

4平米船舱挤3人 晕船吐了两天 野外采集陷入沼泽地 中科大学子的南极“奇遇”记

杨保国 曾皓 记者 李皖婷 文/图

南极到底有什么？可爱的企鹅、美丽的极光，一眼望不到边却又浪漫至极的白雪皑皑……这些都是让人憧憬的。可你不知道的，还有能让科考船在洋面上倾斜40度的西风带，表面平静却会让人深陷其中的沼泽地，很长时间吃不到新鲜蔬菜，每天目光所及只有一片白色，却还要重复着枯燥无味的工作……光是说说恐怕就让人抓狂了吧。昨天上午，记者见到了三名刚刚结束中国第28次南极科考任务的中科大学子，听他们讲述此次南极“探险”的惊魂之旅。

工作：气候是否变暖成了谜

黄涛是中科大地空学院极地环境研究室的博士后，这次是他第二次踏上南极的土地。与前一次去中山站不同，这次他应美方邀请，前往美国位于南极的麦克默多站参与工作。黄涛的主要任务是通过采集企鹅痕迹，来研究全球气候变暖造成的生态变化。

让黄涛和同行科学家感到奇怪的是，他们在现已被海冰封住、不再有企鹅出没的斯科特海岸上发现，这里有企鹅曾生活过的痕迹。“企鹅是在陆地上进行繁殖，这说明斯科

特海岸历史上曾是一片开阔的海域，所以才会吸引企鹅上岸繁殖。但如今这里被海冰封住，这说明几千年后这里的温度反而降低了，和‘气候变暖’背道而驰。”黄涛说，针对斯科特海岸独特的生态条件背景和全球变暖的奇特关系，同行的科学家已经撰写了论文并在权威期刊上发表。

如果黄涛的工作还略显有趣，那么极地环境研究室的另一位博士生胡启后则枯燥多了，他说自己在163天里只做了两件事：采样，分

析。胡启后此次是跟随执行中国第28次南极科考任务的“雪龙号”极地科学考察船，负责考察南极空气中大气汞的浓度，以及生物气溶胶的种类和浓度，以便搞清楚南极大气目前的受污染程度。

胡启后告诉记者，在半封闭的“雪龙号”中，他每天都要去甲板甚至船顶采集空气样品，一采就是一上午，吃过中饭就是枯燥的分析数据、记录数据，然后第二天醒来又是如此，这样的工作从他上船之后每天都要做。

生活：4平米船舱塞着3人

“雪龙号”的条件比较艰苦，一个房间往往只有四五平方米，却要“塞进去”3个人。“有2个人睡床，还有1个睡沙发，”胡启后笑着说，自己就是睡沙发的那个，“不过也没觉得有什么不好，别的房间还有打地铺的呢，比起他们我算是幸运的了。”

在“雪龙号”上，新鲜蔬菜和水果可谓是胡启后心中的“女神”。

因为“雪龙号”全程只进行了3次补给，船上的蔬菜、水果十分匮乏，吃得最多的就是冻肉，其次是易于保存的白菜和土豆，水果也只有苹果和梨，其他种类的蔬菜、水果只在补给完毕的一小段时间里“昙花一现”，随后就恢复成“老三样”。

相比胡启后，黄涛的生活条件

好了许多，因为麦克默多科考站被修建得像座小型城镇，每天都有航班从新西兰送来补给，吃、喝、用水都没有什么限制。“不过因为全站只有我一个大陆人，过年时一点气氛都没有。”年三十那天黄涛在野外进行工作，连饺子都没吃到，“不过回去之后有和家人视频通话，也算是一起庆祝新年了。”



胡启后在长城站附近海滩与企鹅合影

惊险：野外采集时陷入沼泽地

和胡启后一样，极地环境研究室的博二学生马大卫也是黄涛的师弟。他此次前往的是长城站，负责近地面大气考察，采集温室气体和典型土壤。说到惊险，师兄和师弟可都比不上他。马大卫在一次野外采集时，陷入了一片沼泽地。

“外表根本看不出来，但走着走着就觉得不对劲，低头一看发现靴子越陷越深，早就没过脚踝了。”背着二十多公斤的采集工具，越挣扎就陷得越快，马大卫急中生智，将旁边的石头抓过来撑

住双手，再慢慢地把脚和靴子拔出来。“去野外采集的，一般都陷进去过。”马大卫笑呵呵地说。

胡启后则饱经了晕船的痛苦。“‘雪龙号’这次一共经过了4次西风带，第一次用了两天，我就整整吐了两天，去甲板上采集空气样品的时候，我都随身带个塑料袋，一边吐一边工作。”胡启后说，船颠簸得厉害时，一觉醒来会发现桌上的所有东西都被甩到地上去了，“不过后来也习惯了。之后3次过‘西风带’，我再也没吐过。”

第六届炒货展合肥开幕 600家知名炒货商“聚首” 爱吃炒货的亲，会展中心淘宝去

实习生 王晓倩 记者 沈娟娟

洽洽、詹氏、小刘、真心……昨日，在安徽国际会展中心，第六届中国坚果炒货休闲食品暨配料、包装设备展览会开幕，各式各样的炒货品牌开起PARTY。核桃、瓜子、花生、杏仁等食品齐刷刷亮相，而本报参与的“嗑王大赛”预赛也准时开始“打擂”。

炒货展有了“国际范”

在前几届炒货展上，市民一般只能看到国内的相关企业，而今年炒货展也显露出了自己的“国际范”。

“美国加州杏仁商会、英国加工与包装协会带着产品与国内同行业公司进行交流交易，同时，台湾大镇国际贸易现场与国内坚果

炒货企业‘切磋’。”相关负责人告诉记者，此次展览面积2万平方米，展商600多个，展位900多个。

记者在现场看到，一号馆以坚果炒货食品、休闲食品、食品原料和食品配料为主要展出内容；二号馆以炒货机械、包装机械为主要展出内容。

外省企业“组团”吆喝

诸暨的坚果、临安的山核桃，这是浙江的两大特色炒货，而这次，光是这两个城市，就组织了20家左右的企业来参展。

在第六届炒货展上，不少展位前都摆着试吃的产品，只要有经过的市民，工作人员就会热情地邀请其免费品尝。

除了瓜子、核桃、杏仁、花生

等司空见惯的炒货外，本次炒货展上还出现了不少新鲜面孔。“这是台湾兰香子，能泡出可口的茶水，若是将茶籽种下，还可以发芽。”一名工作人员向记者推荐。

炒货坚果多，价格也不高。记者注意到，东北野生小秋耳以低于原价30元的价格出售，詹氏山核桃也进行了整点秒杀。



市民参与炒货“嘉年华”

“在展示产品的基础上，把展区布置成一个嘉年华现场，门槛很低，只要市民愿意，都可以进来试一试，有礼品等着你呢！”某炒货展区相关负责人告诉记者，这次准备了转盘游戏、“幸运猜猜

猜”等，让市民在逛炒货展的同时，也能亲身参与其中。

就在这家展区隔壁的另一家食品展区，炒货商也精心预备了“真心大转盘”和“爽球大PK”游戏，中奖率百分之百。

“嗑王”今天下午揭晓

本报全程参与的“嗑王大赛”昨日下午正式开赛，1分钟内，你能嗑出多少粒完整的瓜子仁？只要你嗑得快又好，就能获得“嗑王”称号，还能赢取现金大奖。

记者从主办方获悉，昨日报名参加“嗑王大赛”的市民限定在120人，分12组进行

PK，每组前3名将进入今天下午的终极决赛，决出谁是最终的“嗑王”。

据了解，所有参赛者均可获得瓜子一袋，最后胜出的前三名参赛者将分别获得嗑瓜子比赛奖金，奖金为第一名500元(1人)、第二名300元(2人)、第三名200元(3人)。