

大探险丛书



大探险丛书

BEI JI DA TAN XIAN

北极大探险

位梦华 著



江苏少年儿童出版社



危机四伏的探险历程



可爱的爱斯基摩狗

患难之交

在冰上进行的生死搏斗中，我们与爱斯基摩狗结下了患难之交。

爱斯基摩狗看上去很凶，叫起来也常常是仰面长啸，像狼似的，这是因为它们是由狗与狼交配而成，所以与

狼的亲缘关系很近，但是它们不咬人，这是爱斯基摩人长期培养和选择的结果。当然，它们也不是懦弱无能，当被激怒的时候，它们便凶狠无比，连北极熊都怕它三分。



不仅如此，爱斯基摩狗之间也有敌友之分。有些狗脾气相投，见面之后便亲亲密密，卿卿我我；而有些则是话不投机，见面之后怒目而视，稍不注意就会咬作一团，大打出手。因此，套狗时必须首先弄清楚谁跟谁能够合得来，尽量把它们套在一起，如果不管三七二十一地硬套上去，就会冲突不断，无法工作。此外，公狗和母狗之间合理搭配也是非常重要的。一般说来，母狗个子比较小，力气也差一些，但却比较聪明听话，常常可以做头狗，能比较正确

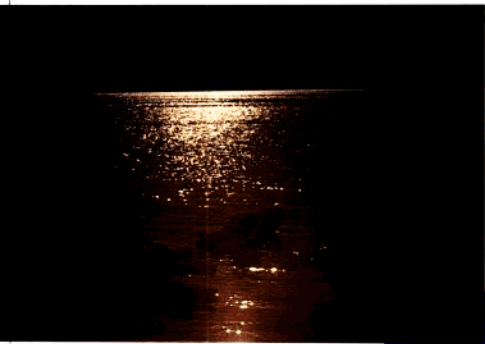
地理解人意，把握前进的方向和控制行进的速度。更加有趣的是，母狗的存在可以起到很好的精神调节作用，只要一个队中有几条母狗，公狗们干起活来就要带劲得多，而且也格外听话。



艰难行程



爱斯基摩狗爬冰卧雪，任劳任怨



大洋月光曲

大洋远眺



我曾独自徘徊在大洋之滨，把好奇的眼光投向冰清玉洁的北冰洋：有时候，它风平浪静，海面如镜，似乎进入了甜蜜的梦乡；有时候，它阴风怒号，浊浪排空，似乎又变成了一个任性的孩子；有时候，它冰山如林，银装素

裹，似乎变成了奇妙的玉雕；有时候，它烟波浩渺，微波荡漾，似乎又在细声诉说……

我突然意识到：在大洋面前，人类是多么渺小！



举世罕见的北极奇观

北极草原

南极的中心是陆地，周边是大洋，而北极却恰恰相反，周边是陆地，中心是大洋。因此，无论从任何地方进入北极圈，除了北大西洋宽阔的海口和白令海峡狭窄的水域之外，所看到的都是森林和草原，到处郁郁葱葱。



光环——魂飞北极

大地茫茫——北极景观

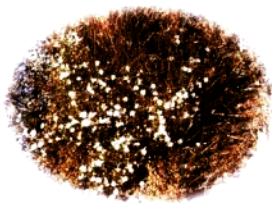




北极特产——浆果，
这是从前爱斯基摩人能吃
的唯一水果



开花的山草



苔藓



不过，只有在北极，才能看到如此辽阔的苔原带，这也是地球的奇观之一。由于下面是几百米厚的冻土层，所以没有树木。夏天一到，融化的雪水渗不下去，便形成无数的河流湖泊，光亮如镜。鸟语花香，狼嚎鹿鸣，生机盎然，好一个和谐而宁静的世界，与我们生活惯了的喧嚣的城市形成了鲜明的对比。



举世罕见的北极奇观



北极棉花

北极棉花上长的绒球是为了保护里面的种子的,即使在严寒的情况下,种子照样可以发育。

因为北极光照不足,很少看到红色的花朵,所以在北极草原,像马先蒿这样的粉色花朵就显得格外耀眼。



毛茛马先蒿



北极有一种野罂粟，开的是黄花，在草原上显得特别美丽。

为了抵御狂风和严寒，北极柳树只能贴着地皮生长，连灌木都像一堆青草，且长得极慢。



北极罂粟



北极柳树

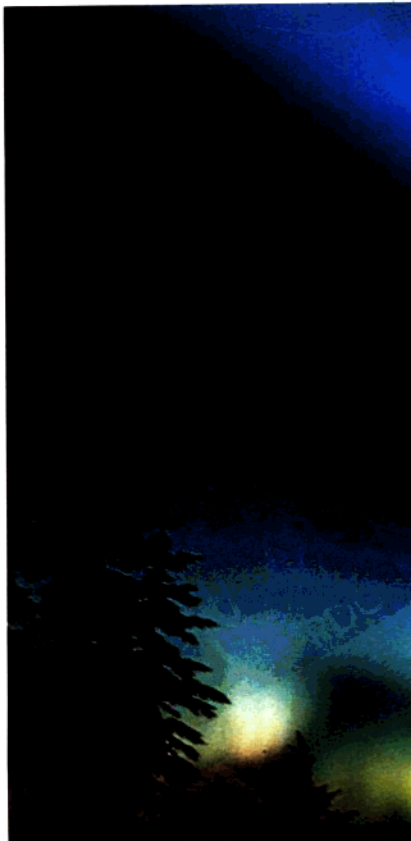


举世罕见的北极奇观

天涯奇景

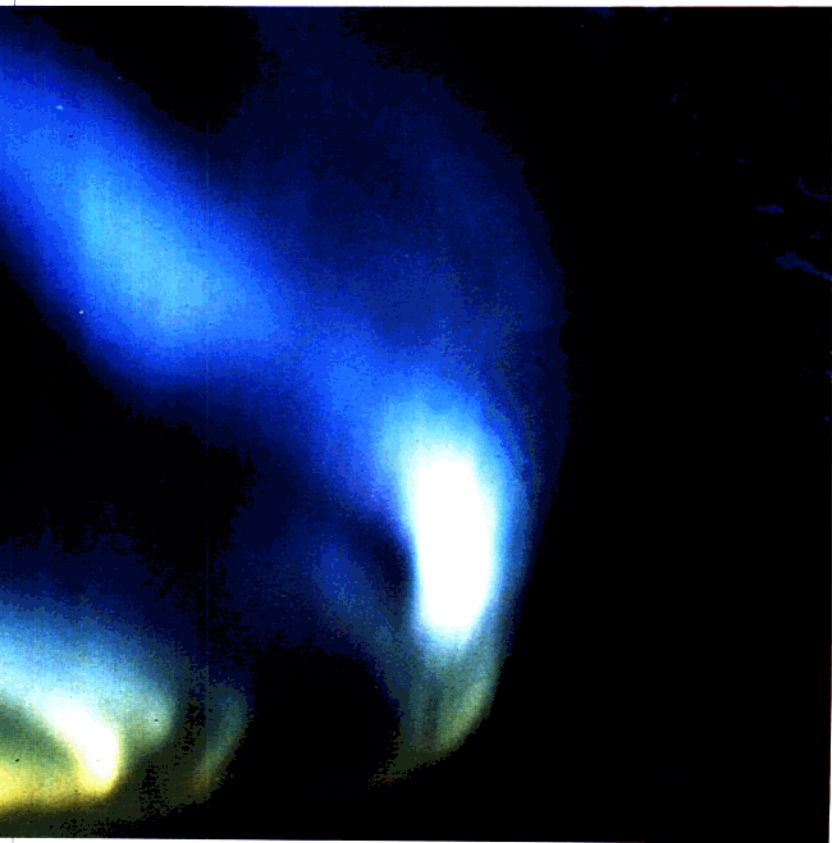
你见过极光吗？这种只有在两极才能看到的光，真是太奇妙了。因为南极大陆没有人，所以南极的极光很少有人去欣赏。而在北极，从阿拉斯加到加拿大，从格陵兰到西伯利亚，在环北极广大地区的夜晚，都有可能看到极光。爱斯基摩人看到极光就会拼命地吹口哨，极光也在翻滚跳动，像是在跳舞。

极光看上去就像是一个巨大的窗帘，或者是从高高的太空垂挂下来的一个漫远的天幕。但这个天幕并不是平平地伸展开去，而是弯弯曲曲，正如窗帘的下摆，构成一幅美丽的图案。最近几年，通过大量的卫星探测、火箭探测和地面探测，科学家们终于揭开了她神秘的面纱。原来，极光是太阳风和地球磁场共同作用的结果。太阳的表面具有极高的温度，所以太阳的外层大气便处于极不稳定的状态，不断地向外层空间发射出高速的粒子流，这





极光





举世罕见的北极奇观



夕阳

就是人们所说的太阳风。由于电离的结果，这些粒子都是带电粒子，在地球磁场的作用下，穿过大气层，非常集中地飞向了两极，相撞之后，便会发生发电现象，于是，便发出了奇

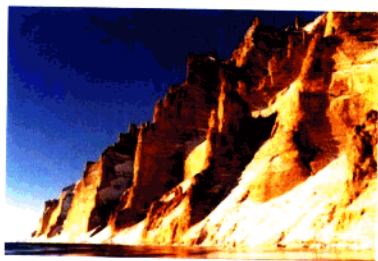
妙的光彩。通常可以看到的是绿色的极光，这是由于太阳风与大气层上部被激化了的氧原子碰撞的结果。偶尔也能看到深红色的极光，那是由于被激化而带电的氮分子集中放电的结果。



晨曦



冰山



山脊



神秘莫测的北极生物

陆生动物

北极是以寒冷著称的，最低气温在 -67°C 。到达北极之后我才知道，就是在这寒冷多变的冰雪世界里，各种各样的动物经受住了极端严酷的考验，靠各自的绝招生存下来，并形成了独特的生态系统。下面让我带你们去北极看看那些有趣的动物吧。



△集体自杀的旅鼠

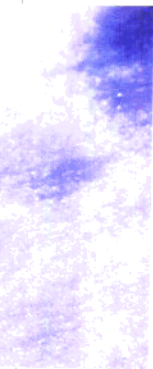
旅鼠实际上是一种极普通而且非常可爱的小动物，它们是维持北极地区生态平衡的非常重要的一环。春天，第一窝幼崽为北极最小的食肉动物鼬鼠和黄鼠狼之类提供了必不可少的食物，使它们能获得足够的能量进行繁殖。接着，当大批鸟类涌来的时候，它们的幼子又成了那些食肉鸟类宝贵的口粮。因此，它们的数量周期性地急剧膨胀和减少，往往能对北极地区的生态平衡带来严重影响。



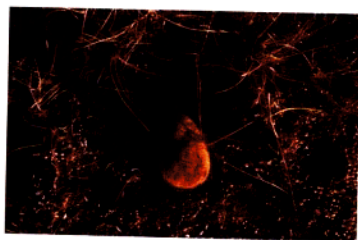
旅鼠正在觅食



观察旅鼠



旅鼠有极强的繁殖能力，二十几天就可以成熟，开始生儿育女。因此，有时候会数量大增，地面几乎被它们所覆盖。但是，旅鼠是以草根为主要食物，而北极的植物长得又非常缓慢，供养不起这么多旅鼠，它们只好集合



在草丛中忙碌着的旅鼠



变成橘红色的旅鼠

起来，形成几十万甚至数百万的浩荡大军，逢山过山，遇水涉水，向着一个特定的方向前进，最后的目标是大海，然后便跳将下去，抱成一团，直到淹死为止，场面极为悲壮。这就是所谓的旅鼠自杀之谜。



神秘莫测的北极生物

△聪明绝顶的北极野兔

北极野兔并不仅仅分布于北极，它们还分布在美洲北部和北欧地区，只不过有的地方叫山兔或蓝兔，有的地方，如北美洲，则叫雪鞋兔，这是因为这种兔子不仅爪子很大，而且下面还长毛，这样有助于减小压强，增大摩擦力，即使在积雪上奔跑也不大容易陷下去。这种兔子有一个重要的特点，

可爱的北极野兔



荒原上的北极野兔不知在与谁赛跑





成群结队的北极兔

或者说生存绝招，就是能随着季节的不同而改变自己的颜色，春夏秋为棕褐色，一到冬季则变为纯白。这样不仅便于伪装，而且更重要的是，白色不仅形成了一种光学反射作用，使天敌难

以发现，而且其蓬松的绒毛在其身体周围能够储存一些空气，从而形成了绝缘层，就像中空的墙壁一样，有效地防止了热量的散发，这对在北极度过严冬是非常重要的。



神秘莫测的北极生物

△具有惊人之举的驯鹿

雌驯鹿的体重可达150多千克，雄性稍小，为90千克左右。但无论是雄性还是雌性，都生有一对树枝状的犄角，幅度可达1.8米，且每年更换一次，旧的刚刚脱落，新的就开始生长出来。



北极驯鹿似乎已习惯了汽车的轰鸣声



正在迁移中的北极驯鹿



想一想，北极驯鹿头上的犄角有什么用