

藏羚羊迁徙之谜



藏羚羊生活在我国青藏高原，是国家一级保护动物。藏羚羊每到六七月份便会从四面八方往固定地点大规模迁徙，之后又原路返回。这究竟是什么呢？藏羚羊的迁徙地点一般都在卓乃湖、可可西里湖和太阳湖一带。可是对于它们的迁徙路线以及方式，人们一无所知，还不理解藏羚羊为什么要长途跋涉进行迁徙？

在青藏高原，以羌塘为中心，南至拉萨以北，北至昆仑山，东至西藏昌都地区北部和青海西南部，西至中印边界的高山草原、草甸和高寒荒漠上，繁衍生息着中国重要珍稀物种之一——国家一级保护动物藏羚羊，青藏高原的生命精灵。

藏羚羊生存的地区东西相跨 1600 公里，季节性迁徙是它们重要的生态特征。每年的 11 至 12 月，藏羚羊在青藏高原北部的越冬地交配，一到每年的六七月份，从羌塘、阿尔金山、三江源保护区到可可西里的沿途，都能看到大规模的藏羚羊迁徙队伍。它们大多都是母藏羚羊，为了生产小羊羔而穿行 300 多公里到达可可西里的卓乃湖等地。待到羊羔出生之后，母藏羚羊便会带着小羊一起按照原路返回。

一般来说，为生产而迁徙的藏羚羊会从 3 个方向迁往卓乃湖。一个方向是从楚玛尔河大桥至五道梁区间穿过青藏公路和铁路，到达卓乃湖东南岸；一个方向是从羌塘到卓乃湖；还有一个就是从位于西北方向的阿尔金山地区，途经鲸鱼湖到达卓乃湖的西岸。当然，不是所有的藏羚羊都会跋山涉水到卓乃湖生产小羊，部分藏羚羊会选择在卓乃湖附近生产。

无论是不是要经过长时间路程到卓

乃湖生产，也不管迁徙之路是长是短，藏羚羊都时刻面临着危险和挑战。沿途会遇到恶劣的天气，会碰到凶恶残暴的天敌，甚至会碰到虎视眈眈的猎人。那么，卓乃湖究竟有什么吸引力，藏羚羊为何要千里迢迢进行迁徙，这些都成为人们好奇却没有答案的谜题。

藏羚羊为什么要跋山涉水去繁育它们的后代？迁徙的目的地何在？如此规模庞大的以产羔为目的的群体迁徙行为，引起了众多动物保护工作者及野生动物爱好者的关注，种种猜测纷至沓来。至今，这种古老而原始的迁徙规律在国内外动物学研究中仍是不解之谜。

6 月的可可西里荒原还覆盖着一层冰雪，一群雌藏羚羊排着队走向可可西里腹地去产育后代。它们随时要面临狼的利齿、盗猎分子的枪口，还有对公路、铁路的恐惧。为什么它们要冒着如此大的危险去一个特定的地方产下它们的后代呢？科学家们对此有着种种猜测。

藏羚羊迁徙跟气候是否有关

藏羚羊迁徙之谜这个问题目前还没有一个权威的解答。不过，从动物行为学来分析，藏羚羊的迁徙也是为了种族的生存和发展。这可能跟气候变化有关，母藏羚羊需要更多的养料来满足肚中羔羊的生存，一代一代形成了这种迁徙的习惯，并记忆在基因中。这是一种猜测，比较令人信服。

藏羚羊迁徙是否是动物适应环境的本能

关于藏羚羊迁徙，有人认为这是动物适应生存环境的本能。但部分科学家认为，这种说法并不充分，因为对于藏羚羊来说，栖息地和生产地的环境相

差无几。

藏羚羊迁徙是因为生存安全问题吗

藏羚羊需要不断躲避天敌的侵害，所以要跋山涉水去另一个它们认为安全的地方，而且栖息地由于长期驻扎而产生了許多寄生虫，严重影响了它们的日常生活，于是它们需要不断地更换新的环境。

显然，迁徙行为对于藏羚羊种群的生存和繁衍是有利的。但是至今还没有人能够给出明确的迁徙原因。过去，人们猜测卓乃湖和太阳湖等地水草丰美，天敌少。丰富的食物、相对安全的环境有利于藏羚羊的生产和生长。可是，2002 年 10 月科学家在卓乃湖实地考察发现，虽然湖的周围植被比较茂盛，但是外围大部分地区寸草不生，食物资源并不充足。另外，狼和猛禽等天敌一直尾随在迁徙的羊群后面，根本不存在安不安全的问题。

藏羚羊迁徙是为了躲避地质灾害发生吗

还有人认为是由于可可西里历史上曾经有过大的地质事件发生，比如洪水将藏羚羊逼到了这里。可是很快就被推翻了，因为这些地质事件应该会导致全部的藏羚羊一起迁徙。然而，事实上只有雌藏羚羊才进行迁徙，大部分的雄羊可能是因为不与雌羊争夺食物而不迁徙。

藏羚羊迁徙是因卓乃湖等地的特殊水质吗

最近，人们又猜想，卓乃湖和太阳湖的水质可能含有某种特殊的物质，有利于藏羚羊母子的存活。不过，到现在为止，科学家也没有从可可西里的水质中检测出一些特别物质。但科学家也不否认，藏羚羊也许对水中看似一般的物质敏感，这种一般物质到了藏羚羊身体里便成为有用物质。而且，藏羚羊集中产羔后，离开产羔地，有可能回到不是以前它所在的种群。这样会利于基因之间的交流，增加物种的遗传多样性，从而有助于藏羚羊种群的延续。究竟这些想法能不能成立呢？让我们拭目以待。

藏羚羊羊群现状

目前世界上藏羚羊分布区估计约 100 万平方公里，主要集中在西藏、青海、新疆三省（区），其中西藏自治区行政管理区内藏羚羊分布区域近 70 万平方公

里，占世界上藏羚羊分布区域的 70%。藏羚羊受到季节、生存环境与区域的影响，除冬季交配期外，在一年中的很多时间雌雄性是分离活动的，同一性别个体间会建立某些联系。

因为藏羚羊有季节性迁徙现象，吴晓民团队按照藏羚羊主要活动栖息地和迁徙路径，将广布于青藏高原的藏羚羊分为四大地理种群，即西藏羌塘群（Q）、青海可可西里（K）、青海三江源（S）和新疆阿尔金山（A）等几个大的地理种群。每年 6 至 8 月要在冬季居留地（A、Q、S）与产崽地（K）间进行长距离迁徙。目前，青藏铁路阻隔的仅仅是青海三江源种群。

越来越多的研究表明，藏羚羊的迁徙并非如之前人们所认为的是沿着单一方向进行，而是以主要产羔地为中心，呈辐射状迁徙。在距青藏公路 180 公里的卓乃湖，是羊群的集中产羔地。来此产羔的藏羚羊的迁徙路线，主要来自 3 个方向：东南方青海曲麻莱地区的雌性藏羚羊群，主要在楚玛尔河大桥至五道梁区间跨越青藏铁路和青藏公路西行，在卓乃湖东南湖岸产羔；部分西藏羌塘地区的羊群也来到卓乃湖南岸产羔；西北方阿尔金山地区的羊群经鲸鱼湖、太阳湖到达卓乃湖西面产羔。

许多动物每年都会长距离迁徙

适者生存，大自然总是倾向于使动物最有效地传递它们的基因。不只是藏羚羊，自然界中许多动物都会年复一年地离开它们的故土，长距离迁徙：每年六七月份间，上百万头的角马在茫茫的非洲大草原上迁徙 3000 公里，寻找东面印度洋的季候风和暴雨所带来的充足水源和食物；每年夏季，蓝鲸从赤道迁徙到南极附近的水域吃它们最喜欢的虾；每逢秋天，北极燕鸥便从欧洲北部海岸成群结队地飞往远在 1.8 万公里外的南极浮冰区过冬。路途的遥远、环境的恶劣和天敌的威胁淘汰了一些老弱病残者，存活下来的优秀者继续背负着繁衍后代、传递基因的使命。

藏羚羊作为我国青藏高原的特殊物种，至今它们为什么迁徙虽然有种种猜测，但是并没有准确答案。

据 UFO 中文网

南极时间漏洞是真的吗

一直以来，科学家们对于时间与空间的研究从未停下脚步，但是到目前为止，却依旧没有什么准确的说法。据说在爱因斯坦相对论中认为，重力可以导致时间变慢。或许时间漏洞是真的存在，据说在南极洲存在这一个时间漏洞，在那个时间漏洞的上方，还有着—个旋转空间。南极时间漏洞是真的吗？

关于时间和空间一直都是永恒的话题，人们在多年的潜心研究之下取得的进展依旧是屈指可数。据说最近美国物理学家发现南极洲上空有一些不断旋转的灰白色烟雾。最初，他们认为这些只是普通的沙暴，但是这些灰白色的烟雾并没有随着时间的进程而改变形状，也没有移动。

研究人员决定认真研究这种现象。他们发射了一个气象气球，气球上装备了测定风速、温度和大气湿度的仪器。然而，一经发射，这个气球就

急速地上升，很快就消失了。谁也没有想到的是，南极时间漏洞竟然与贵州时光隧道一样，能够让时光倒流。

过了一会，研究人员利用拴在气球上的绳子收回了这个气球。但是，让他们感到震惊的是，这个气球的计时器显示的时间是 1965 年 1 月 27 日，正好提前了 30 年！在确认气球上的仪器没有损坏后，研究人员又进行了几次同样的试验。但是每次都表明时间倒退了，计时器显示的是过去的时间。

南极时间漏洞是真的吗？为什么时空会倒流呢？这个现象被称作“时间之门”。研究人员向白宫作了汇报。现在，针对这些不同寻常的现象所作的研究仍在进行着，人们推测南

极洲上空的那个不停旋转的空间是一个可以通往其他时代的通道。但是依旧有人表示不相信，认为时间漏洞只是一种错觉。到现在为止，依然没有弄清楚其中的奥妙。

据科学探索

