



## 北斯匹茨卑尔根 - 寻找北极熊

2019/6/28 - 2019/7/03 搭乘

机动力船-普兰休斯 m/v Plancius



m/v Plancius 在于 1976 建造，2004 年 6 月前是一艘荷兰海军舰船，之后 Oceanwide 买下她并改装成可载 116 人的探险船。

为了纪念 Oceanwide Expeditions 第一次航行并以年度操作于 Spitsbergen 航海旅行的小船 Plancius 而命名。是舒适及装潢很好，并拥有现代化科技的探险船。

# 船長 **Andrei Zybin**

## 与他的 46 位国际船员

酒店经理: **Zsuzsanna Varga** 匈牙利

酒店副经理: **Oleksandr Lyebyedyev** 乌克兰

大厨: **Khabir Moraes** 印度

副厨: **Ivan Ivanovic** 塞尔维亚

船上医生: **Johanneke vd Berg** 荷兰

探险队长: **Tobias Brehm** 德国

探险队副队长: **Birgit Lutz** 德国

探险队员: **Arjen Drost** 荷兰

探险队员: **Michelle Van Dijk** 荷兰

探险队员: **Henry Pal Wulff** 德国

探险队员: **Rao Xinpeng** 中国

探险队员: **Stefanie Liller** 德国

探险队员: **John Yeh** 澳洲/中国台湾

**欢迎登船 !**

**第 1 天 – 周五 - 2019-6-28**

**启航 – 郎伊尔城**

登上船房间安顿好后, 18:00 启航. 旅馆经理先介绍船上的相关设施及注意事项, 之后我们实施”海上船只安全说明”及”弃船演习”, 这二个活动全员必须参加.



演习之后, 19:00 船长 邀请所有旅客前往 5 层甲板主讲厅, 举行欢迎酒会, 探险队长介绍探险队员给大家.



晚餐期间我们的船驶离伊斯峡湾 Isfjorden, 前往我们明天的巡游地点 Lillihookbreen 冰川 晚餐后随继发放登陆靴.

第 2 天 - 周六 - 2019-6-29

新奥尔松 Ny Ålesund., Lillihookbreen 冰川

风速: 24 节 . 海况: 小浪. 天气: 阴轉晴. 温度: +4°C.

POSN 79° 03.599' N  
 11° 15.332' E  
 TRIP (NM) 116.8  
 TIME 29-JUN-19  
 06:38:30

**于 5 层甲板主讲厅 08:40 由探险队长说明 AECO 及上下冲锋艇应注意事项, 遭遇北极熊时的安全注意事项**

MV Plancius: Zodiac Operations  
 普兰休斯-上下冲锋艇说明



之后我们在 Lillihookbreen 冰川做冲锋艇巡游, 因风浪有点大回程时大部分队员都溅湿了.



14:15 我们实施登陆新奥尔松 Ny Ålesund 的注意事项, 随后我们登陆新奥尔松 Ny Ålesund. Arjen 分享爱蒙生 Amundsen 的一生的探险事迹, 18:00 大伙开始回船.

## 新奥尔松 Ny Alesund

新奥尔松 **Ny Alesund**, 这小镇是世界最北的城市, 以前是煤矿场.  
1962 以后便成为多国设立北极科考站之地, **黄河科考站也在这里.**

1926爱蒙生**Amundsen**及诺贝尔**Nobile**驾驶**Norge**飞船及  
1928诺贝尔**Nobile**驾驶 **Italia Sora** 飞船前往北极点前停靠的桅杆



Norge 飞船



Italia Sora 飞船

## 新奥尔松 Ny Alesund

在镇的近郊是白颊黑雁**Barnacle Goose**,粉脚雁**Pink-footed Goose**  
及北极燕鸥**Arctic Tern**繁殖地.



白颊黑雁  
Barnacle Goose



新奥尔松 Ny Alesund

北极燕鸥  
Arctic Tern



粉脚雁  
Pink-footed Goose





19:00 由探险队长主持的今天活动的总结. Henry & Arjen 分享蓝冰 & 新奥尔松 Ny Alesund 的开矿史.



20:40 我们看见此行的的一只鲸鱼”蓝鲸”.



### 蓝鲸 Blue Whale



长	重	寿命
超过33公尺	150至180公吨	至少有80年



蓝鲸是地球上现存的，体型最大的动物

主要以小型的甲壳类（例如磷虾）与小型鱼类为食，有时也包括鱿鱼

蓝鲸骨架 Blue whale skeleton



蓝鲸 - 行为

Blue Whale - Behavior

蓝鲸呼吸时会喷出的一道壮观的垂直水柱  
(可以达到12公尺，一般为9公尺)

但是平常的游泳速度则为20公里时



第3天 - 周日 - 2019-6-30

浮冰區 & Magdalenefjorden

风速: 24 节. 海况: 小浪. 天气: 陰天多霧. 温度: +4°C

POSN	79° 43.225' N
	8° 53.527' E
TRIP (NM)	TIME
252.0	30-JUN-19
	06:59:00

今天我们将要在浮冰区找寻此行主角”北极熊”。约在 08:00 我们接近浮冰区, 开始我们的搜寻任务, 约在 10:30 船前方 1 公里地方发现了二只海象。



海象 Walrus

Walrus	海象	身長	体重	寿命
		2.9 - 4.5 米	800 - 1,700 kg	30~40年



海象主要用獠牙在海底挖掘甲壳类, 也吃软体动物、植物



海象-行为  
Walrus - Behaviors

海象用牙齿撑在冰面上休息



海象的学名, 若用中文直译便是用牙一起步行者

海象的大部分时光是在沿岸陆地或浮冰上度过的, 在那里繁殖、换毛和休息

同时我们也看见几只白鲸, 因距离有点远故看的不是很清楚。



白鲸  
Beluga whales



长	重	寿命
3.9 - 4.9 米	0.7 - 1.6 吨	60-70年



鲑鱼

白鲸会食用各种生物

包括鱼类 (鲑鱼、鳕鱼、鲱鱼等)、头足类 (鱿鱼、章鱼等) 甲壳类 (虾、蟹)、海虫、甚至大型浮游生物在

白鲸具高度群居性，通常由同一性别与年龄层的白鲸所组成，另外也有规模较小的母子白鲸族群



因今天雾大风也大，探险队长改为 B 计划，我们开往 Magdalenefjorden 峡湾。途中我们发现了一只北极熊，但有一艘友船在那附近，基于 AECO 规定除非友船离开否则我们无法靠近，碍于时间，我们只好离开。

北极熊 Polar Bear

	身高	体重	寿命
北极熊	3.3米	约816公斤	30岁左右



因为在北极的水不是被冰封，就是盐份过多而不宜饮用。牠们的主要液体来源为猎物的血液。

北极熊 Polar Bear

海豹是北极熊主要的食物来源，猎食海豹时仅吃脂肪



如果北极熊长期欠缺食物，他们的新陈代谢会移向休眠状态，因为北极熊能够有效地由其皮下脂肪提取能量及水

11:00 Henry 在 5 层甲板讲座厅有关”冰及气候”讲座。下午我们往西边浮冰区试试运气，15:30 Arjen 在 5 层甲板讲座厅有关”北极熊”讲座。

约在 18:00 到达 Magdalenefjorden 峡湾，此峡湾是荷兰探险家威廉巴伦支堡发现西斯匹茨卑尔根及第一次登陆地点。19:00 由探险队长主持的今天活动的总结，晚上我们在这有 BBQ 晚餐。



## Sarstangen 登陆 & Engelskbutken 登陆

风速: 23 节 . 海况: 小浪 . 天气: 阴. 温度: +8°C

POSN	78° 47.844' N
	11° 19.018' E
TRIP (NM)	TIME
382.4	01-JUL-19
	06:56:05

早上 09:30 开始登陆 Sarstangen, 这是一个狭长的沙滩, 沙滩上有一群海象聚集. 因 AECO 规定此处每次只允许 45 人登陆, 故我们分成三组登陆.



下午我们在 Engelskbutken 登陆登陆徒步, 这里有冰川及冻土. 此时正值北极夏季开始, 冻土上已有小花开放同时我们也看见北极的極柳树.



北极环绕斯匹茨卑尔根  
有可能看到的植物



斯匹茨卑尔根有**160种**的不同的植物 - 常见



虎耳草科 Saxifrages



金凤花 Buttercup



山仙女木 Mountain avens

北极有**树 & 树林 !!**

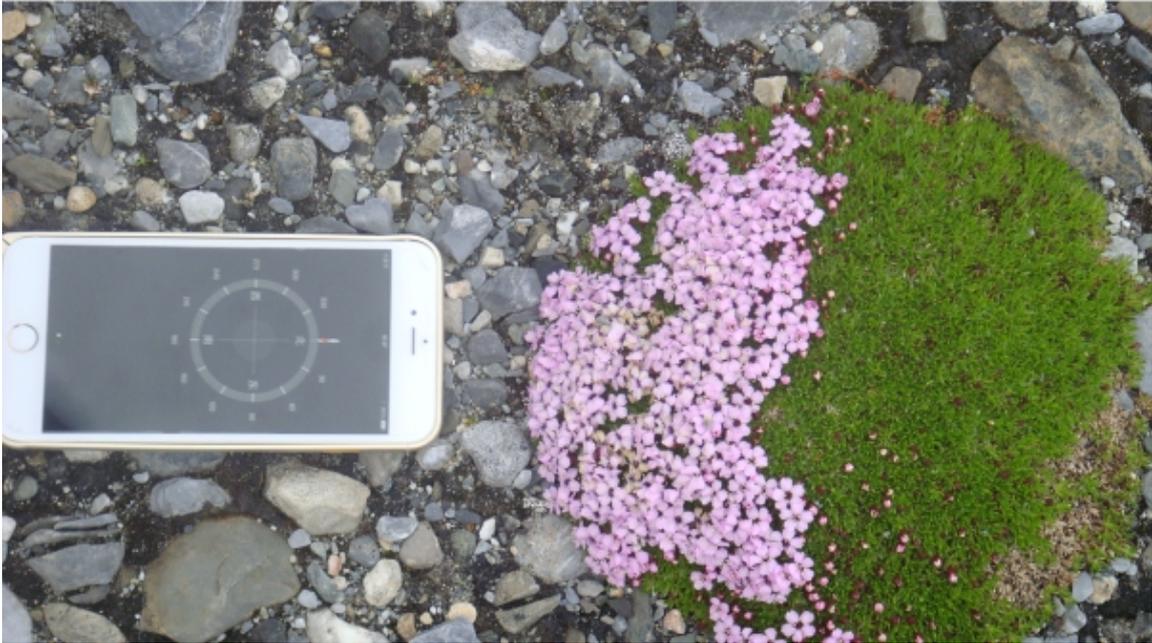


北极极柳 Polar Willow *Salix Polaris*

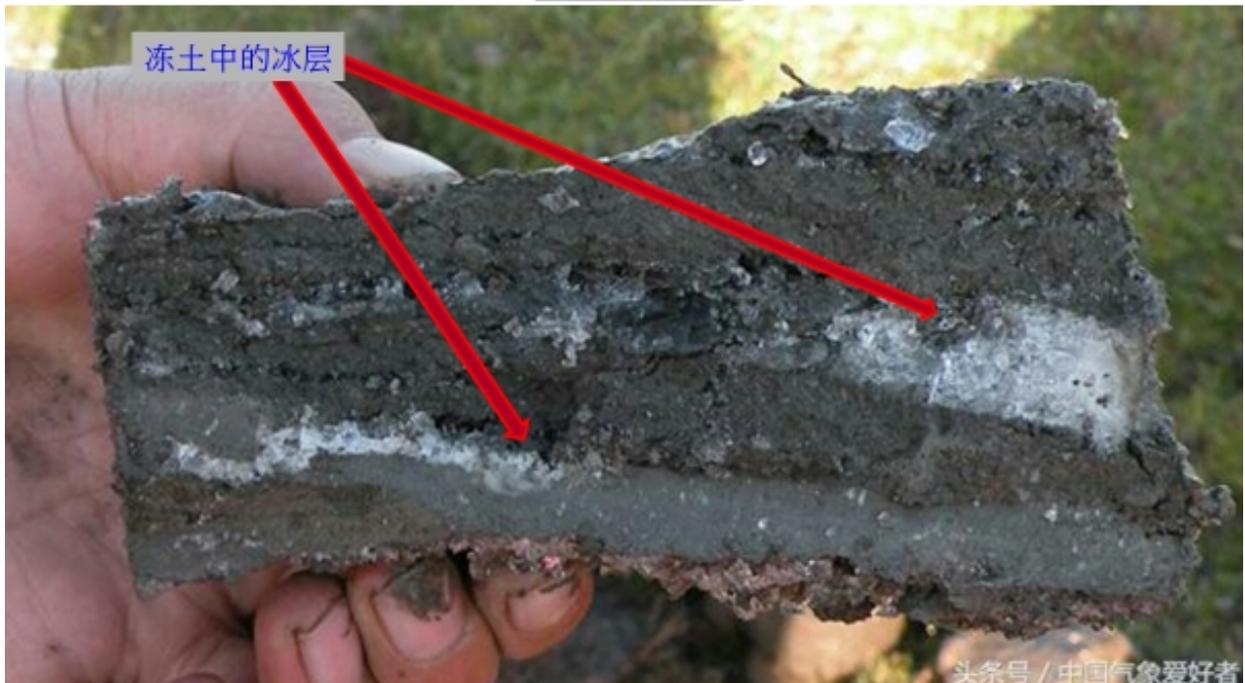


矮小桦 *Betula nana*

## 指南针草



## 冻土的结构



冻土层夏季融沉;冬季冻胀,以致造成这圆圈状



回船之前我们有冰冰活动, 参加的朋友不少.



## Adolf 峡湾的 Nordenskjöld 冰川, 登陆 Skansbukta。

风速: 17 节 . 海况: 小浪 . 天气: 小雨轉陰. 温度: +8°C

POSN	78° 25.225' N
	15° 40.773' E
TRIP (NM)	TIME
527.3	02-JUL-19
	06:55:10

09:45 实施冲锋艇巡游 Adolf 峡湾的 Nordenskjöld 冰川, 3 天前在這發現一隻北極熊, 我們今天沒有發現它的蹤跡, 約在 12:00 左右相序回船。



下午 15:00 我们实施此行第一次登陆, 登陆地点在 Skansbukta, 此地有一个废弃的大理石矿场, 回船前繞道凤头海鹦 Tufted Puffin 棲息懸崖巡游。



## 凤头海鹦 Tufted Puffin

海鹦是冰岛的国鸟

种类	长	翼展	重	寿命
Tufted Puffin 凤头海鹦	35 cm	35 cm	0.75 kg	20 年

德国动物学家 Peter Simon Pallas 在1769年第1次提到 凤头海鹦 Tufted Puffin



北极海鹦会猎食玉筋属、鲱属及柳叶鱼。

## 凤头海鹦 Tufted Puffin



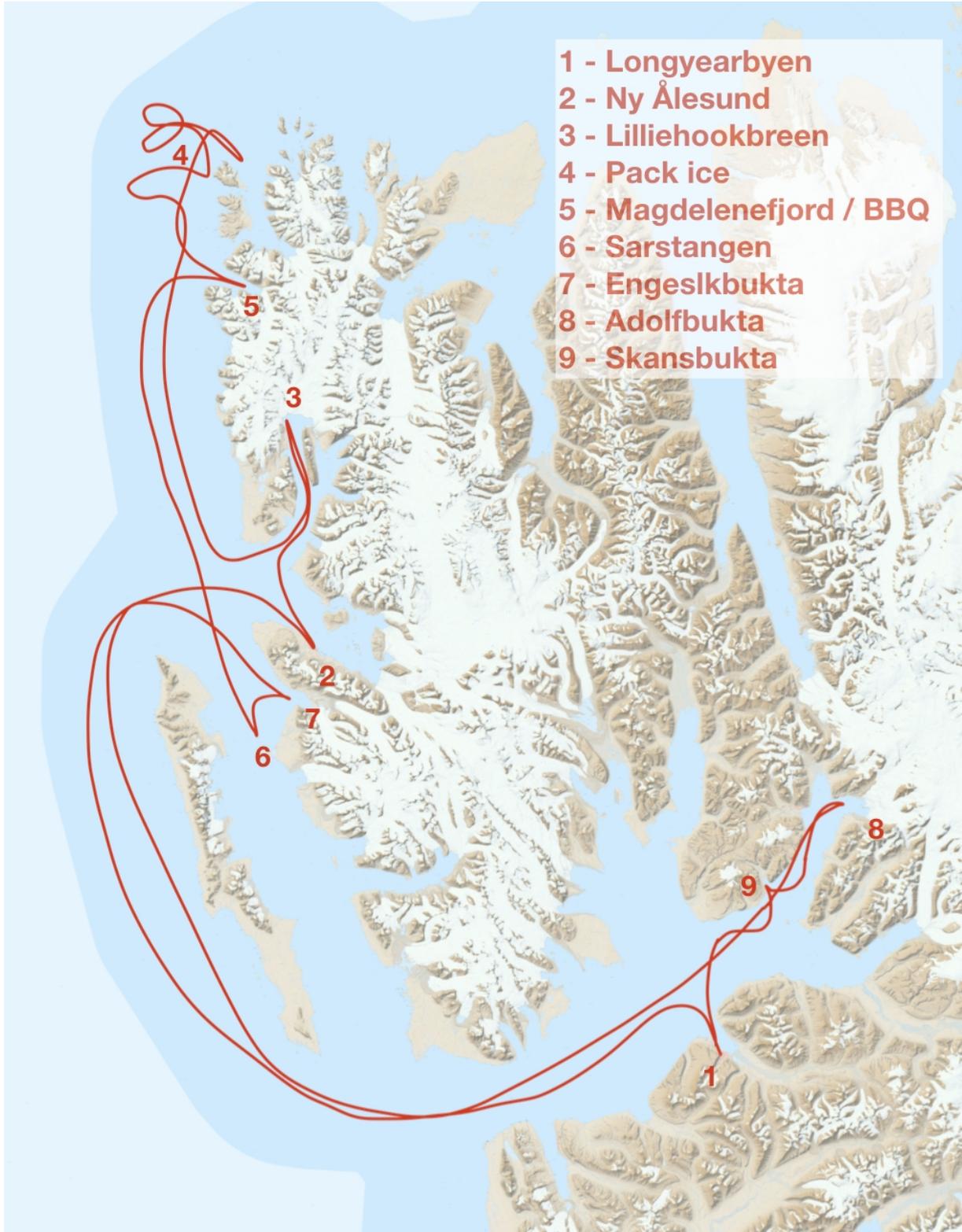
18:30 举行船长惜别酒会, 同时探险队长说明离船注意事项.



# PLA08b-19 行程路线图

整个航程行驶

588 海裡 - 1,089 公里



船上全体工作人员希望你们有一个愉快及难忘的北极探险之旅!

