



胸怀雷达事业 书写最美芳华

讲述人：焦志敏 中国气象局气象探测中心
雷达应用室

2021年，雷达气象中心成立，雷达应用室作为重要组成部分也应运而生，全室共有12人，其中女职工6名，大家都说我们是真正的“半边天”。守在雷达探测业务科研的第一线，我们建立起国家级的雷达数据质量控制和产品业务体系，统一全国雷达拼图产品供给，持续改进ROSE等雷达软件，打造强对流识别拳头产品，强化雷达应用实效，确保气象“千里眼”更加精准，洞察更远。

吴蕾是我们室的带头人，更是探路者。她带领团队破冰前行，将一个又一个科技成果转化为现实的应用。在她的心里，雷达数据不只是冰冷的数字和图像，而是通往真知识的钥匙。从毕业跨入雷达研究的大门，她二十年如一日，始终坚守在岗位一线。

团队中两个瘦弱的女生胡娟和文浩，承担起雷达数据质量控制、评估及拼图系统建设业务等工作。经过她们的不懈努力，建立了全国先进的雷达数据质控架构和质量评估体系，雷达产品准确度及全网雷达数据一致性显著提升。

杨金红和我则肩负起雷达强对流监测产品的研发、评估与服务保障的使命。有时为了尽快完成任务，杨金红把孩子哄睡了再骑车赶到办公室加班。去年七月，台风“杜苏芮”横扫福建晋江，同时，成都大运会的火炬即将点燃。在这双重压力下，我主动请缨，三天三夜不眠不休，只为短临监测服务更加精准可靠。

说起风廓线雷达，就会想到团队杨馨蕊，她从站网设计、选址建站、数据质控到产品加工，挑起了整个业务全链路的大梁。

挥洒青春，勇往直前，我们会继续在雷达探测的广阔天地里，以实际行动不断追求和实现气象探测强国梦，展现巾帼不让须眉的非凡气概！

(林禹彤整理)

为了天安门的那片云

讲述人：史月琴 中国气象局人工影响天气中心作业指挥部

我们有一支敢与“天公”比高低的队伍，在这支队伍里有一群敢拼、敢试、敢闯的女将。我们室共14人，女职工占多一半。2023年，我们室被中国气象局与中国农林水利气象工会联合命名为首批“劳模（工匠）和专家人才创新工作室”，被中国气象局推荐为“全国三八红旗手”候选集体。

我国的人工影响天气是典型的研究型业务，从2007年起，我和孙晶等人就开始着手人工影响天气业务系统研发攻关，我们结合人工影响天气作业案例，对数十个相关程序和模块进行一一研读和反复调试，不分昼夜、驰而不息。最终，功夫不负有心人，2023年5月，中国气象局云降水显式预报系统2.0版正式上线，这标志着人工影响天气业务迈向全新高度。

人工影响天气是重大活动服务保障的“尖兵”和“利剑”。记得在庆祝中国共产党成立100周年大会的两小时内，天安门地区巧妙地“躲”过大雨，引无数海内外人士惊叹。2021年7月1日早上5点，我们盯着雷达回波，眼看着远在大同地区有局地对流云正在生成发展并逐渐向东移动，根据外推计算有可能影响核心保障区，我们一下子便紧张起来。此时，6月份十多次演练的场景迅速回映在脑海中。“仰角70°，方位角270°，从早上7时开始每个作业点20枚火箭，每十分钟催化一次，自西北向东南，成排连片、接续跟进作业！”急促的指令从指挥大厅发出，随后传达到作业站点，各作业点开始紧张有序地装载火箭实施过量播撒作业。经过大规模的人影作业，一块雷达回波质心高度出现变化，改变原有移动轨迹向偏北方向飘去，核心保障区出现了降水空隙，巧妙地躲过了大雨的影响。

(林禹彤整理)

秉持气象初心 服务首善之区

讲述人：张丰瑶 北京市气象局

我是一名在北京市气象局首都功能核心区气象处工作的“90后”气象女职工。首都功能核心区是全国的政治、文化和国际交往中心，重大国事外事活动数量多、规格高、影响大，作为气象服务保障的一员，深感责任重大、使命光荣。

工作六年以来，我深刻地感受到“汛情就是命令”。特别是去年“23.7”极端强降雨过程，全市气象部门提前启动一级应急响应，核心区气象处分三组前往东城区、西城区和天安门地区管理委员会开展一线“驻场”服务。在东城区应急指挥中心，我连续72小时彻夜值守。东城区老旧平房较多，排水条件差，根据以往的服务经验，小时雨强达30毫米，就会出现老房漏雨、树木倒伏的情况。我丝毫不敢放松，紧盯天气形势和降雨情况，直到东城区累计降水量已达150毫米，我向领导汇报“要随时做好转移的准备！”现在想起来依旧惊心动魄。

青春有梦勤为径，笃定前行不停歇。在一次次重大天气过程的预报服务中，我深感自己理论知识和预报经验的不足。为此，我加强学习 and 积累，时常和首席讨论天气，近十年北京的天气个例，在一次次的复盘变得清晰起来，熟记于我的脑海中。我还在业余时间认真“抠”那些复杂的公式推导和动力学过程，一本本新书被翻得破破烂烂，草稿纸也逐渐堆积如山……在这夜以继日的钻研和追赶中，我逐渐成长为一名合格的预报员，也在近三年的市级业务比武中连续两次获得冠军。

但作为一位平凡的气象工作者，取得的些许荣誉微不足道。今后我将继续立足岗位，奋发有为，为筑牢首善之区气象防灾减灾第一道防线贡献青春力量！

(于桐整理)

把脉风云 护航亚运

讲述人：刘汉华 浙江省气象台

作为浙江省气象台预报首席，我全程参与了杭州亚运气象保障服务，不负使命圆满完成任务，获“浙江省五一劳动奖章”，当时经历的亚运故事还历历在目。

为服务好第19届杭州亚运会这场举世瞩目的体育盛会，提高预报精准能力，我提前三年厉兵秣马，充分做好应“战”准备。在比赛延期的1年里，为提高服务的针对性，我马不停蹄走访调研重点场馆，形成“一馆一策”精细服务方案；每天对奥体中心做定点预报，培养预报“直觉”。

开幕式是亚运会保障的重中之重，“一滴雨都不能下”的高要求，遇上了千年预报难题——弱降水，预报难度一下子从“困难级”直接跃升到“地狱级”。我们前期磨炼的预报技能在关键时刻发挥了作用，经过精细研判，我和我的团队提前3天明确答复组委会不需转场。

20时开幕式正式开始，奥体场馆上空阴天，微风，能见度15公里以上。21时30分，奥体中心上空3公里处突然生成一块弱回波，大家都紧张得心提到了嗓子眼，我仔细分析这块回波的动态演变和垂直结构，考虑跨江进一步减弱，果断给出“无影响”的判断。最终云团确实跨江后减弱并从奥体北侧绕过，真是有惊无险。

亚运会气象保障服务在国省市的共同努力下圆满成功，多方表示感谢。在那一刻，我欣慰地松了一口气，紧绷的心弦也终于恢复平静。

功夫不负有心人。回顾走过的路，尽管充满挑战和压力，但在紧张和压力环境下，我的预报决策服务能力得到了快速提升，全国顶尖预报团队带来的丰富经验和昂扬激情，都将成为我受益一生的宝贵财富。

(林禹彤整理)

德“永”才“婧” 天朗气清

讲述人：张永婧 山东省济南市气象台

预报工作使我从一个懵懂的新兵，一步步成长为基层业务骨干，预报竞赛与日常工作的融合积累，夯实了我的理论基础，丰富了我的预报经验，让我领悟了一个预报员应有的职业追求和一个气象人应有的职业精神，那些充满热爱、责任和坚守的过往总浮现在我的眼前。

我眼前会浮现出那一摞摞预报检验本。成为预报员后，我就养成了每天“检验”的习惯。检验自己的预报结论和预报思路，检验数值模式的表现，不知不觉，写满了七本，晦涩难懂的理论知识渐渐地通俗易懂，扑朔迷离的预报思路慢慢清晰。我的预报质量稳居全台前三，还多次获评全省优秀预报员。一路走来，我感受到：预报竞赛的起点其实是日积月累的工作。人们常说，唯有热爱可抵岁月漫长。对基层预报员来说，唯有热爱可赴万千气象。

我眼前会浮现出那个不眠之夜。2023年末，一周内连续两场暴雪。我们创新的分阶段递进式预报服务一显身手，不仅成功预报整个过程的降雪量级，还对雨雪转换时间、降雪集中时段等都进行了精细化预报。放眼齐鲁大地，这样的不眠之夜有千千万万，在泰山之巅，坚守“风云哨前第一站”；在全省唯一的海岛县长岛，为黄渤海安宁筑起屏障……气象人经常承担高强度的工作，从早晨干到深夜都是家常便饭，尤其我所在的济南市气象台，14名预报员中8名是女性。为人妻、为人母的我们，家里家外的事儿一点也不少，但是每个人心中都牢记：问天的路上，责任大于天！

父母为我取名“永婧”，希望我宁静美好，有品德、有才干。如今，济南局地强天气监测预警能力提升工程悄然启动，“数字气象台”建设方兴未艾。征途漫漫，唯有奋斗，让我们一起为气象事业奋斗。

(林禹彤整理)

立岗深耕廿载 守护绿美广东

讲述人：邓玉娇 广东省生态气象中心

我在生态遥感岗位上工作已满20年，2004年硕士毕业后便入职了气象局。去年有幸获得了中国农林水利气象工会“绿色生态工匠”称号。

2014年12月，全国第一家生态气象中心在广东省挂牌成立，我成为其中一员，思考如何发展生态气象业务。我们多次请教曾庆院士，他说：“卫星遥感和数值模式，是发展生态气象的两大利器。”曾院士的话让我醍醐灌顶，找到了奋斗方向。

2015年，我带着4名团队成员，在全省范围开展遥感应用需求调研。业务急需遥感产品竟多达数十种，那段时间，我眼前都是各种卫星云图飞舞，有一次梦见写到一半的反演算法变成了一堆乱码，我竟从床上一跃而起。经过无数次论证、推敲甚至推倒重来，我们终于建成了遥感应用平台，并通过了业务化准入。遥感产品在森林防火工作中发挥重要作用，也助力龙门县等地创建“中国天然氧吧”，旅游创收增量超过30亿元。

2022年9月，广东发生以臭氧为首要污染物的长时间污染天气，多地出现空气质量连续超标情况，省生态环境厅希望和我们联手打好污染防治百日攻坚战。我组织开展臭氧预报技术攻关，团队成员把床搬到办公室，不分昼夜奋战3个月，一举将预报精度提升了10个百分点。我们还建立了每天两次跨部门会商机制。也就是这一年，广东省空气质量预报评分在全国气象部门排名第一，我被生态环境部授予生态环境监测“一流专家”的称号。

今年是新中国成立75周年，是“十四五”规划实施的关键之年，也是推动生态气象高质量发展的关键一年。我庆幸自己是一名生态气象人，我将不负梦想、不负韶华，守护绿美广东，守护蓝天、碧水、净土！

(赵宁整理)

“睡在火点旁的女气象局长”

讲述人：左燕丽 重庆市奉节县气象局

我是重庆市奉节县一名“80后”气象局长，微博曾经有条热搜“睡在火点旁的女气象局长”说的就是我。

2014年，奉节县遭遇了罕见的强降水天气过程。当时，局长跟着县领导深入重灾区调查灾情，因信号中断而失联。时任副局长的我坐镇一线，指挥做预报、编发决策服务材料、联系气象信息员、安排仪器抢修，一干就是50多个小时，直到过程结束、险情排除。

2022年，重庆迎来了“火热”的夏天，我也始料未及地“火”了一把。8月22日，在历经24天连续37℃以上的高温煎烤后，奉节县安坪镇新铺村突发山火。我立即组织人员开展灭火气象保障服务，带领4名同志奔赴火场，越接近，道路越狭窄，我心急如焚，下车和同志们扛着气象监测仪器，沿着灭火队员们砍出的隔离带一路手脚并用艰难地爬到了火点附近。晚上8点多，现场的风向风速、温度等气象数据终于实时显示，第1期服务专报发送到县委、县政府和现场指挥部。23日凌晨，明火全部扑灭，我终于得以暂时放松，还没向家人报一句平安，便累得躺在石头上睡着了。这一睡，竟登上微博热搜，“睡在火点旁的女气象局长”感动了无数网友。

说实话，这些年最愧对的是家人，因为工作我少有机会陪伴他们。但我的家人特别理解和支持我，这也是我奋斗的底气、前行的动力。家是最小国，国是千万家，而气象工作连着千万家。在未来的道路上，我将继续建好小家，服务大家，在推进气象科技能力现代化和气象社会服务现代化征程中，矢志不渝、砥砺前行。

(赵宁整理)

初心引领前行 梦想生根发芽

讲述人：陈小婷 陕西省气象台

我走上预报岗位已经14年，“梦想、奋斗、实践、挑战”是贯穿我职业生涯的信念。小时候雷公电母的神话让我对天气产生了无限的好奇，曾无数次仰望天空，见证父老乡亲在旱季对雨的期盼、夏收时对烂场雨的恐惧。从那时起，我的气象梦便开始“生根发芽”。在之后的多个岔路口，我沿着最初的梦想，一直走了下来。

2010年，当梦想照进现实的时候，我发现天气预报并不像电视上那样光鲜亮丽。每一份预报结论的得出都充满纠结与煎熬。面对这些，我初心不改，坚持每日试报天气、总结得失，为后期的预报业务服务积累经验。

纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。刚入职的那年夏季，“7·18”暴雨造成陕南几十万人受灾。当时的首席带领大家坚守岗位，分析资料，发布预警、雨情通报……他如同机器一般高速运转，偶然空闲时就在角落啃口面包。暴雨过处的满目疮痍，也给我上了一堂防灾减灾实践课，时刻提醒着我，力争用更准更及时的预报预警挽救生命。

2021年，我在省气象台、十四运专项台、赛事指挥中心、保障现场连轴转，作为现场保障首席，开幕式当天凌晨由于台风“灿都”突然减弱东移，当所有人担心开幕式期间会下雨时，我顶着巨大的压力和万众期待，改变了预报结论，得出奥体中心21时30分后出现较强降水的可能性增大。21时50分，演出刚结束，大雨从奥体中心倾泻而下，我的泪水也不禁夺眶而出。有拼搏，也有感动，面对日新月异的气象事业，我将保持热爱、努力奋斗，继续为防灾减灾贡献力量。

(于桐整理)

啃下“硬骨头” 守护丝路明珠

讲述人：蔡青青 甘肃省酒泉市气象局

14年前，在敦煌，我与气象结缘，面对各式各样的观测仪器，我下定决心啃下理论知识和技术操作的“硬骨头”。寒风中的10米风塔、40℃高温下的设备维护……一次次的磨炼，造就了现在的我。2019年7月，常年气候干旱的敦煌遭遇罕见暴雨天气。担任气象台台长的我提前组织天气会商，为政府相关部门提供决策依据，联合多部门发布预警信息。直至降水过程趋于结束，我才拖着疲惫的身躯投入爱人的怀抱，抚摸熟睡的女儿。那一刻，我更加明白工作与家庭的责任。

2021年，在第五届丝绸之路(敦煌)国际文化博览会的气象服务保障工作中，我带领团队“守望”敦煌的天空100多天，从未缺席。就在开幕式前一天，大风沙尘突然袭来，我紧盯天气形势，加密监测，最终坚定地向组委会通报“大风沙尘天气将于夜间结束，明天天气晴好”。工作人员悬着的心终于放了下来。开幕式当天，阳关古调奏响新韵，飞天曼舞撒出花雨的那一刻，我们紧紧相拥。

作为气象工作者，我想说：“此生泊敦煌，如此天长存。”我将始终如一，坚定初心，为敦煌气象事业贡献力量。

(王畅整理)

幸福甜蜜石榴籽 乡村振兴你我她

讲述人：扎依达 新疆维吾尔自治区气象局

2018年1月，作为一名党员干部，我响应自治区党委号召，在气象局支持下放下手中工作，前往新疆喀什地区伽师县克孜勒苏乡约勒其村，开启了我两年零三个月的“访民情惠民生聚民心”驻村工作。

伽师县，是当时新疆未摘帽的国家级贫困县之一。脱贫攻坚与乡村振兴，既要塑形，更要铸魂。

我发挥自己的双语优势和女队员作用，用实际行动影响着村里的姐妹们，教他们汉语，给他们传授法律知识和技能，帮助他们就业、增收。

贫困户买热木古丽，一人带着三个幼小的孩子，靠低保生活。我们带着庭院经济项目到她家时，她说：“家里就我和孩子们，我又没有文化，真不知道该怎么办。”回到宿舍，我心情久久不能平静，于是下定决心帮助她走出困境。

接下来的日子里，我们帮她规划庭院，实施养殖、种植项目等。年底，院子漂亮了，钱袋子鼓了，她拉着我的手不停地说“热合买提（维吾尔语，意思是谢谢）”。在驻村的820个日子里，我个人走访了2460次农户，解决群众困难300多个、解决家庭纠纷20余起、负责完成庭院整治170余户。

近年来，村里的物质文化生活不断改善，村民的获得感、幸福感、安全感不断增强，这也让我倍感欣慰。而我个人先后被授予2018、2019年度自治区“访惠聚”驻村工作先进个人和“自治区民族团结进步模范个人”称号。

今后，我将继续努力，为在中国式现代化进程中更好建设美丽新疆，贡献青春智慧和巾帼力量。

(林禹彤整理)