

案例研究：气象防灾减灾体制日益完善

我国是世界上受气象灾害影响最严重的国家之一，气象灾害占各类自然灾害的70%以上。强台风、强寒潮等极端气象灾害呈多发趋势。近年来，国家致力于改革和完善气象防灾减灾体制机制，全面提升全社会抵御气象灾害的综合防范能力，护佑千家万户的生命财产安全。

监测手段不断提升。我国新一代静止轨道气象卫星——“风云四号”B星已经正式使用，成为世界气象卫星的“领跑”之星。“风云四号”可为精准预警和及时应对台风等灾害天气提供有力支撑。

例如，气象卫星及时捕捉到2017年第16号台风“玛娃”的踪迹，中国气象局、国家防汛抗旱总指挥部、国家减灾委员会、民政部迅速启动应急行动，广东、福建等沿海地区受到此次台风的影响就非常小。

气象监测网络密集高效。目前，我国气象监测的“天罗地网”越织越密，自动气象站乡镇覆盖率达100%，新一代天气雷达监测覆盖率大幅度提高，24小时台风路径预报在全球处于领先地位，气象灾害监测水平大大提高。

预警信息传播快速畅通。目前，我国气象预报时效已精细到15天之内，空间分辨率达5千米。打开手机，能及时收到气象部门制作、发布的各种天气预警信息。气象预警信，从制作完成到通过多种手段发布的时间，已从10分钟缩短至5-8分钟。

防灾减灾体系向下延伸，真正深入基层。目前，全国有七十多万名气象信息员奔走在防灾减灾一线，村也覆盖率近100%。他们将气象信息服务网伸展到基层，将灾害防御知识传播到基层。2017年8月6日，甘肃文县梨坪镇金坪村的一名气象信息员收到有关部门发来的汛情预警信息，连夜组织村民紧急撤离。次日凌晨，特大泥石流未袭，全村无一人伤亡。气象灾害防线前移，为保障国家经济社会发展发挥了突出作用。

思考：1.我国的气象服务包括哪些方面？对防灾避灾有哪些作用？

2.如果你是一名气象信息员，需要做哪些工作？