探访北极生物圈(上)

■欧阳军

北极是地球上最寒冷的地方之一，由于缺少阳光，大部分地方终年都是冰天雪地，因而人迹罕至。但顽强的生命以各自的绝招挑战严酷的环境。近年来，人类将关注的目光更多地投向北极。在深入了解北极之前，先让我们领略北极奇特的生物景观！

白色的狼群

在北极动物中，狼和狐狸是亲戚，但它们捕食的目标却大不相同。狼虽然对送到嘴边的旅鼠和兔子等小动物也不肯放过，但它们追逐的主要是驯鹿和麝香牛之类的大动物，这是由于它们的生活方式所决定的。

北极白狼

经过深入地观察和研究之后，人们终于发现，狼群的社会生活原来是相当复杂的，在每个群体当中都有一个雄性首领，实际上是一个独裁者，实行着严格的等级制度。一旦捕到了猎物，他必须先吃，然后是它所钟爱的母狼，接着则是怀孕的或者正在喂养幼崽的母狼，最后才是其他公狼和尚未成熟的母狼。

母狼成熟一般要在两年以上，而第一次交配一般要到3岁或4岁，此前，它们必须和其它公狼一起，在群体中担任捕猎和防卫等公共服务性角色。不仅如此，作为首领的公狼还享有交配专有权，只有它才有权力和母狼交配，把所有母狼都置于他的监护之下。不过，狼的统治者不是终身制，其他公狼随时都在虎视着它的地位，一有机会便会向它发起挑战，使用武力把它赶下台去。而且一旦下台，则降为平民，其地位往往连一个普通的成员都不如。当然，新上台的首领也必须担当起组织和指挥捕猎的重任。

狼群通常都是选择一头离群的弱小或年老的驯鹿或麝香牛作为进攻的目标，从不同方向悄悄包抄过去，靠近以后再突然发起攻击。猎物如果逃走，狼群便会穷追不舍，而且往往分成几个梯队轮换作战，以便保存体力。无论是驯鹿还是麝香牛，一旦被狼群选中，就很难逃脱。这也就是人们认为狼群特别残忍的原因。在北极，若从生态平衡的角度来看，狼也是不可缺少的一环，它们是驯鹿和麝香牛等大型食草动物的制约因素。

迁徙距离最远的生灵

北极是鸟类的天堂，地球上绝大多数长途迁徙的鸟类，都要到北极去繁殖。最值得一提的是北极燕鸥，它们在北极繁殖，却要去南极越冬，每年在南北两极间往返一次，行程4万多公里。因此，它不仅是地球上迁徙距离最长的鸟类，而且还有非常顽强的生命力。1970年，有人曾抓到一只腿上套环的燕鸥，结果发现它已经活了34年。由此算来，这种体重只有100克左右的小小的鸟类，一生中大约要飞行150多万公里，其非凡的能力令人赞叹。

北极燕鸥非常美丽，长喙和双脚都是红色的，头顶是黑色的，就像是戴着一顶呢绒帽子；灰白的羽毛，从上往下看，很难和大海区分开来，有利于保护自己。而从下往上看，也很难发现它们的踪迹，有利于捕食海里的鱼。

北极燕鸥聪明而勇敢，总是聚成几万只的大群，进行集体防御。貂和狐狸非常喜欢偷吃北极燕鸥的蛋和幼崽，但在如此强大的阵营面前，也得三思而后行。就连最为强大的北极熊也怕它们三分。曾有过这样一个场面：一头北极熊试图悄悄逼近一群北极燕鸥的聚居地，想偷它们的蛋或者幼崽，但当它那笨拙的身躯一暴露，北极燕鸥立刻成群结队出击。用坚硬的喙猛啄北极熊的脑袋。北极熊只有招架之功而无还手之力，只好逃之夭夭。

北极燕鸥

如果仅从飞行距离的长短来看，亚军当属黄金鸟。秋天一来，黄金鸟先是飞到加拿大东南部的拉布拉多海岸，在那里经过短暂休养、身体储藏起足够的脂肪后，便纵跨大西洋直飞南美的苏里南，一口气飞行4500多公里，最后来到阿根廷的帕潘斯草原越冬。而在阿拉斯加西部的黄金鸟，则一口气飞行48小时直达夏威夷，行程4000多公里，从那里再飞3000多公里，到达南太平洋的马克萨斯群岛甚至更南部。在所有鸟类中，黄金鸟具有高明的导航系统，在几千公里毫不停留的飞行之中，它们可以选择一条最短的路线，毫不偏离地直达自己的目的地。黄金鸟也是一种非常聪明的生灵，具有强烈的母爱之心。当出现天敌时，它们会伸出一个翅膀，装成折断了的样子，以此来吸引天敌的注意，保护其幼崽免遭袭击。

北极黄金鸟

最大的陆地动物

麝香牛(又称麝牛)是北极最大的陆地动物，麝牛有点像西藏的牦牛，但比牦牛大，长着一对很大的犄角，它身上确实有一种麝香的味道，特别在发情期更是如此。麝香牛性格犟强，勇猛顽强，坚韧不拔，即使气温降到零下五六十摄金氏度，也悠然自得，绝不离开北极，因而成为唯一常驻北极的大型食草动物，即使在强敌面前也决不退缩，宁肯一拼到底。

麝香牛高约1.5米，长约2~2.5米左右，体重可达400公斤。雌牛体重约只有雄牛的3/4。它们的重量最主要集中在长有肉峰的前半身，看上去格外矫健有力，特别是在拼搏和争斗时，更显勇猛顽强，锐不可挡。但实际上麝香牛生性文静，每天都要花很多时间趴在地上打瞌睡，以保存体力。只有当强敌(主要是狼群)来临时，它们才百倍警觉起来，摆好架势，但从不主动出击。

麝香牛的社会生活也十分有趣。它们习惯群居，但却不像驯鹿那样组成庞大的队伍，通常一群只有几头或十几头，最多也不过几十头，雌牛和幼牛被夹在中间，四周由雄牛警戒和照顾。动物学家们观察发现，虽然在前面领路的总是一头雄牛，但牛群在跋涉苔原及牧地时，头牛通常是一头怀了胎的母牛。此外还有一个奇怪的现象：许多雄牛又分别组成自己的小组，每组都有自己的领袖。但是，也有个别的雄牛不受欢迎，没有一个小组肯接受它，只好自己单打独斗，孤零零地在草原上逛来逛去。

麝香牛长着一对坚硬而永不脱落的犄角，尖利的角尖向上翘起，直指前方，像一把钢叉，使人望而生畏。当一个群体聚在一起时，远远望去像一个个隆起的土丘。它们平时行动缓慢，似乎很是笨拙，但若受到惊扰，就会狂奔起来，风驰电掣，地动山摇。长而多绒的毛发是它们抵御严寒所必需的，但也有一种潜在的危险，因为即使在冬季，温暖的气流有时也会带来一场大雨，寒风一吹，身上的水球就会渐渐冻成一层厚厚的冰甲，一个个都变成了大冰砣子，动弹不得。

麝香牛

冰上之王

北极熊

当你在北冰洋的冰盖上艰难跋涉时，几乎看不到任何有生命的东西，天上没有鸟，冰上一片死寂。所以，从表面看来，北冰洋也是地球上生物最少的大洋。但是，你决不可以掉以轻心，因为走着走着，说不定从什么地方就会蹿出一头北极熊来。

北极熊是北极最凶猛的动物，人们把它们称为“北极之王”。北极熊主要是在北极冰盖上活动，以捕食海豹为生，偶尔也到陆地上来找东西吃。冬天。怀了孕的母熊就会到陆地上来产崽育儿。北极熊在三四月份交配，但受精卵却储存在输卵管中并不发育，直到秋天才进入子宫开始成长，年底出生。幼崽只有几百克重，相当于母亲体重的1%，但发育得非常之快，其母乳的脂肪含量达30%以上，是任何其他食肉动物所无法比拟的。小熊有一年多以上的时间要与母熊生活在一起，学习捕食和生存，然后开始独立生活。雄性一般比雌性离开母熊要早一些。

北极熊个个都是游泳健将。在北冰洋那冰冷刺骨的海水里，它们可以自由自在地连续畅游几十甚至几百公里。许多熊类都有冬眠的习惯，北极熊却不冬眠，只在天气最坏的时候，缩起脑袋睡上几个小时。

北极熊是北极地区最大的食肉动物，主要生活在北极中心地区的大冰盖上，那里有大量海象和海豹，北极熊正好找到了用武之地，不必再跑到陆地上与狐狸和狼群争食。北极熊身长可达3米，体重可达800公斤，一次就要吃40公斤的食物。在它的食谱中找不到任何植物，这也是环境所迫，因为在茫茫的冰原上，甚至连苔藓和地衣之类也无法生长。夏天，它们的日子要好过一些，可以捕捉鸟类，拣食鸟蛋，捞鱼摸虾，偶然走到陆地时，还可以抓几只旅鼠当点心吃。但这些东西都太小，很难填饱肚子。北极熊的主食主要是环海豹，这种海豹分布很广，直到北极点附近都可以找到。北极熊通常都是站在海豹呼吸孔的下风，以免自己的气味将海豹吓跑。它们总是全神贯注，一动不动，耐心等上几个小时，海豹脑袋一露出来，北极熊便会闪电般地一口咬住，将其拖出，饱餐一顿。北极熊总是单独行动，它们也许是地球上最孤独的动物。

旅鼠自杀之谜

旅鼠

北极最具传奇色彩的动物是旅鼠，与我们常见的田鼠差不多，旅鼠个子稍小。但是，在北极的食物链中，旅鼠却是极其关键的一环，它们是比它们大的食肉动物，例如狐狸、猫头鹰、貂和贼鸥等的主要食物，甚至连北极熊有时候也抓它当点心吃。为了满足这么多动物的需求，大自然就赋予旅鼠一种奇特的本领：具有超常的繁殖能力，一年能生7~8胎，每胎最多可生12只，旅鼠只需20多天即可成熟，开始生育。如果如此放开繁殖，从3月份的2只到8月底9月初就会变成几十万只的庞大队伍。

但是，旅鼠并非每年都大量繁殖，而是有节制的，并且有大年和小年之分，大约4年左右一个周期。在平常年份，它们只进行少量繁殖，使其数量稍有增长。而在小年当中，它们的“计划生育”很严，甚至可以使其数量保持不变。只有到了大年，当气候适宜和食物富足时，它们就会大量繁殖，数量急剧膨胀，一旦达到一定的密度，例如一公顷有几百只之后，奇怪的现象就发生了，几乎所有的旅鼠一下子都变得焦躁不安起来，吵吵嚷嚷，东跑西窜，在任何天敌面前都显得勇敢异常，无所畏惧，具有明显的挑衅性。更加难以解释的是，这时候，连它们的毛色也会发生明显的变化，由灰黑的保护色变成鲜艳的橘红。唯一可能而且合理的解释就是，为了千方百计地去吸引像猫头鹰、贼鸥甚至北极熊等天敌的注意，以便多多地吞食消耗它们。

然而，无论怎样暴露自己，因为数量太多，而天敌却总是有限的，不可能吃完它们，于是旅鼠纷纷聚在一起，渐渐形成大群，沿着一个方向，浩浩荡荡地开始迁移。往往是白天休整进食，晚上摸黑前进，沿途不断有新来者加入，队伍越来越大，可达数百万只，逢山过山，遇水涉水，勇往直前，前赴后继，一直奔到大海，然后纷纷跳将下去，被澎湃的波涛所吞噬，直到全军覆没。

那么，旅鼠为什么要自杀呢？这一直是个谜。若从直观上来讲，可做如下解释：旅鼠是北极生态系统重要的一环，是许多鸟类如猫头鹰等，兽类如狐狸等的食物，如果数量太少，就会威胁到生态平衡。但是，另一方面，北极天气严寒而夏天极短，所以植物长得很慢，如果旅鼠太多，把草都吃光，会威胁到北极的生态平衡。因此，当旅鼠的“计划生育”太严时，有些动物就会挨饿。而当它们放开繁殖时，就会因为数量太多而只好去自杀。 (待续)

诸暨烟草：“一把手讲党课”助推“两学一做”

为深入推进“两学一做”学习教育，结合庆祝中国共产党成立95周年系列活动安排，近日，诸暨市烟草专卖局(分公司)开展了“一把手”上党课活动，该局党组书记董亦忠围绕《中国共产党章程》给全体党员上了一堂主题鲜明、内容丰富，既有理论性又有指导性的专题党课。

董亦忠从党章的概述、发展历程、总纲、条文和如何学习并遵守党章五个方面展开解读，带领全体党员系统深刻地学习了党章，明确指出了学习党章、遵守党章的具体要求和方法。他还和广大党员干部一起重温了老中青三代党员的入党申请书，并要求广大党员要时刻牢记自己的政治身份，做一名合格的党员，一名优秀的党员，处处发挥先锋模范作用。

通过此次党课，广大党员干部进一步明晰了自己的权利与义务，加深了对党章精神实质和丰富内涵的领会和理解。同时，进一步激发了党员干部深入学习党章和习总书记系列讲话的热情，推动了“两学一做”学习教育的升温。

杨泳 秦珠芳

江山农商行：2000万元信贷“精准扶贫”

近日，为贯彻落实中共中央关于脱贫攻坚的重要战略部署，加大金融扶贫力度，江山农商银行向当地人民银行申请2000万元扶贫再贷款，集中用于辖内34104户低收入农户创业增收或带动贫困农户就业发展的企业发展壮大。

据悉，扶贫再贷款属于央行信贷政策支持再贷款，全部用于精准脱贫，此次2000万元扶贫再贷款将于8月1日前全部发放到位，将有效发挥信贷政策支持再贷款支农惠农的作用，带动贫困农户脱贫致富。

郑春燕 刘倩

体彩20选5

浙江第16203期 总投注额：177880元

中奖号码 07 10 13 16 19

中奖简单 无期排序

奖级	中奖注数	每注奖金(元)	中奖条件
一等奖	9	4142	●●●●●
二等奖	442	50	●●●●
三等奖	5555	5	●●●

兑奖有效期，自7月29日起60个自然日。本信息如与公证开奖结果不符，以后者为准。更多信息查询：浙江体彩网 http://www.zjlottery.com

2016年7月28日

体彩 排列3 排列5

第16203期

浙江排列3总投注额：1491618

全国排列5总投注额：8606114

排3进入下期奖池：129.7468元

排5进入下期奖池：23315.6165万元

中奖号码(前三位为排列3) 04481

奖项	中奖注数	每注奖金(元)
排列3直选	162注	1040
排列3组选3	238注	346
排列3组选6	0注	173
排列5(全国)	92注	100000
直选加奖	162注	260
组选3加奖	238注	54
组选6加奖	0注	27

上虞市金惠典当有限责任公司解散公告

本公司股东会已决定解散本公司，请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内，未接到通知书的自本公告之日起四十五日内，向公司清算组申报债权登记，逾期不申报的视其为没有提出要求。

联系人：徐小姐 联系电话：0575-82158888

杭州日红物资有限公司遗失组织机构代码证正本，代码：74203574-7，声明作废。

宁波甬贸警用装备实业有限公司遗失银行开户许可证，核准号：J3320037281001，编号：3310-04414894，开户行为杭州银行股份有限公司宁波分行，声明作废。

本公司(杭州蝶轩服饰有限公司，注册号330100000002839(1/1))不慎遗失由杭州市工商行政管理局2010年6月28日核发的营业执照正、副本，声明作废。

杭州百悦达美容美体有限公司注销清算公告：本公司股东(出资人)已决定解散本公司，请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内，未接到通知书的自本公告之日起四十五日内，向公司清算组申报债权登记，逾期不申报的视其为没有提出要求。

杭州融亿营销策划有限公司注销清算公告：本公司股东(出资人)已决定解散本公司，请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内，未接到通知书的自本公告之日起四十五日内，向公司清算组申报债权登记，逾期不申报的视其为没有提出要求。

公告：

杭州萧山亚琴服饰有限公司于2016年4月15日在《萧山日报》刊登了注销清算公告，现经本公司股东(出资人)决定，撤销原注销清算公告及取消清算组备案，公司将继续经营。特此公告。

杭州南林不锈钢链条制造有限公司遗失杭州市工商行政管理局江干分局2008年9月24日核发的注册号为330104000053873的企业法人营业执照正本；遗失税务登记证正本，税号：330100679867507，声明作废。