

## 俄科学家创新天气预报系统

日期: 2014年06月26日      科技部

据俄科技信息网消息,俄罗斯科学院西伯利亚分院托木斯克气候及生态系统监测研究所科研人员研发了特殊天气现象预报系统,可对恶劣的气候变化现象进行有效预测。

系统应用了最新的大气对流层状况监测与预报技术,可对风、雨、云、电等气候现象的形成进行监测与预报。科研人员将超声波探测仪以相互间50—70千米的距离安置,将其传回的大气数据借助于特别研发的数学模型进行处理。4个仪器即可覆盖托木斯克市全境,提供风暴及其它气候灾害的超前预报。

研究所商务负责人米亚赫科夫认为,当前的天气预报系统提供的数据不太准确,俄水文气象局的固定气象观测站提供的风暴来临前的信息只有距地表7米高的数据,而研究所的仪器可探测距地300米的大气数据,此高度经常会形成危险的气候现象。新的设备和数学模型会做出更早和更可靠的预报。

米亚赫科夫透露,设备、数学模型和工作模式都已完备,整个系统于6月中旬投入使用。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶