

那些美不胜收的盐湖



乌尤尼盐湖

最大一块不是冰雪的白色

美国宇航员阿姆斯特朗第一次在月球上遥望时，他的目光就被美洲大陆中部的一大块白色区域所吸引。它是那样的醒目和耀眼，反射出只有冰雪才会有的银光。他知道，那里是安第斯山脉的位置，一定是地球第二大高原上的冰川雪峰在闪闪发光。

然而错了。那片一万平方公里的纯白，是当时被世人知之甚少的玻利维亚乌尤尼大盐沼——地球上最大的盐沼。

乌尤尼盐沼最令人惊叹的是它的平坦。这个面积相当于天津大小的盐沼，水平高度差只有不到一米。

乌尤尼令人难以估量的真正价值，隐藏在它晃得人睁不开眼的白色盐层下面。那一片辽阔的盐水湖泊中，锂的蕴藏量高得惊人。据美国联邦地质调查局的报告，乌尤尼盐湖的锂蕴藏量高达540万到900万吨，几乎占全球锂蕴藏量的一半。有人说，如果乌尤尼的锂矿得以开发，南美穷国玻利维亚将富可匹敌中东石油巨富沙特阿拉伯。

塞内加尔玫瑰湖

大西洋边一抹温柔的粉红

一个粉红色的椭圆形湖泊宁静地安卧在金色的沙漠之中，与碧蓝色的大西洋近在咫尺。皮肤黝黑的男人赤膊驾着小舟在粉红色的湖水中打捞作业，身着艳丽衣裙的女人在岸上成片的白色盐丘边忙碌，空中隐隐约约飘荡着节奏舒缓的民歌旋律，到处是一片宁静恬然。

这里是玫瑰湖，塞内加尔著名的自然景观。

玫瑰湖是一个面积只有3平方公里的盐湖，从空中俯瞰，一道细细的金色沙滩将碧蓝色的大西洋海水与粉红色的湖水分隔开来。海与湖都镶嵌着银白色的花边——海是浪花，湖是盐晶，色彩完美搭配，大自然不愧是丹青高手。

玫瑰湖美丽的色彩是那些嗜盐微生物的杰作。随着湖水含盐度的变化，它的颜色呈现出从淡绿到深红的色调。每年12月到次年1月是玫瑰湖最美的时候，呈现出如同绸缎一般的粉色。

令人难以置信的是这涂在大西洋边的一抹粉红竟然是一个狂暴肆虐的恶魔留下的礼物。当地人讲，湖的色彩最美丽的时候是在东面来的干热风刮起之际。那时，湖水中的盐藻在热风的催化下爆发，将湖水变成了盛开的玫瑰。

玫瑰湖的盐是以盐晶的形式析出并沉积在湖底。玫瑰湖的湖水很浅，平均只有一米深，这造就了玫瑰湖独特的采盐景观。

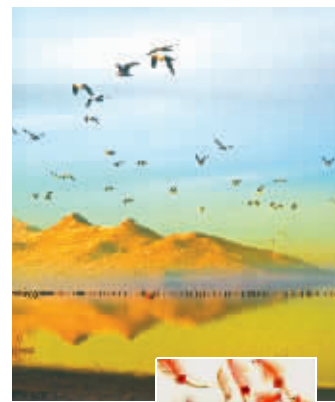
这里没有任何机械化的采盐工具，一条小舢舨、一杆长矛和几只大桶便是全部生产工具。为了在每天长达七八个小时高浓度的盐水中作业时保护皮肤，采盐人要用从乳油木果中提炼出的油脂涂满全身。

察尔汗盐湖 盐花千变万化



察尔汗盐湖位于青海省柴达木盆地，是我国最大的盐湖，是一个综合型大型钾盐矿床，并伴生有硼、锂、镁、溴等元素。在察尔汗盐湖，我们可以看到丰富多彩的盐喀斯特地貌，如盐钟乳等，也有人俗称其为“盐花”。这些“盐花”是干燥条件下，高浓度卤水中盐分溶解-析出平衡交替的产物。因为卤水在结晶过程中浓度不同、时间长短不一、成分也不尽相同等原因，形成的“盐花”变化万千，形态各异。

据《中国国家地理》



犹他大盐湖

大都市家门口的“海洋”

犹他大盐湖是美国最大的盐湖，面积约4500平方公里，与我国的青海湖面积相当。但在丰水期，它的面积比青海湖要大近一倍。和世界著名盐湖不同的是，它并不远离尘世，在它身边，就是犹他州首府盐湖城。

犹他大盐湖被称为“美国的死海”，它比海水高8倍的含盐度让鱼类根本无法存活，然而，这里并不是生命的禁区，在它的湖水中生活着千百亿盐湖特有的卤虫和盐蝇。

卤虫是咸水湖泊中特有的一种小虾样的生物，只有不到一厘米长。它们是大盐湖生物链上的基础单元，为湖区的禽鸟提供了丰富的饵料。值得一提的是，大盐湖产盐量微不足道，而这里生产的卤虫卵饵料却享有盛誉。大盐湖每年生产卤虫卵六七千吨，是鱼虾养殖业的高档饵料。

盐蝇的个头比一般苍蝇略小，靠水中的藻类和微生物为生。大盐湖的生态管理人员曾被问及为什么不采取灭蝇措施，他们的回答是：灭了盐蝇，大盐湖的生态环境也就死亡了。因为这些盐蝇是数百万只候鸟的蛋白质来源，而这些禽鸟又是狐狸、浣熊等动物的食物。

大柴旦盐湖

硼酸盐类矿物多

大柴旦盐湖，位于青海省海西蒙古族藏族自治州大柴旦镇境内，盐湖总面积为240平方公里，但湖表卤水面积只有36平方公里。这里盐类资源由4种碳酸盐矿物、10种硫酸盐矿物、11种硼酸盐矿物和3种氯化物矿物组成，尤其是硼酸盐类矿物比较多，是我国著名的硼酸盐盐湖。

2011年3月21日
星期一

台州商报



道地里

□ 编辑 杜媛 □ 校对 钱琳