

南翔一间民居 曾是“远望”摇篮

纪录片揭开“远望号”与上海的渊源

如今,已经退役的“远望1号”就停靠在黄浦江畔,江南造船厂原址2号船坞中,时光悠悠,风平浪静。曾经,这艘“航天功勋船”头枕波涛,不仅是中国航天事业的骄傲,也是中国造船人的骄傲。

而很多人不知道,它的故乡在上海,摇篮在南翔。日前,纪录片《远望》在东方卫视播出,揭开了“远望号”与上海的那段尘封的渊源。

设计,蓝图诞生在南翔

四十年过去了,参与设计的科学家戴林,和纪录片的摄制组来到南翔的南华新村,他指着其中的一间房间说,“这里就是当时设计‘远望号’的地方。”时过境迁,戴林再遇老邻居,回顾往事,相谈甚欢,只是老朋友们至今才知道,他们的隔壁原来曾孕育出“远望号”。果真是,大隐隐于市!

毕竟四十年前,研制任务属于绝密,设计组搬到南翔的民居里,周围是农田,办公室、宿舍是毛坯房,食堂、厕所也都是最简易的。除了有几盏照明灯、几张办公桌椅外,其余一无所有。夏天炎热,一套房里只有一只台式电扇,各个屋轮流用。冬天,科学家们在水泥地板上冻得直跺脚,因没有暖气,许多北方的科学家手生冻疮、鼻炎发作。

也是出于保密,家人当时也都不知道科学家在外忙些什么。当时参与设计的许学彦家就在上海,攻关之际,很久不回家,以致有一次工作告一段落回到家,他的小女儿还以为来了客人,待到晚饭后,见他还不走,要把他推出门外。

相比起生活艰苦,更难的是科研。航天测量船什么样,只有几张从美国期刊中拍下的外观照片,文字



文体社会

资料更是寥寥无几,没有任何经验可借鉴。当然,最终结果证明,无论是生活还是科研,没有什么困难可以难倒中国人——“远望1号”的蓝图诞生了!

建造,江南工人不退缩

“远望1号”的建造,也在上海——原江南造船厂。

时间紧任务重,加上缺少经验,整个团队加班加点,饿了只有两个馒头吃。当时工人师傅热情高涨,只要能参加就很满足了——说明自己是好样的。打造螺旋桨的过程,工人要下水,晚上涨潮,江水会没及胸口,可是没有一个人退缩,坚守岗位。还曾有一位身强力壮的工段长,在试航中负责设备调试,连续45天的试航下来后,让他回家昏睡了三天。

时隔四十年,工人们已经两鬓飞霜,跟着纪录片摄制组走在黄浦江畔,抚摸着已经退役的“远望1号”,一个个铆钉,一间间舱房……都凝聚着他们的心血。他们的努力,让“远望号”在航行初期显得很神秘,过往船只都搞不清楚它是什么船:装的燃油量像油船,可供“海上科学城”续航18000海里;船舱像客船,可载船员500多人,储备着全员100天的食物;甲板上天线林立,像科学仪器船;供电能力像个中小城市的发电厂;气象探测设备像一个地面气象站……

今年,“远望1号”已经退役,荣归故里。但“远望号”还在航行,纪录片记录下了,今年长征三号乙运载火箭发射后,“远望6号”又一次在南太平洋出色完成了“踏浪牧星”的任务。在纪念中国改革开放四十周年之际,“远望号”的光影,饱含一代改革创业者的家国情怀、澎湃激情。 本报记者 吴翔



■ 北极熊

《斯瓦尔巴密码》作者畅谈
「博物胸怀」

北极生态原始脆弱 五彩缤纷

去北极,成为旅行者对于远方越来越热的向往;白雪覆盖、北极熊的嘶吼似乎是北极的经典图标。昨天,在最新出版的《斯瓦尔巴密码》上海书城新书分享会上,作者段煦以7年实地综合考察的经历告诉记者:“北极是一个五彩缤纷的地方,尤其是在夏季,那里是一片鲜花盛开的海洋,有北大西洋暖流流经的地方,地面上开满了五颜六色的鲜花,小狐狸在草坪上蹦跳、赛跑,还有各种各样的海鸟、欧绒鸭、白额黑雁等大大小小的鸟类哺育它们的孩子,是一片欣欣向荣,活泼可爱,五彩缤纷的丰富世界。”

斯瓦尔巴群岛位于北纬78°的北冰洋中,每年6月到9月,来自全球数以万计的游客,云集到此,他们或者参加极地观光、冰川穿越、极地峡湾皮划艇、全地形车陆地探险等旅游项目,或者登上极地邮轮,前往北极熊栖息的冰海进行更加深入的极地探索。而我国作为1925年就签署了《斯瓦尔巴条约》的缔约国,我国公民在该群岛拥有在世界任何其他国家都不容易享受到的出入境自由及在主权国挪威法律约束下从事正当工作、经营等权利。

有趣而严谨的自然科学工作者段煦以“在极地或岛屿环境中,动植物与地貌环境对人

类生存发展的关系”为课题,在斯瓦尔巴群岛连续观察多年,把极地的动物、植物与地貌,看成一个有机的整体,它们之间环环相扣,息息相关,相互造就,谁也离不开谁。他提倡要“以博物的视角观察世界,以博物的胸怀感受世界”,希望大家有能力看到一个真实的、完整的、美丽的世界。如此的视角,与那些19世纪、20世纪初的众多博物学家们如达尔文、法布尔等等何其相似。

以位于食物链顶端的北极熊为例,段煦说起一件非常“有趣”的事:自己带领的团队曾经与北极熊在陆地上相遇。“我们被两头北极熊夹击,一头是熊妈妈,在高地的下方,一头是两到三岁的北极熊孩子。我带着动物组地质组原地待命坐在地上,用枪声把小熊往上赶,把母熊堵在一条冰川融水河的对岸,我们往下撤。小熊上去了,母熊回去了,船也开到了岸边,我们才安全地回到了船上。”

极地是地球上一个十分特殊的地区。极地所保存的,是地球上未经人类改造过的、保持了最原始的地形、地貌的地区,那里是种类繁多的野生动物家园,那里的生态系统十分脆弱。因此,作者告诫,“让更多的人,正确了解极地脆弱的生态环境状态,理解保护极地对我们的生存环境的重要性”。

本报记者 徐翌晨



■ 袭击人的北极燕鸥

>>> 相关链接

“远望1号”的诞生

1965年,钱学森等专家提出了运载火箭的设计,要把弹头投送到万里之外,于是以酒泉发射场为圆心,以一万公里为半径画一个圆,锁定了一个理想的落点,南太平洋!航天测量船的工作,就如张开的巨网,准确捕捉目标,获取到完整的测量数据,才算任务圆满完成。可是当时,中国还没有航天测量船,自主研制“远望号”的工作迫在眉睫。

远望号的研制成功,使中国成为继美国、前苏联和法国之后,第四个能够自主建造航天测量船的国家,实现了我国航天测量从陆地到海洋的跨越。“远望”二字采用毛泽东主席手书,出自叶剑英元帅的诗名。



■ “远望1号”驾驶员

2018中福春季文物艺术品交流会

文交会

6月8日至10日

醉库生日趴

(凡逢6月8、9、10日生日者,可凭身份证至现场领取抽奖券一份,每天抽出奖品100份)

民间收藏数据库 博物馆展品征集

(可文文物艺术品服务平台会展期间三天内)

主办单位:上海中福古玩城 上海兰馨珠宝文物商行
指导单位:上海中福(集团)有限公司 上海文广实业发展有限公司

拍品现场征集

(厦门古美术线上拍卖平台,中福拍卖行会展期间三天内)

“人机大战”

(核磁共振古玩检测技术与传统眼学的对话 会展6月10日当天)

上海浙江中路188号中福古玩城 13918727980 (吴)

部分参展文物公司:上海兰馨珠宝文物商行、北京懋龙、安徽省文物总店、湖南省文物总店、山西省文物交流中心、陕西省文物总店、吉林省文物总店、绍兴市文物商店、广东省文物总店、福建省文物总店、黑龙江省文物总店、镇江市文物公司、武汉市文物交流中心、南京市文物公司、徐州市文物公司、衢州市文物公司、开封市文物公司、湖州市文物商店、云南省文物公司、洛阳市古都文物公司、陕西中天艺术品有限公司、杭州市文物公司、苏州市文物公司、温州市文物公司、洛阳市文物交流中心、宁波市文物公司、常州市文物公司、新疆文物总店等(排名不分先后)



中福古玩城