

**主题：中国国家级自然保护区巡礼
走进内蒙古达里诺尔国家级自然保护区**

时间：2014 年 8 月 21 日

主讲人：杨久辉

大家晚上好，非常高兴能够来到咱们这儿，利用咱们中国国家地理这个大讲台的平台，与大家近距离的交流与互动。我就根据我这几年的工作经验，与大家一起走进达里诺尔。说起达里诺尔，我们必须要先说到我们达里渔场，达里渔场先于保护区成立，它是在 1956 年成立一个国营渔场。然而保护区是在这个 1987 年的时候，在这个渔场的基础上建立起来的。在 1996 年的时候，晋升为自治区级自然保护区，1997 年的 12 月，晋升为国家级。在 2000 年的时候，又在保卫区和渔场的基础之上，职工以这个集资入股的形式成立一个股份制的旅游公司。现在达里诺尔地区就有 3 个单位共同使用这一块的资源，保护区是事业单位，渔场是国营阶级，旅游公司是股份制私营企业。这一块我们实行这个三位一体的管理体制，三位一体也就是这三个单位实行一个领导班子，统一管理这块地区的各项事务，这样能够实现这个管理上的协调和统一，也能够使资源更能够有效的利用。我们在企业的开发和经营过程中，必须遵循一个宗旨，那就是服从这个生态环境的保护，必须把生态环境保护作为一切工作的出发点和根本点。现在我们就介绍一下我们保护区的这个地理位置。

达里诺尔自然保护区位于内蒙古科旗，科旗的西部紧挨着锡宁郭勒盟的正蓝旗，距离北京是 550 公里，如果大家自己开车的话，大概当天就能到达我们保护区。从锡宁郭勒市是 90 公里，坐飞机的话到锡宁郭勒也非常方便。达里湖又是距离北京最大的一个天然湖泊，在我们这个科旗境内，达里湖距离我们这个科旗旗政府的所在地也是 90 公里，和距离西蒙的距离一样的。所以大家要去我们保护区的话非常方便，全程都是柏油路。要了解我们保护区，我们先看一下达里湖是怎样形成的。

那么我们保护区就是以达里湖为中心，所建立的一个保护区。达里湖座落在公园草原上，南岸紧邻浩瀚的黄山达克沙地。达里湖还有两个姊妹湖，东边这个叫（04：55），西边这个是多伦诺尔。它有四条注水河流，保护区是以保护珍惜鸟类，以及赖以生存的湖泊、河流、沼泽型湿地、草原、林地、沙地等多样的生态系统。另外还有火山遗迹，还有历史人文古迹。另外 2013 年我们经过保护区的一个综合科学考察，初步查明了保护区内有植物 74 科、279 属、544 种；有鸟类 18 目、48 科、297 种，其中有 10 种是国家一级保护鸟类，43 种国家的二级保护鸟类；有鱼类 21 种，还有兽类 15 种，兽类主要是以孢子、鹿，还有獾，剩下的是以啮齿动物为主。那么咱们首先了解一下咱们达里诺尔湖。达里诺尔蒙语的意思，就是像海一样大的湖。它的湖水面积在 2000 年的时候是 228 平方公里，现在由于（06：47）的减少逐渐在萎缩，现在大概是萎缩到了 193 平方公里这样，湖水的偏移值非常高，最高的时候 9.6，是典型的一个半盐湖水。在这种环境，给鱼类造成很恶劣的一个生存环境，所以这个湖中只有 4 种鱼，有两种主要经济鱼类，一个是华子鱼鲫鱼，另外还有一种小鱼麦穗，有种是以这个达里湖命名的达里湖虹。其中华子鱼是以肉食为主，主要吃这个麦穗和达里湖虹，所以这个小鱼我们是不捕捞的，是提供给这个华子鱼当做它的饵料。（07：

47) 诺尔蒙古语翻译过来意思是景色秀丽的湖，它是很典型的一个淡水湖，它主要是里面有青草（08：03）鱼。这里是鸟类重要的栖息地，我们保护区里面的鸟类大多数都在这里繁衍生息。剩下这个多伦诺尔，多伦诺尔蒙古语翻译过来像马镫一样的湖，因为它的形状像我们骑马那个脚踏的那个马镫，所以由它而得来。这个湖主要以生产鲤鱼为名，说起这个鲤鱼还有一个故事。传说当时这个多伦诺尔里面没有鱼，当时康熙帝走到这个多伦诺尔时候想吃鱼，就到湖里面去钓鱼，钓了很久没有鱼，仔细一察看，原来是湖里根本没有鱼。所以命人飞马用黄河中的鲤鱼，放入这个多伦诺尔中，所以多伦诺尔才有这个鲤鱼。我们当地人管这个多伦诺尔又叫鲤鱼（09：19）。

四条河流，首先介绍一下贡格尔河，贡格尔河发源于这个大兴安岭的黄冈峰，流经公园草原，最后是注入到达里湖，全程大概是 145 公里。贡格尔河是达里湖最大的一个补给河流，全年补给量大概在 6000 万立方米。但是贡格尔河也是最脆弱的河流，因为它是靠这个（09：56）峰顶这个雪水融化，来补给达里湖这个水的。在 2007 年的时候，当时十分干旱，贡格尔河就断流了。当时大概断流了 21 天，那么这个贡格尔河，其实大家说一个，就是形容当时作词我的父亲草原母亲的河，大家应该非常熟悉。那么席慕容他的姥姥家是在我们（10：27）旗的，他所写的父亲的草原就是贡格尔草原，母亲的河就是贡格尔河。这条河是沙里河，这条河主要是连接这个（10：45）一条主要的河道，也是每年（）一条重要的河道，（）河，（）河发源于（）。由于它是地下水渗出的，所以受这个雨水的影响，是目前达里湖最稳定的一条补给河流。（）河，后来河蒙语的意思就是嗓子眼的意思，因为它戏，所以当地人管它叫嗓子眼儿河。河水的最宽处不到 1 米，最窄处拿一本书能当桥走过去。所以我们当地人，又管它叫这个世界上最窄的河，不过这个没有论证。

下面我就从这个一年四季不同的角度，来给大家介绍一下达里诺尔。首先一说到春天，我就给大家说一个故事，很奇怪的一个事儿。说在 1965 年的 2 月，当时的达里诺尔正是冰天雪地，一个牧民去贡格尔河放牛，突然发现了冰上全都是虫子，吓的他赶紧回去汇报。这件事一直上报到中央，当时在中央任国务院总理聂荣臻他做了批示，卫生部和科委国防科的专家会同自治区市。当时赤峰市还叫昭乌达盟，与科旗的工作人员组成了达里诺尔防疫指挥部，一起在现场进行了调查。发现达里诺尔周围 1.5 万公顷内的区域都有昆虫，因为当时是非常时期，人们也议论纷纷，有的怀疑就是被敌人投了细菌。所以当时为了保护这个人民的安全，把将近 4000 公顷的重点区域都进行焚烧和药物毒杀处理了。这样做，可以说对当时我们达里诺尔这个保护区的生态环境造成了重大的破坏。后来专家分析，可能说是一种反常的自然现象。但是这种昆虫提前复活的现象，就出现过这么一次，所以人们心中也有所怀疑，现在也不知道具体是什么原因造成这种现象。每年的 3 月份，第一批的客人就来到达里诺尔，它是天鹅和鸥类，它们来的最早，收获的

大批的鸟类，纷纷的来到达里诺尔。他们主要是在达里诺尔稍做停留，补充体力，然后还要飞往更北的地方，他们最后的目的地是飞往俄罗斯的贝加尔湖，多数是在那进行繁衍生息。这是春季我们拍摄这个天鹅，还有鸥类的场景。

说起天鹅，给大家讲一个故事，因为在迁徙的过程中有很多鸟儿受伤，所以我们保护区也是在 2009 年的时候，建立了一个鸟类救护站，有很多的鸟类从这个救护站放飞回蓝天。途中这张照片，是三只小（s u w e i）鹤，这三只（s u w e i）鹤，因为当时牧民放羊，可能是由于羊群冲撞了这个（s u w e i）鹤的母子，把大鹤和小鹤冲开了，所以牧民就好心的把这个（s u w e i）鹤带回来了，放在我们这个救护站饲养。图片上这个人，就是我们救护站的一个工作人员，我们所救助的鸟类都是经过他养好放飞的，我们当地人又管他叫鸟博士。这是一只金雕，金雕是草原上最大的猛禽动物，它展开翅可以达到 2 米，而且它能够把一只牛犊抓起来，一只牛犊的重量大概在五六十斤左右吧。这个是我与我们科的工作人员，我们在路上突然看到有个东西，撞到立的线桩上了，我们什么东西撞上呢？很怀疑，走进去看原来是一只猎隼。不过我们现在就觉得，鸟儿一般是撞不到这个东西上的。后来可能是被撞晕了，很短的时间恢复过来我们就把它放了。这个我要给大家说一下，这个（17：04）天鹅，这个天鹅是在 2011 年冬天的时候，迁徙的时候来到达里诺尔。这只天鹅大家从图上看，它是当年的一只幼鸟亚成体，所以它当年飞到达里诺尔的时候，可能是翅膀受伤了。到了 11 月份，大批的天鹅都走了，它还没有走，自己留在多伦诺尔这个位置。（斯琴莫克）他们家正好在这个多礼诺尔附近，所以让他看见了，他就把他抱回去了，养在这个羊圈里面。经过这个细心救治，天鹅也恢复了体力。但是这只天鹅它那个翅膀，那个伤是好不了了，它已经飞不走了。后来我们第二年春天的时候，我们保护区的人听说了这件事情，就主动去找这个（斯琴莫克）。当时我们见到的时候，这只天鹅好像已经没有了野性，与这个（斯琴莫克）之间很亲密，（斯琴莫克）当时也很不舍得把这个天鹅给我们，但是我们作为保护区有我们的职能。经过我们跟他商量，好好跟他说，他最后终于同意了，让我们把这只天鹅带回去。所以在这里，我还给大家要说一个，蒙古族是非常热爱自然的民族，我们达里诺尔自然保护区境内全部都是蒙古族，他们这种习惯给我们工作带来很大的方便，我们在这个保护鸟类这个上面，基本上可以说少费了很多力。像蒙古族牧民朋友们，一般看到有受伤的鸟类什么的，都主动与我们这个保护区联系，送给我们。下面是我们救助的一只雕隼，这只雕隼是一个游客发现的，这也是当年的幼鸟，可能是在已经出巢要飞的这个时候，不小心从山崖上跌落下来了，把翅膀摔伤了，但是没有什么大碍。当时游客联系到我们保护区的人员，我们把他弄回来了，这雕隼是食肉性的鸟类，当时我们工作人员，因为它好吃老鼠，我们就提着水桶，给它灌了好多黄鼠为它吃。但是附近的黄鼠灌没了喂什么呢？我们后来又去商店买了个小鸡喂它。可能是它吃了东西，体力也恢复好了。在有一天的时候，

它自己挣脱了绳子，在我们不知道的情况下飞走了。随着越来越多的鸟儿来到这个达里诺尔，因为很多鸟儿都是吃鱼的，这也给我们一种提示，说明这华子鱼要开始了。棒大孢子瓢舀鱼，是对我们华鱼回游的一个生动的反映，就是华子鱼回游的时候，数量非常多。你拿着一个舀鱼的那个瓢子，随便往水里一舀，就可以舀上鱼来。我们通过这一个短片来看一下这个华子鱼回游的过程。

刚才大家已经看了华子鱼回游这个过程，达里湖 PH 值非常高，鱼卵在这个达里湖中不易成活，而且如果这个华子鱼这个卵产到河道中，也随着这个水流的流向流入了达里湖，不易于它存活。所以我们采取了为了保护这个华子鱼的鱼种，采取了这个人工增殖的方式。这张图片就是我们增殖工人在扎这个草把子，把这个草把子放在这个湖水中，给这个华子鱼制造一个产卵环境。华子鱼的卵黏性非常强，它如果粘到这个草上面，就会附落在上面，这是这个华子鱼在这个人工的产卵场景进行产卵。增殖工人把这个已经附着鱼卵的草把子把它提出来，放在我们有一个专门的人工孵化池进行孵化。等到这个小鱼苗长到一定程度的时候，我们再把它放回这个河流中，它顺着河流又流向了达里湖。为此在 2012 年，我们还举行了一个增殖放流的仪式。当时受到很多媒体和专家领导们的关注，后面这个就是我们一个增殖的鱼池。这个闸门一打开，华子鱼的鱼苗就顺着这个河道流进达里湖。当然这种方式还不能满足我们这一个长远的发展，所以我们一方面进行人工增殖的同时，还进行人繁技术。这个人繁技术，简单的说就是把这个华子鱼的鱼卵和这个雄鱼的精子进行体外受精，在自然的河水中让它进行充分的结合，这是增殖工人在沉淀已经结合后的鱼卵，这是已经沉淀好的这个鱼卵，他们把它拿出来，然后也是放在一个专门的孵化池进行孵化。目前经过几年不断的摸索，现在人繁技术取得一个初步的成功，这对将来以后这个华子鱼鱼种的繁育，起到一个非常重要的作用。

夏天随着这个达里湖鱼产卵的结束，达里诺尔也进入了夏季。夏天的达里诺尔是一年中最美的季节，迁徙的鸟儿补充好体力，已经飞走了，那个能够留下来的呢，基本上都是在保护区境内进行繁衍生息的，我们就看一下一些鸟儿和这个繁殖鸟的鸟卵。那么这张图片这是白皮鹿，右面这张是白皮鹿的卵。这个就是刚才影片中说的长脖子老等，这个老等它不善于行动捕鱼，它就善于站在河边等。据说前几年这个黄河岸边，这个长脖老等站在黄河上等着捕鱼，不知不觉中，这个黄河已经冷住了，把它脚冻在水里面了。所以又有这个，可能是黄河附近的人，在黄河中来救过它们。这边青色这个卵，就是老等的卵，下面这个已经是孵化出两只幼鸟。这是刚才说是吃鱼最厉害的这个鸬鹚，也叫鱼鹰子，它的产卵数量非常多，繁殖能力非常强。那么鱼鹰子这个，开始的时候达里诺尔并没有鱼鹰子。在 70 年代的时候，因为达里诺尔人擅长于这个冰上捕鱼。明水捕鱼，达里诺尔人不善于这个明水捕鱼，捕不上鱼来。所以后来就请这个白洋淀的捕鱼工人来到我们这个达里湖进行捕鱼。大家知道白洋淀他有这个用鱼鹰子捕鱼这个习惯，所以他也就

顺带把鱼鹰子带过去了。过程中，肯定就有这个鱼鹰子要跑掉或什么的，被放飞走了。所以在放飞走这一部分这个鱼鹰子，就是混入到这个野生的群体，把野生的这个鱼鹰子也带到达里诺尔。现在达里诺尔这块这个鸕鶿的数量，大概在四五千这样，正常的情况下。我们这个管护工人也做了一个小小的测试，看这个鱼鹰子一天吃多少鱼，就抓了一只放到那儿，这一天喂它鱼，喂到它不吃为止。结果这个鱼鹰子一天可以吃两斤华子鱼，四五千只，就是一天上万只的华子鱼已经被它们消灭掉了。

这个是个银鸥的卵，最有意思的是右下角这张图，同一个巢穴中，出现了两种颜色的卵，但是它确实都是银鸥的卵，这是部分雁鸥的卵。天鹅，天鹅可以说在我们保护区来说是明星物种，在七八十年代，天鹅在我们繁殖数量非常多。但是由于长时间的干旱，达里湖周边很多小的水泡全都干了，天鹅的这个产卵环境要求非常高，必须是四周都是水的情况下。而且大家看这张图片，它住的巢也非常高，这个巢大概高在 50 公分左右。这张照片是我们今年新发现的，刚才说那个（34：35）诺尔。所以我们发现这天鹅又一次在我们保护区内反演生息，可能是慢慢地更多的天鹅会回来。这个是呼雁的巢，这张图片是（35：03），而且这只幼崽已经孵化出来了，这张是我们在初期野外监测过程中，不小心冲撞了它们。当时这只小鸟就卧在那个地上一动不动，我们也没有发现。但是这两只鹤迟迟不肯走，一直在围着我们转。你看它这个姿态，好像也是对我们使厉害耍威风这种样子。根据我们以前这种工作经验，我们觉得可能是它的幼崽在附近，我们也是仔细的找一找，果然找到了这只小鹤。它如果孵在这个草丛中，基本上就和附近这个石头差不多。你如果不仔细看的话，根本就发现不了。而且这个小小的鹤生存本能非常强，即使人走到附近，它也在那趴着一动不动。这个是两只雄宝在争一只词宝。我们右上角这张图片，大家看到有三只大宝，其中这一只是一只雌宝。这两只雄宝在高高扬着头，它俩在互相斗，在争夺这个交配权。下面这张图片，是这两只宝已经抖起来了，它们两个斗是怎么斗呢？是两只嘴互相衔着对方的嘴，完后互相比力，看看谁的力量大谁就获胜。最后这只宝获得胜利，它往这边走去找那只雌宝去了。

那么这个是一个（37：06）繁殖的一个过程。（）在我们保护区可以说是非常常见的鸟，它是属于水鸟鸭子。但是我们保护区很早就发现，它在我们后面那个榛子山上进行繁殖，榛子山非常陡峭。当地人一直都怀疑，它是怎么把这个小鸭子带下山来领进湖里去的。有的说可能是大鸭子背着小鸭子，驮着它飞过去的，也有的说是领过去的。拍摄这个视频以后，已经清清楚楚的告诉我们它是怎么下山的。

那么邢老师是内蒙古大学的一个鸟类专家，从 1999 年开始，一直关注这个达里诺尔鸟类监测情况，特别是在 2012 年的时候，邢老师当时已经 70 岁的高龄，我们又聘请邢老师为我们做一次鸟类的科考。在这次科考活动中，邢老师，我陪着邢老师做这个监测，我们在这个监测过程中发现了内蒙古的一种新纪录鸟类，叫太平洋（前鸟），当时都非常兴奋，右上角这张图片是北京电视台有一个环保前线的栏目，听说

了这个消息之后，专门到这个达里诺尔去采访邢老师。这些是我们平时工作中的一些照片，邢老师虽然 70 岁的高龄，但是身体非常健康，他常年从事这个野外鸟类监测工作，不愿意在屋里待着，一出去特别兴奋，特别高兴，好像在屋里面那些所有郁闷的心情，还有腿脚也变得灵活了，郁闷心情也没有了。这张是我们当时进入这个沙地里面，因为路途比较远，所以自己带了午餐，在野外就餐。正好我们在就餐的过程中，碰到一位当地的牧民，是这位，向他了解沙地里面哺乳动物的情况。下面先让我们来欣赏一组图片，这张图片是达里诺尔火山群，它是几百万年前就形成的一个古老的火山群，现在都已经是死火山。这个图片里的这张是一个典型的马蹄型火山，这张就是刚才我们说的一个榛子山，它因为外形像打铁的榛子而得名，所以叫榛子山，是离我们最近的古火山遗迹。在很久以前，这个榛子山达里湖的一个湖心岛。大家看一下榛子山周围，还有这个被浪冲刷的痕迹。这张我们当地人管它叫九曲神鱼。为什么说它神呢？首先是它年龄比较老，这棵树大概已经有 400 多年了，树干大概要两个人合抱才能抱得过来。如果这棵树生长在别的地方，可能不能称之为神。但是它生长在这里，草原上，草原上土层大概只有 30 公分左右，下面全是这个立盖土，基本上是不能生长树的，而且再往下基本就到岩石层了。这棵树能在草原上生长，而且一生长就是 400 多年，很神奇。

这张图片就是夏季的景观，沙地和沙漠有本质的区别，沙地里面含有含氧水分，而且里面的这个生物非常多，最大的好处它是牧民们冬季的营盘。达里诺尔在冬季风非常大，牧民们到冬季的时候，把牛羊都赶进沙地里面避风，等到来年春季的时候再出来。这两张图片就是夏天一个落日的达里诺尔的景观，这个在我们那叫塔头湿地，大家看它这一个墩子一个墩子很奇怪，是吧？它是怎么形成的呢？我们也很奇怪，这个当时邢老师和一个加拿大的专家克里夫讨论过这个事情，邢老师说它是被牛踩出来的，克里夫说它被冰川作用形成的。最后两个人谁也没能说服谁，最后统一了一个意见，共同作用形成的。这张是葫芦嘴湿地的一张图片，这个就是我们曼陀山，曼陀山是非常老的山，是由于冰川作用形成的，与我们这个科奇（53：35）它俩有着异曲同工之妙。这个就是站在曼陀山上观看达里湖全景的景观。我们保护区处在一个蒙古族的集聚区，蒙古族有两个特别的节日，一个是接腰包。接腰包是蒙古族人为了祈求来年的丰收而进行的一个祭祀活动，它这个可能有的熬包不同，祭祀的含义也不同。有的熬包是为了达成人的心愿，有的熬包可能是祈求这个风调雨顺，还有的熬包是希望小孩健健康康快乐的成长。左面这张图片是我们当地最大的一个熬包，叫白云熬包。大概凌晨 1 点多，牧民们就已经上山开始祭祀了。据说如果很虔诚的连续祭拜三年，能够达成你一个心愿，而且真的是达成心愿的。在我们保护区境内有一个达尔罕苏木，达尔罕苏木有一位这个副苏打，已经在副乡长位置干了很多年，就想提拔一下。所以他可能是在接腰包的时候，在心里面就把这个事情给说了，连续祭了三年。在 2012 年的时候，正好是赶上咱们这个换届选举，结果他

被提拔为苏木这个人大主席，从副科提拔到正科了。中间这个是因为参加接腰包也会有些活动赛马什么的，牵着马在接腰包，也希望这个马在比赛过程中取得一个好成绩。

还有一个就是蒙古族的那达慕，那达慕是每年在七八月份牛飞马壮的季节举行的，人民为了庆祝丰收而举行的这个活动，每当这时候人们都着盛装来参加。在这个那达慕上有这个赛马，还有摔跤、射箭等体育活动，那么到秋天，在我们那儿达里诺尔一立秋，今年的立秋在 8 月初，立秋之后牧民就开始打草，就已经算是进入秋天了。那么秋天首先集群，集群的鸟类是（s u w e i）鹤，每年大概有四五千只的（s u w e i）鹤在达里诺尔集群休养生息。它在这补充好体力之后，它要翻越喜马拉雅山，到东南亚去越冬。这张图片就是在我们保护区办公楼附近一个（s u w e i）鹤集群的场景，这张是（s u w e i）鹤在这个草地里面捡拾草子。随着（s u w e i）鹤集群完之后，大批的水鸟雁鸭类也来到这个达里湖，最大数量当然是天鹅，每年大天鹅在达里湖大概秋季最多的时候有五六万只在这集群，而且它也是走的最晚的。如果达里湖不封冻，它们是不会走的，封上以后没有食物了，它们才往南迁徙。

这张是（s u w e i）鹤集群很短的一个视频。

那么在秋天，我们还有一项非常重要的工作要做。刚才我给大家也说了，达里湖由于近几年的降雨非常少，退的非常厉害。那么这张照片的场景，就是退水之后的达里湖的场面，可以说寸草不生，到秋天的时候刮起这个大风，基本上把表层这个浮土都已经吹走了。所以在 2000 年开始，我们就摸索着想治理这个达里湖周边的碱滩。首先是以试验田的方式进行试种，这块儿也是想做一个沙帐的形式，但是由于面积太小没有成功。在 2011 年的时候，保护区开始大面积的对碱滩进行治理，采用拖拉机开沟的形式，我们达里湖本地的物种碱棚和碱毛埋在这个沟里面做成沙帐。他们在埋的过程中，本身所带的草子就散落在这个周围的地里面，风一吹把它盖上，天然生脏。现在是经过治理之后一个碱滩，大家可以对照一下，效果非常明显。达里湖一共有碱滩面积是 6 万多亩，现在经过我们努力，三年的时间，已经治理了一万多亩了。

冬季我们就要说说达里湖的冬捕了，每年冰层达到 50 公分的时候，大概在 12 月 20 几号这段时间，达里湖人又开始一年一度的冬捕。这张图片是在达里湖，在冬捕节的时候亲喇嘛念经祭湖行往。这张是要出鱼的时候，大家在观看出鱼的场景。这张就是鱼把头，它在下渔旺的时候，自己在祭湖，为了祈求有一个好收成，能够多打鱼打好渔。图片上是我们二队的队长叫赫登鹏，他也创了我们的一个记录，打破历年来冬捕单网产量记录一网打出 20 万斤。我们这一个冬捕定的任务大概是在 23 万斤，他一网就打完了。

下面我们还是看一段视频，具体的感受一下冬捕的过程。

那么在我们冬捕节举行那一天，达尔哈当地的牧民还举行一个迎驼节。因为达里哈苏木是重要的一个双峰驼分布区，它那个境内有 100 多头这个双峰驼。在蒙古族中有这个习惯，骑着骆驼肯定要骑的比马高

贵，所以他们就举行这么一个迎驼节，其实相当于冬季的那达慕。

下面我们来看一下这个达里诺尔的文化古迹。首先这个是榛子山上的一个岩画，榛子山上的岩画一共有 12 组，是辽金时代留下来的，主要是以马和鹿为主。另外还有全身披挂的武士，还有老虎猎犬什么的，记载了当时人们生产生活的一个场景。这个叫金长城，也叫金建壕。它是东起呼伦贝尔的莫力达瓦旗，西至黄河的护套，总长度 3500 公里，历时 50 年才完成的。当时是金人为了防御蒙古铁骑而修建的，他这种可以说是继万里长城以后，又一项很伟大的攻势防御工程。这张图片就是鲁王城，是元朝最后的一个都城，元末都的遗址。它为什么叫鲁王城呢？因为成吉思汗的姻亲（宏基拉布）（76：30）到这里，后来他的首领（）为鲁王，所以又叫鲁王城。大家可以看到这个轮廓清晰可见，中间这一块就是大殿，靠近这个左上角的地方是一个偏殿。这个就是一个按鲁王城遗址后面的佛塔。现在这个佛塔坍了，为什么坍了？因为在破四旧的时候，被当地的三个牧民用马车拽着，把它拽倒了。结果这三个牧民有一位牧民在喝多了酒去煮肉的锅里捞肉了，不小心自己栽到里面，自己把自己给煮死了。还有一位牧民是很年轻的，得疾病去世了，剩下一个还活着，但是活的非常不好。大家这件事，可能是神灵这个东西在咱们思想中，是根本不相信的。但是有些东西，也不得不信。

近几年这个保护区为了提高人们的环保意识，主动走进社区和走进学校，向他们宣传这个环保知识。这张图片是走进学校，给这个小学生发放图册和光盘，这个是走进社区，进行科普巡展。这是我们自己建的一个达里诺尔简讯，下面这是我们自己的网站，网址就是 www.keqidalihu.com。如果大家想进一步的了解达里诺尔，可以登录这个网站看一下。这个是在项目中，由加拿大人设立的达里诺尔博物馆。当时这个加拿大人完全秉持这个环保的理念，地上这个部分基本上与周围环境融为一体，请邢老师来保护区给我们讲这个鸟类知识。同时我们由于这个内蒙古农业大学，内蒙古大学、农业大学，还有赤峰这个环境监测站进行长期的合作，这是内蒙古大学一个野外生物学实习基地挂牌仪式。同时我们又去扎龙达赖湖保护区进行学习，这个就是咱们中国国家地理志愿者的科普项目的挂牌仪式。这些年和国家地理可以说合作的非常紧密，国家地理科普志愿者活动为我们保护区提供了很珍贵的昆虫标本，在这方面我们保护区也是欠缺的，给我们填补了这方面的空白。下面经过这么多年的努力，我们保护区获得的一些成就，有全国中小型环境教育实践基地，还有全国自然保护区的先进集体，国家科普环保基地和爱国主义教育基地等等。

我今天所讲的这个内容就这些，如果有机会大家能够亲身的到达里诺尔去一下，我们非常欢迎，到时候能够给我打电话，跟我联系，谢谢大家。