

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>>](#)

中国在成雹机制理论和冰雹云识别上取得成果

2006-1-4

新华网兰州2006年1月3日电 由中国气象局兰州干旱气象研究所承担的一项科技部社会公益研究专项“西北地区人工防雹消雹技术”，近日通过科技成果鉴定。项目在成雹机制理论和冰雹云识别等方法上取得了原创性成果。

该项目由国内外12家单位57位科研业务人员历时3年合作完成。项目分冰雹的天气、气候规律研究，冰雹云的观测研究，系统制作、数据库和效果检验，数值模拟研究等4个专题。

科研人员应用数值模拟方法，研究分析了西北地区冰雹成因和成长机制，验证了中国科学家提出的致灾冰雹形成长大的“穴道”假说。综合运用新一代天气雷达、卫星、闪电定位系统等现代探测技术和数值模式产品，研究了冰雹云的物理特征以及发生、发展规律，提出了冰雹天气监测和临近预报的判据、方法和概念模型，提炼出西北地区冰雹天气的综合实时监测方法和系统。

系统研究了西北地区冰雹的天气气候规律，发现了西北地区冰雹的发生与地震和地温的密切关系；运用现代天气预报技术，发展和集成了西北地区冰雹天气短期预报和气候预测新方法。建成了“中国西北地区冰雹监测、预警及防雹指挥系统”，投入业务试运行后显著提高了冰雹监测、预测、预警能力。

冰雹是中国主要灾害天气之一，主要出现在5到9月，每年造成的经济损失数亿元至十多亿元。西北地区是中国冰雹天气最多的地区。

来源：新华网
共有200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