

作者：钱铮 来源：新华网 发布时间：2008-9-2 2:33:1

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

日本加强城市暴雨预测和监控

新日本中东部部分地区连日来遭受强暴雨袭击，造成人员伤亡和财产损失。就此，日本防灾科学技术研究所正努力加强城市暴雨的预测和监控。

据日本《每日新闻》8月31日报道，防灾科学技术研究所的科研人员表示，在钢筋水泥的都市里，短时间强降水可造成城市大面积积水，所以，精确预测城市暴雨有助于尽早采取措施，减轻损失。

据报道，防灾科学技术研究所除准备增设特殊的雷达之外，还力争寻找观测云层中雨滴形成过程的方法，从而提前准确预测暴雨。通常的气象雷达利用电波的反射检测空中的雨滴，但对在短时间内发生的局部暴雨仍然无能为力。防灾科学技术研究所开发的多参数雷达依靠两种电波，能每分钟计算降雨范围的移动速度、雨滴的形状、大小和分布密度等。

有关测试结果显示，借助多参数雷达，能够在暴雨来临约30分钟前，较高精确度地预测出暴雨的范围和移动情形。防灾科学技术研究所在2009年度的预算中申请了3亿日元（1美元约合109日元），准备在关东地区北部和东京都内增设两台多参数雷达，以使监控网络能够覆盖城市密集整个关东地区。

《科学时报》（2008-9-2 国际）

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

南方暴雨接踵袭来 中国气象局启动III级应急响应
研究报告称海水酸化将致低地岛国更易遭暴雨袭击
中国南方暴雨野外科学试验正式启动 覆盖14省市
中国气象局：2020年台风暴雨预报准确率将提高...
南方暴雨野外科学试验计划通过论证

一周新闻排行

基金委发布两重大研究计划项目指南
奥运会：美国有多少高学历队员
8月22日《科学》杂志精选
第四届高等学校教学名师奖获奖名单公布
清华网站遭黑客攻击 捏造校长访谈
期末考试五科不及格 大二男生上吊自杀
南方周末：华人科学家、“五院院士”张立纲的背影
在读博士生度蜜月蹊跷失踪 至今无音讯