

“南京造”望远镜站上冰盖之巅

目前,我国第24次南极科考队在圆满完成各项任务后,正乘坐“雪龙号”在返回途中。在此次南极科考中,最引人注目的是,我国天文学家第一次登上了被称为“人类不可接近之极”的冰穹A。作为这次考察内陆冰盖考察队员,中国科学院南京紫金山天文台副研究员朱镇熹,和来自中科院国家天文台的另一位天文学家周旭一起把“南京造”的天文望远镜阵安装在南极“冰盖之巅”。

行走在南极,是对生命的极大挑战,40多岁的朱镇熹从南极回到南京时已是两鬓斑白。近日,朱镇熹向记者揭开了他们在南极的神秘生活。



朱镇熹回到南京,鬓角斑白 快报记者 施向辉 摄

科考

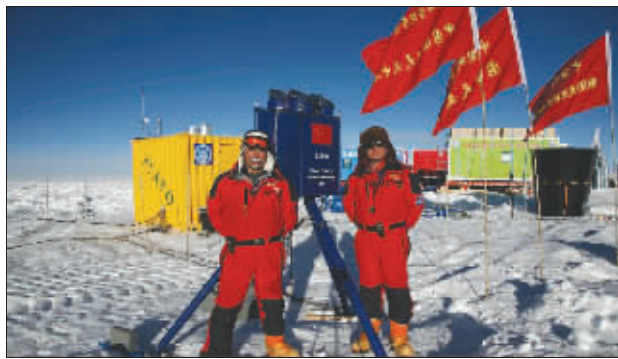
“冰盖之巅”来回轧雪

跟随雪龙号到达中山站后,休整了几天,包括朱镇熹在内的17名科考队员就开始向内陆冰盖最高点——海拔4093米的冰穹A出发。在南极内陆冰穹A,所看到的世界,所经历的生活,是常人无法想象的。朱镇熹举例说,比如我们脚下的冰雪层深达3000多米,表层的积雪很松散,根本无法满足架设首座天文台的要求,该怎么办呢?朱镇熹说,他们用重20吨的山猫车在建站地点来回轧了整整4遍,积雪厚度被足足轧低1米后,才使冰雪层的密度达到标准。

干脆脱了手套工作

在冰穹A,朱镇熹和周旭承担了繁重而艰苦的天文自动观测站安装及调试任务。在冰穹A零下40多摄氏度的超低温酷寒环境里,朱镇熹和周旭在安装过程中遇到了许多困难。

“我们带去的天文设备,都出了问题,比如发电机不能正常启动、发电机漏油、排气管断裂等,不过最后都顺利解决了。”朱镇熹说,“在高原工作,由于大脑缺氧,我们的反应有点迟钝。再加上戴着厚厚的手套拧螺丝,十分不方便,最后我不管了,干脆把手套摘了干活,不过,手就受罪了。”



朱镇熹和同伴在冰穹A(图片由紫台提供)

花絮

“百眼巨人”睁眼遥望星空

3月19日,我国在南极“冰盖之巅”安装的天文自动观测站成功传回数据,朱镇熹心里的一块石头也落了下来。当南极真正进入极夜的时候,这台“百眼巨人”真正睁开慧眼遥望星空,监测南极天顶较大范围内的所有天体,寻找太阳系外行星等。

对于中国为何选择南极高点冰穹A来建立天文观测站的问题,朱镇熹说:“那可是最好的太空观测地点呀!”

“星星为什么会‘眨眼睛’?”朱镇熹笑着问记者,“那是因为在抖动。而南极大气的抖动几率是最小的。”此外,南极进入极夜的时候,没有光干扰,大气中尘埃也很少,光学望远镜可以捕捉宇宙最细微的变化。

生活

17个男儿一起流泪

说起在南极的心境,朱镇熹感触很深。“南极是个容易让人激动的地方”。

2007年12月22日,我们从中山站出发前往南极“冰盖之巅”,今年2月9日我们归来。在前往南极内陆冰盖考察的50天里,我和16个兄弟就像出门在外的孩子,内心脆弱。

“1月30日是机械师崔鹏惠48岁的生日。这天我们给他过生日,没有生日蛋糕,就用南极的雪做成蛋糕的形状,浇上一层牛奶。17个人围坐在生活仓里,一边喝酒一边唱生日歌。也许是酒精的缘故,我们唱着唱着就哭了起来,17个汉子抱在一起哭,大家都醉了。”回忆起这段插曲,朱镇熹许久没有说话。

生活

衣:全副武装看不出长相
朱镇熹说,在去南极之前,国家给所有的队员分配了御寒衣物,其中包括羽绒服、雪地鞋、线袜、皮帽、皮手套、风镜等,简直是“武装到牙齿”。等把所有的装备全套在身上,以前的体型和长相基本上就看不出来了。

食:喝了南极水两鬓斑白
“在南极,考察队员吃的都是航空食品,川菜居多,熏鱼、宫爆鸡丁等十几种花样,但口味却不敢恭维,平时我们就靠钓鱼来改善伙食。”朱镇熹说。

“用南极的雪烧水也很讲究,烧的时候要特别小心,因为南极的雪特别干,容易把锅烧坏,通常要先融化些雪水再烧。”临出发之前,朱镇熹还是一头黑发,而现在他的前额已冒出了许多白发。对此,他说是喝南极水的缘故。“在前往南极冰盖之巅的50天里,我们都是喝南极的雪水,干净得水里都没有微量元素。”

见闻

企鹅:南极真正的主人

“在南极,企鹅数量很多,它们是这个白色大陆上真正的主人。我们在户外,经常遇见的事情就是被它们围观,有时候走几步回头一看,身后就跟着100多只企鹅。”朱镇熹说,“它们不怕人,见人还是悠闲的样子。”

住:集装箱条件十分简陋
从雪龙号到中山站再到内陆冰盖,朱镇熹说,“雪龙号条件最好,生活和科研设施一应俱全,就像一个四星级宾馆,到了中山站,就要住在集装箱里了,条件看起来十分简陋。可是等我再到内陆冰盖时,顿时觉得中山站就是天堂。”

虽然集装箱的条件简陋,但还能用油汀取暖,温度常年保持在20℃左右。“此外,考察站里还配有设备齐全的厨房和大餐厅,以及各种运动器械,供我们锻炼。”

行:开车比骑电动车还慢

从中山站到冰穹A,17名科考队员走得十分艰难,1286公里的路程,整整走了21天,平均每天的行程60公里左右。这个速度还不如在南京马路上骑电动车。

“每天我们都在颠簸中前进。在南极,行走100公里相当于在陆地上走2000公里,路十分崎岖,还要防止车子陷入雪沟里,而雪沟下面就是深渊。”

除了企鹅,南极还生活着海豹、海狮、贼鸥等动物。朱镇熹说,“海豹也非常可爱,小巧玲珑的头,圆溜溜的眼睛,肥大的屁股,灰溜溜的身体,懒洋洋地躺在雪地上。贼鸥就比较凶了,它们看到人,会飞速俯冲下来攻击。”
通讯员 张虹
快报记者 安莹

YENOVNO DECORATION

业之峰装饰

中国装饰协会副会长单位 全国住宅装饰装修行业质量服务诚信企业 中国用户满意品牌 中国企业十佳品牌 中国十大最具影响力品牌

蓝钻工程2008

2008年,蓝钻工程全面升级你的家!

环保家居生活, 健康理财之道

——业之峰全面引入第三方环保检测机构

时间: 4月13号(周日) 13:30 地点: 新街口天丰大酒店7楼会议厅
活动报名热线: 025-83207478

- * 全面启动第三方检测机构进行环保检测——国际领先, 鉴证经典;
- * 专业金融理财师现场讲解居家投资理财方法——居家、理财一举两得;
- * 独家发布08新春环保家居设计讲解——臻美感触, 第一体验;
- * 经典户型分析: 西堤国际、碧瑶花园——横向参考, 多方比较;
- * 业之峰中心设计院大师全体亲临现场——顶级专家团队为您服务;
- * 国际知名品牌建材现场折上折——实惠多多;

业之峰中心设计院 尊贵预约热线: 025-84579901

国际原创设计理念——五大生活十大设计风格静候品鉴

■ 怀旧生活 乡村风格 雅致主义 ■ 健康生活 东南亚风格 地中海风格
■ 怀旧生活 新中式 新古典 ■ 时尚生活 浪漫主义 现代前卫 ■ 简约生活 北欧风格 新简约
一种风格演绎一种生活, 直到每一种生活都成为我的经典! 业之峰, 打造多彩家居生活, 全面实现您的完美生活梦想!

免费咨询热线: 800 828 9712

作为家装行业公认的“国家队”, 业之峰联手新浪, 以家装第一播主的“声威”, 再开行业先河, 让准备装修的业主们能够对家装有更为科学和清醒的认知。详情请登陆: www.yenovo.com

南京完整家居创意馆: 025-83201902 博奥设计研发中心: 025-83206697 中心工作室: 025-84579901/0 VIP工作室: 025-83202418/28 典藏居精品大户型: 025-86471825/2981 江宁精品设计中心: 025-52155327 江北·金盛工作室: 025-85051988

XINJING 新播联播 现代快报 装饰建材行业广告独家代理 86616909