

逆风而行400多天 守护极地 脉搏

王灵章与他的南极科考故事



3月19日,世界气象日即将来临之际,记者走进市气象局,采访了不久前刚从南极科考回来的王灵章,听他讲述科考的那些事。在这支肩负多项重大科考任务的队伍中,王灵章的身影格外醒目。从五金之都的晴雨观测台,到地球最南端的风雪荒原,这名永康气象人用专业与勇气,在南极冰盖上刻下中国基层科研工作者的足迹。



王灵章和队友正在清扫积雪



帽带企鹅



贼鸥



王灵章在观测气象

● 跨越万里的 气象哨兵

接到选拔通知时,我以为听错了。谈及入选科考队的经历,王灵章仍觉得不可思议。作为市气象局工程师、防灾减灾中心副主任,他负责各类气象观测设备的技术保障和数据分析工作,从未想过能与南极科考产生交集。

2023年6月,中国极地研究中心向全国气象系统招募越冬科考队员,凭借扎实的业务能力与10年基层气象装备保障经验,王灵章从数百名候选者中脱颖而出,参与了南极科考。

2023年11月1日,中国第40次南

极科学考察队随“雪龙”号极地考察船从上海启航。王灵章开启了400多天的南极科考之旅。在这次科考中,他作为长城站气象观测员,他的核心任务是每天4次、间隔6小时的人工气象观测。即便在冬季的寒夜,他也需准时穿上厚重的企鹅服,戴上防风护目镜,踩着齐膝深的积雪,从科研楼步行前往观测站。

有一次遇到12级暴风雪,观测站被雪埋了一半。我们只能摸着绳子爬过去取雨量筒。王灵章回忆道。

除了人工观测,他还要维护自动气象站等设备,确保数据实时传输。每月月初,他需将上月的气象报表整理分析,通过邮件发回国内。这些数据不仅是南极气候研究的基础,也是国际气象组织全球观测网重要内容的组成部分。

在长城站,王灵章的角色远不只是气象专家。南极科考的团队协作特性,让他的工作清单上列满了跨界任务:协助外单位维护GNSS接收站、采集气溶胶无机物样本;与队友赴企鹅岛、西海岸等地采集土壤和动植物样

本,甚至客串天气预报员,为站区提供半个月的天气预警服务。

站务工作更是渗透进日常的每一刻:从卸运物资清洗污水池滤膜到工程线路桥架、加固建筑外墙,再到无土栽培种菜、清理积雪。在长城站,没有人是旁观者。王灵章说。冬季来临前,他还要对观测设备进行体检,加固百叶箱拉索、更换纱布、巡查线路。因为南极的极端环境会让设备罢工,他们必须赶在极夜前做好万全准备。

● 冰原上的温情与成长

在南极的工作经历丰富了王灵章的专业知识和技能。他不仅提高了气象观测和数据分析的能力,还学会了在极端环境下进行设备维护和故障排除。此外,通过与其他国家科考队员的合作,他的国际视野和跨文化交流能力也得到了提升。

当被问及最难忘的经历,王灵章回忆道:当时能见度很低,暴风雪太大了。回来后发发现护目镜外层已经结出3厘米厚的冰壳。一段40米的路,他花了十分钟才走完。

在长城站的闲暇时光,王灵章经常与其他国家的科考队员交流。我们

与俄罗斯站、智利站的队员互相串门,分享彼此的生活。说着,他向记者展示手机中的一张照片:来自全国各地的科考队员们正挥舞着铲子,奋力清除积雪。

每位队员都扮演着至关重要的角色,大家相互依存,共同应对各种挑战。无论是科学实验、设备维护,还是日常生活,队友间的互助与合作都至关重要。王灵章补充道。

更令王灵章兴奋的是他跟随生物学家认识南极生灵。他拍到了帽带企鹅孵蛋、威德尔海豹晒太阳,还学会了分辨贼鸥和雪燕。这些经历让他对南

极生态有了更深的理解:人类只是这里的访客,我们必须敬畏自然。

在长城站的集体生活中,科考队员们互相理发、轮流帮厨。大家还学会了如何有效利用有限的资源,比如节约用水、用电,以及如何在极端天气下保持身体健康。这些看似简单的日常琐事,在南极恶劣的环境下却变得尤为重要。王灵章说:这种生存智慧不仅让我们能够更好地适应南极的生活,更让我们学会了如何在困难面前保持团结和乐观。

对于南极的初印象,王灵章用“纯粹”二字概括。这里的空气冷冽但清

新,海水蓝得透亮,连星空都仿佛触手可及。但这份纯粹背后,是严酷的生存挑战:长达5个月的极夜、颠倒的作息(长城站使用与北京相差12小时的长城时)、连续数日的暴风雪。

对于王灵章来说,这次南极科考是他职业生涯中的一次宝贵经历。它教会他两件事:专业精神的极致,与他人协作的温暖。他指了指带回的行李:一叠气象报表、数百张动物照片。这些不仅是纪念品,更是南极科考留给他的课题:如何用科学守护这片净土。他说。

融媒记者 吕晓婷

健康生活从提升健康素养开始

2024年我市居民健康素养监测结果揭晓

近日,2024年永康市居民健康素养监测结果揭晓。永康市居民健康素养水平达到40.7%,较2023年提升了2.5个百分点,创下历年新高。

健康素养是指个体具有获取、理解、处理基本健康信息和服务,并运用这些信息和服务做出正确判断和决定,维持和促进健康的能力,是反映健康教育与健康促进行动效果的重要指标。

2024年永康市居民健康素养水平总体呈现以下特点:女性高于男性,青年人高于中年人,中年人高于老年人,文化程度越高,健康素养水平越高。

我市居民六类健康素养问题占比为:安全与急救素养74.26%,科学健康观素

永康市健康素养水平近五年变化图



养65.70%;健康信息素养48.96%;慢性病防治素养40.24%;基本医疗素养

34.92%;传染病防治素养34.85%。从数据来看,我市居民在安全与急救方面的素养水平较高,但在传染病防治、基本医疗和慢性病防治方面的知识普及仍需加强。

我市居民基本知识和理念素养水平较去年有所提升,健康知识掌握较好,但将健康知识理念转化为健康生活方式和技能的能力仍有待提升。

健康素养水平的全面提升,离不开每一位居民的参与。相关部门将全面落实,把健康摆在优先发展的战略地位,坚持预防为主方针,以人民健康为中心,普及健康知识,提升全民素养,增进全民健康。

市疾控中心供稿