

顶风迎雪 精准“把脉”冬奥气象

冒着风雪严寒进行设备的探测运维，张曼的头发和围脖上结了一层霜冻。



工作人员正在对自动气象站进行常规维护



队员们昼夜加班加点，确保设备正常运行。



北京冬奥会期间，延庆气象服务分中心的专职预报员，将为赛场气象服务人员提供预报产品。



海陀山海拔超过2000米，气象环境颇为复杂，工作人员在一起研究海陀山气象站点沙盘。



气象服务团队成员扛着沉重的探测运维设备穿行在山间



延庆赛区现场气象服务团队成员正在实地监测气象要素，收集数据。

严寒的海陀山上气温直逼零下20摄氏度，全副武装的张曼和同事们带着探测运维设备便上了山。风太大，导致缆车停运，陡峭的山峦中，大家脚穿冰爪、戴着头盔，沿着赛道徒步赶往故障站点。

张曼是延庆气象台副台长，也是2022年北京冬奥会、冬残奥会延庆赛区现场气象服务团队成员。“我们探测运维保障团队的任务，就是守护好海陀山的冬奥气象综合监测系统。越是刮风下雪的特殊天气，就越要保证探测系统的稳定运行。”说话间，张曼的眉毛鬓发结了一层雪白的霜，口罩和围脖被呼出的气冻成冰片。

2022年北京冬奥会期间，位于北京延庆赛区的国家高山滑雪中心、国家雪车雪橇中心将承担滑降、超级大回转、雪车、雪橇等比赛项目。露天、半露天的比赛环境对气象服务保障工作提出了更高要求。

为此，北京市气象局于2017年成立冬奥会北京气象中心，张曼所在的延庆气象服务组作为其中一组，面向竞赛团队、场馆群指挥中心、城市运行指挥中心等多个需求方，承担了竞赛场馆和非竞赛场馆的预报服务、设备维护抢修等工作。

为了积累预报经验，延庆气象服务组的队员经常要上山体验天气。遇到下雪、刮大风等转折性天气时，他们更要追风逐雪，去山上走一圈，看看每个高度、站点风的变化情况，把预报情况和实际情况进行反复对比。就这样，他们一坚持就是5年。经过不懈努力，延庆气象服务组不断积累在复杂地形下的预报经验，为保障冬奥会打下了坚实的基础。

据了解，北京冬奥会期间，延庆气象服务组将有11人参与到核心赛区的气象保障中，其中有7人在后方根据监测数据制作赛区的气象服务专报，保证每小时更新；4人在赛区内负责对后方传来的气象服务专报进行详细的解释，针对未来天气变化趋势与前方的裁判、教练员以及赛事组织方进行及时沟通，为冬奥赛事保驾护航。

本报记者 齐波 通讯员 贾良 摄影报道



在北京冬奥会延庆气象服务分中心，气象预报员李琛（右）和同事对赛道的气象数据进行监测。



由于海拔较高、天气多变，设备运维作业经常在特殊环境下进行。