种草，保护土壤和水源，以及运用合理的耕作方式，才有可能让已经退化的地表环境逐渐恢复，以减轻沙尘暴带来的危害。

来源：专业气象台
共有387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