

# 冰原上的“朝八晚五”

近日,中国第13次北冰洋科学考察队长期冰站综合调查作业圆满完成。该项作业持续近4天,作业时间为“雪龙2”号船时上午8时至11时,下午1时半至5时半。同科考队员并肩作战,记者得以亲身体验海冰综合作业中的“朝八晚五”。

## 1 时间:船时上午8时整

吃过早饭,穿戴好保暖服装和安全防护装备,记者来到“雪龙2”号4层的登船大厅。科考队员会从此处的舱门走出船舱,经舷梯下到冰面。

作业开始前,考察队已指派专人勘探冰面,用小红旗标定安全路线,避免科考队员在作业过程中踩到融池、薄冰而发生落水事故。

为应对北极熊潜在威胁,考察队在

冰上作业区边缘、驾驶台与直升机甲板设置了多个防熊瞭望组,冰面作业区也放置了用来躲避北极熊袭击的防熊笼。

8时整,舷梯口值班组与防熊瞭望队员就位,科考队员依次走下舷梯。科考设备被“雪龙2”号的起重设备吊运至船体外,再通过雪橇拖运至指定作业地点。

长期冰站综合调查作业正式开始。



2023年7月26日,中国第13次北冰洋科学考察队队员布放潜标。

新华社发

## 2 时间:船时上午9时30分

站在甲板上眺望,身着橘黄色“企鹅服”的科考队员以小组为单位,三五成群排布在指定作业地点,将科考设备逐一摆开,施展起冰站科考“十八般武艺”。

在落锤冲击冰面所形成的冰坑旁,大连理工大学副教授陈晓东取出尺子,侧卧在冰面上,测量冰坑深度与直径等数据,分析冰层的动力学性质;

借助冰下湍流热通量观测系统,中国海洋大学副教授钟文理正全神贯注收集冰底温度、盐度、海流流速;

打穿冰层,使用延绳钓,自然资源

部第三海洋研究所助理研究员刘世刚正在“垂钓”冰下鱼类,为相关研究收集样本……

其他人员各司其职。水手耿冬驾驶雪地摩托,持续“摆渡”着科考队员与科考设备,将不同作业位置紧密相连;防熊瞭望队员马瑞声挎着铜锣,举起望远镜瞭望地平线,随时准备鸣锣示警;步话机中,时而传来驾驶台的指令,时而出现不同点位科考队员的对话……

寒风中,考察队各个单元紧密配合,科考作业忙碌而有序。

## 3 时间:船时上午11时15分

上午的科考作业告一段落,科考队员陆续回到登船大厅。

不远处的食堂,大厨已备好“两荤两素两主食”:椒盐蹄膀、红烧鲳鱼、清炒山药片、大白菜油豆腐、米饭、花卷。餐台旁还有热乎乎的姜汤,供队员驱寒。

冰上作业,寒冷如影随形。而科考队员的“挨冻”方式各不相同。

有的队员需要徒手操作精密仪器,并在笔记本电脑上随时记录数据;有的队员为了观测海冰之下的科考设备运行情况,需要长时间蹲守不动;有

些队员操作起沉重的机器,顶风进行海冰采样,一个上午一刻不停,从手脚冰凉干到满身是汗,钻出的冰芯装了满满一大箱。

作业归来,队员们解下头盔和面罩,面颊上冻出了浓重的红。

“冒着严寒作业,对队员的体力和脑力都是严峻考验。”中国极地研究中心(中国极地研究所)工程师、大洋队队长陈超说,“设置‘朝八晚五’的作业时间,基本是在保证作业效果的前提下,队员所能承受时长的上限。”

## 4 时间:船时下午3时整

甲板轰鸣骤起,用来远程吊运重型科考设备的直升机缓缓起飞。

透过直升机向外望,“雪龙2”号极地科考破冰船在炫目的白色中静静停泊。它的身后,是破冰形成的一道与船等宽的蓝色航迹,白色碎冰点缀其上。船体左舷外侧冰面上,雪地摩托来回穿梭,数十位科考队员成为时动时静的橘色“斑点”。更远处,是无尽的雪白,与时隐时现的茫茫海雾。

冰原辽阔,劲风呼啸。科考队员观察着、思索着、发现着。他们身影穷极渺小;而以求知为信标,他们的视野又何其宏阔。

## 5 时间:船时下午5时30分

经过一天的作业,冰上的长期海冰观测设备已组装成型并开始工作。这些设备正持续采集现场海冰数据,传回万里之外的中国。

“在冰站综合调查中,大气、海冰、海洋和冰下生物、化学等要素的同步观测,以及无人值守冰基浮标的布放,有助于获取天气尺度、季节尺度、年际尺度的现场观测资料,为北极大气-海冰-海洋-生态系统耦合过程和机理研究提供宝贵的数据支持。”中国极地研究中心(中国极地研究所)副研究员、大洋队海冰环境组组长林龙说。

长期冰站作业结束后,海冰观测设备会继续“值守”在这里,直到寿命耗尽,随着浮冰融化而沉入海底,杳无踪迹。

而那片大洋会记得,曾有一批又一批初心如冰雪般纯粹的科考队员,尝试用勤奋与智慧铺就如砥大道,通向人类认识北极、保护北极、和平利用北极的美好未来。

(据新华社电)

**欢迎刊登/分类信息**

刊登热线:0951-6014331  
18909588251

**解除劳动合同通知**

郝亮,身份证号(6402041986\*\*\*\*0039),你于2023年7月1日起已经连续旷工50天,严重违反了劳动合同规定及公司规章制度,公司对你作出解除劳动关系的决定。经多次与你联系未果,请你自本通知刊登之日起7日内到单位人事行政部办理相关手续。特此通知送达。

宁夏中维科技板业有限公司

**颐和金凤花园三期项目外立面调整方案公示**

广大市民:

宁夏颐和金凤房地产开发有限公司申请调整颐和金凤花园三期外立面方案,项目位于金凤区长城路北侧、黄河路南侧、包兰铁路东侧。规划调整方案公示图在项目现场张贴,同步在银川市人民政府网站政务公开板块、银川市自然资源局网站刊登,若有异议,请向我局反映。

公示日期:2023年08月25日至2023年09月04日  
联系方式:电话:0951-5556312,0951-5556071  
传真电话:0951-5556056 银川市自然资源局

**预售公告**

售房单位:宁夏颐和金凤房地产开发有限公司  
预售明细:颐和金凤花园三期D11#住宅楼,面积:8389.48m<sup>2</sup>,68套  
房屋坐落:金凤区黄河路林带南侧,规划路西侧  
房屋用途:住宅  
预售证号:(银审服)预售证第20230229号;核发日期:2023年8月24日  
销售电话:0951-3060999  
预售对象:该楼栋所在土地已抵押于宁夏银行新城支行,D11#楼预售款监管账号:1200001257022

**减资公告**

宁夏佰斯特医药化工有限公司,统一社会信用代码:91641200083541522X,拟将注册资本由10000万元减至9680万元整,请相关债权人在见报之日起45日内向本公司申报。要求清偿或相应的担保,逾期本公司将依法减资。

宁夏佰斯特医药化工有限公司

## 遗失声明

●宁夏文灿供应链管理有限公司遗失车牌为宁AJE50挂车辆道路运输证,证号:银640100021056,特此声明。  
●宁夏文灿供应链管理有限公司遗失车牌为宁AJB59挂车辆道路运输证,证号:银640100025720,特此声明。  
●孙波(身份证号:640122198201040092)遗失房屋产权证,房屋坐落:贺兰县西街富兴路西侧1段19号房,特此声明。  
●宁夏融易时贷汽车服务有限公司(统一社会信用代码:91640100MA76M7W32W)遗失公章、财务专用章、法定代表人章各一枚,声明作废。

●孙萍于遗失身份证,身份证号:64010219701024122X,特此声明。  
●宁夏民泰商贸有限公司遗失营业执照正副本,统一信用码:916401005853660664,特此声明。  
●宁夏民泰商贸有限公司(统一信用码:916401005853660664)遗失公章一枚,声明作废。  
●宁夏汇泉科技有限公司(统一社会信用代码:916400005641233998)遗失公章一枚,声明作废。  
●李亚平遗失宁夏贺兰农村商业银行股份有限公司股金证,股金账号:9400102860056,特此声明。  
●樊顺源遗失宁夏汇力房地产开发有限公司开具的塞上翡翠城28-1-202定金收据一张,票号:

0004868,金额:5000元,特此声明。  
●樊顺源遗失宁夏汇力房地产开发有限公司开具的塞上翡翠城28-1-202购房定金收据一张,票号:0004856,金额:5000元,特此声明。  
●樊顺源遗失宁夏汇力房地产开发有限公司开具的塞上翡翠城28-1-202首付款收据一张,票号:0004910,金额:77642元,特此声明。  
●王成遗失团结小区9-3-501房屋押金收据,金额3000元,特此声明。  
●谭复生遗失前程家园小区18-2-1503室物业储金收据一张,票号:00379433,金额:4131.5元,开票日期:2016年10月1日,面积:82.63平方米,特此声明。