

**主题：中国国家级自然保护区巡礼
走进云南高黎贡山国家级自然保护区**

时间：2014年8月7日

主讲人：蔺汝涛

温馨提示：本页面文字实录来源于现场速记，未经讲座嘉宾确认，仅供参考。

谢谢大家，先生们，女士们，大家晚上好。今天我就和大家一起分享走进神秘的高黎贡山。我来自高黎贡山国家级自然保护区宝山管理局。

首先我们初识高黎贡山，这是我们高黎贡山的 logo，它代表着三层含义，它是印度板块跟欧亚板块碰撞形成的大地的防火线高黎贡山，高黎贡山的形状就是两个板块碰撞形成的一个大地防火线。同时高黎贡山也是海洋性气候跟大陆性气候在这里交汇形成绿色的高黎贡山。第三层含义就是高黎贡山是海洋文明跟大陆文明在这里交汇形成的人类双面束架的高黎贡山，这是高黎贡山的三层含义。高黎贡山它是南北走向，是动植物交汇的走廊，为物种繁殖提供了避难所，是我国生物多样性最丰富的地区。高黎贡山它是一个南北走向，我国的这个山脉大家可以看，大部分都是东西走向，只有为数不多的几座山脉，高黎贡山、怒山、碧罗雪山、爱罗山几条山脉是南北走向，南北走向的山脉有什么好处呢？就是在当一个物种一个生物遇到极端气候的时候，如果这一个物种它上下移动，上下交流的时候，它会比较容易。如果它南北走向的山，东西走向的山，如果它要跨过江河，会很困难，这是高黎贡山。如果说遇到很冷的时候，它会顺着山脊往下走，顺着青藏高原一直往下走。如果说遇到极端很热的时候，一个物种它就顺着低海拔，就顺着高黎贡山就往山上走，它不用跨过很大的江河，这是形成了高黎贡山生物多样性的一个重要的原因。高黎贡山它是位于云南的西部，是怒江和（02：42）分水岭，是云南省面积最大的一个保护区，40 多万公顷。这是茫茫长长的高黎贡山，苍穹下的高黎贡山，这是在飞机上拍下的一张航片，600 公里。全部是绿色的，没有任何一段破碎化。这是立体梯度的高黎贡山，高黎贡山一山分四季，十里不同天，山顶往往白雪皑皑，而山下油菜花盛开。高黎贡山就是 1986 年被国务院批准为国家级保护区，2000 年被联合国教科文组织批准为世界生物圈保护区。2003 年，被联合国教科文组织批准为世界自然遗产，它作为三江并流的重要组成部分。2001 年，被云南省人民政府批准为国家公园，高黎贡山主要是国家公园这一头，高黎贡山国家自然保护区宝山片区及其生物走廊的一个国家公园，国家公园在中国是一个新的东西，是 1996 年云南省开始探索建立国家公园的模式。2007 年的时候，中国大陆第一个国家公园香格里拉国家公园成立。2008 年，国家林业局将云南省列为国家公园建设的试点，现在在云南已经有 8 个国家公园，其中高黎贡山是其中的第六个国家公园。刚才是对高黎贡山做了一个基本的情况介绍。

下面我就用三个话题和大家分享，今天来这里主要是以故事的形式和大家一起逐渐的揭开高黎贡山神秘面纱。我先从一个物种说起，这是讲述了一个发生在高黎贡山白眉长臂猿的一个故事，它讲的是两个家庭，其中一个家庭爸爸叫贝特，妈妈叫阿珍，还有一个宝宝叫丁丁，还有一个永远进不了这个家庭的第三者叫（g u c i），04 年的时候，我们一直对这两个家庭在观察，04 年的时候这个（g u c i）它性成熟了，它准备要加入，加入到这个家庭，因为长臂猿数量非常少，目前在整个中国数量不超过 200 只，比大

熊猫、比金丝猴、比亚洲象数量还少的一个物种。它为了加入这个家庭，每天早上梳妆打扮，唱着优美的歌来勾引这个贝特，每天都是上窜下跳，但是每次这个贝特都把它驱赶出去，都不让它进来，到目前为止，它还是没有找到另一半，从 2004 年到现在已经快十年的时间了，它也没有找到另一半，它就是沿袭了一夫一妻制的这种生活。当然现在威胁依然存在，就是风俗习惯，为什么长臂猿，大家知道李白的一首诗，两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山。曾经在我们的长江两岸，在我们的黄河岸边，都有长臂猿生活。现在说实话，真的，如果说要听到这种天籁之音，只有在云南为数不多的几个保护区，像高黎贡山保护区、（艾洛山）无量山保护区才能够听到这种长臂猿的声音。它其中一个最大的危险，就是偷猎。在我们当地因为长臂猿它的手臂很长，它经常在树上荡来荡去，因为以前医学不发达，很多人，特别老年人头晕，头会昏。就说长臂猿天天在树上荡来荡去，它可能会治疗头晕病。这时候，当地的老百姓就去打长臂猿，用它的脑子来医病。这是很落后的习俗，当然说现在市场上还有买卖，没有买卖就没有杀戮。这是一张网上摘录下来的照片，但是这个故事是非常现实的，这个事情发生在广州的一个市场里，背后的这个人即将要把这个妈妈的这个脑子敲掉，你看下面还有一个小孩。当然说（13：29）在我们保护区因为历史的原因，保护区里面还有很多种植草果和砍伐森林的这种现象，我们长臂猿发出一声“我的家在哪里”。当然为了保护它，我们一直在努力。白眉长臂猿目前来说，在高黎贡山，高黎贡山已经成为的长臂猿的避难所，也是中国白眉长臂猿的最后一块净土。如果这一块净土再没有保护，可能这个物种真的就从我们这里消失了。这是李佳洪说到白眉长臂猿必须要讲到这个人，他是中国野外（14：30）白眉长臂猿的第一个人，他是我们保护区的一名职工。1995 年，李佳洪他从一个小学的校长，他喜欢自然，他坚信在高黎贡山还有白眉长臂猿这个物种，他不当校长了，他来到高黎贡山当了一名护理员。2005 年他放弃了我们管理科的科长，他到了一个管理站去当站长，到我们管理站去当站长，他就用的将近 7 年的时间，在山里面跟长臂猿在那里。其中有很长很长时间都没有找到，只有在 2005 年的时候，李佳洪有幸的拍到了一张白眉长臂猿的照片，这是中国乃至世界上第一张野外白眉长臂猿的照片，就是这一张。而且很偶然，这张白眉长臂猿恰好在国家一级保护（15：40）派到了这张非常珍贵的照片。因为他这张照片让我们坚信保护白眉长臂猿的这个希望，既然拍到它，这个长臂猿，长臂猿在高黎贡山还有，我们接下来就围绕白眉长臂猿开展了一系列的工作。

给大家分享一个故事，一只正在睡觉的熊它作梦也没有想到，一个人会在它的屁股上狠狠地捏了一把，这个人是谁呢？是我们的一个研究人员白彬。白彬 06 年的时候他来我们这里研究白眉长臂猿，就是 2006 年的 3 月份，高黎贡山下着蒙蒙的小雨，起着薄薄的轻雾。他的同伴张新勇两个早早的 6 点钟起床来到了山里面。当他们走到高黎贡山黑水塘的时候，听见白眉长臂猿传来了悦耳的声音，因为他们刚刚来，没有

什么经验，两个人很激动，内心跳动，就往山里面走。其中张新勇往山上走，白彬往山下走。走啊走啊，当白彬爬了好几个，因为长臂猿这个是非常不容易的事，它在树上走，你在树下走，你要跟上它是很不容易的。当白彬走啊走啊走，走到第二个凹子的时候，叫吴桥凹子，他实在走不动了，他一屁股坐下去。就在他坐下去那一瞬间的时候，他闻到了一股野兽的气息，他就觉得很奇怪，他刚过来，不清楚，以为是长臂猿的这个气息，他很好奇，就去顺着那个野兽的这个气息去探索。因为高黎贡山有很多竹子，他也是带着 600 多度眼镜的人。正当他去扒的时候，一个竹子刚好把他的眼镜削掉了，就成瞎子了，就去摸，一摸，他的手触到了一个毛茸茸的东西。就在这时候，他以为是什么东西，他捏了它的屁股一把，紧接着一声吼叫，你们知道他发出了什么声音？妈呀的一声，结果把这个沉睡的熊也吓坏了，这个熊一下子就往山下走了。当然，他也吓的基本上路走不了，他一下子就往山上走。他回来的时候，说实话，他的裤子全部是烂的，鞋子丢到哪里也不知道了，他衣裳全部刮了，他回来的时候，跟我们护林员借了一套迷彩服，穿着回去了。从此我以为他不敢来了，但他半年后，我在高黎贡山又看到他了。他说我对长臂猿非常感兴趣，我还是要来的。我说老兄，你是熊科托生你还敢来。他说没事儿我还来，结果又发生在他的身边，这次不是熊，这次是高黎贡山的红面猴。高黎贡山这个熊猴把他团团围住，他同样去跟踪长臂猿。就在他去找长臂猿的时候，结果树上了一群熊猴发现了他，被一群熊猴把他团团包围住。他抬头起来的时候，上面全部二三十只猴子，就在那里张着牙，就在吓他。他心里很着急，反正谁也不知道，他就在山上大吼大叫，结果没用。正在进攻他的时候，我们的护林员赶到了，护林员拿着刀在树上敲，一敲，敲的时候把这个猴子吓跑了，这是他在高黎贡山最难忘最难忘的两件事。他现在已经读了博士了，专门研究灵感类的博士。当然这两件事，在他的一生当中，可能是记忆犹新的两件事。

再分享一个故事，老 K。它的祖祖辈辈是猎人变成的护林园。老 K 他救了我们的长臂猿，在高黎贡山有一种猴子，最凶悍的一种猴子叫红面猴。我们护理员的狗经常被这个猴子打，有一次我们看管理站的一只，我们也叫它黑熊，这只狗非常大。当他在路边听见一群熊猴从路边过来的时候，这只狗就冲下去，冲下去去追红面猴。那天刚好我在，我说这个黑熊看不见，他们说刚刚跑出去，我带着相机就走了，我知道他肯定遇到动物了，我带着相机就冲下去。我一看见，妈呀，这个他被这群红面猴把他围在里面，其中红面猴的猴王把他的嘴巴拎起来打他嘴巴，打的嗷嗷叫。后来实在受不了了，跑了，我也不敢照相了。虽然很精彩，我怕他可能过来攻击我。还有一次我们的一个护理员，护理员带着我们的一个猎狗上山，上山的时候因为一般遇到动物的时候他会第一次冲上前面，当他去到的时候，看他的狗挂在树上。为什么挂在树上呢？两个红面猴提着它的后腿，把它提到树上去，把它吊起来，这个非常凶。后来我们护理员赶到了，拼命的敲，那个猴子重重的把那个从树上丢下来，才免于非命。这是老 K，我的这个老 K 的一声怒吼，就

是我们 2011 年的时候，我们刚才放的那个片子上的那个丁丁出生了，丁丁出生的时候，就是白眉长臂猿为了保护它的这个小孩，就到了一群熊猴的中间，熊猴就把长臂猿团团的围住。说实话，长臂猿就是三个，而且还有一个带着小孩，它怎么能够跟熊猴搏斗呢？熊猴数量有 30 多个 40 来个，很凶残，把它团团围住。就在这时候我们的互利员老 K 大吼一声，后来他跟我说，说的干什么干什么，对着猴子说干什么干什么，结果把那个熊猴吓跑了，我们的长臂猿也得救了。

高黎贡山为什么讲了这么多猴子的故事？高黎贡山是中国乃至北回归线以北这么广大的地区，灵长类动物最丰富的地区，高黎贡山有 9 种灵长类动物，这是一个奇迹。在整个欧洲一种，日本一种，我们高黎贡山有 9 种猴子，这个说实话生物多样性在中国是第一的，是非常好的。

再给大家分享一个猴子的故事，因为高黎贡山猴子多，这是我们很多工作者都在观察猴子。这是一个熊猴的故事，是一个悲催的故事，非常凄凉的一个故事。这对猴子原来在我们来凤山被收养的一对猴子，后来这对猴子很讨厌，基本上专欺负老年人。因为老人经常到山里面去晨练，上山晨练的时候偷他们的东西，他也打不着它。他一走就来，没办法了，后来就把这两只猴子交到我们这里，我们就把它放在山里面。放在山里面，刚刚放进山里面的时候，恰好就在我们保护区周边有一条公路，就在保护山到腾冲的公路，这对猴子就从山上来到了公路边，来乞讨，每次一来的时候就伸手要东西吃，每次都还有点收获，就很安逸地在那里生活的，它就在那里生活了一年，生活无忧无虑，非常好。可是这个好景不长，突然有一天这几个看见了，这几个山上从看见了来的这几个流浪猴子，这几个家伙在这里不老实，好啊，我们也去搞。后来它们就下来，就下来和它们在一起路边乞讨东西。也许同时也可以要到，而且要的更多，因为路边猴子一多，觉得很好，就丢东西给它吃。这几个是从林子下来的光棍猴，全部是光棍，在猴群里面比较调皮捣蛋的，被猴王驱赶出来的五六个猴子，组成了一个群。后来它们看见了，还有一个美丽的“姑娘”，它们就动了这个坏心眼，后来就把它抢走了，而且还把这个，这个雄猴还把那个雄的打的鼻青脸肿，每次见它都打它。后来它实在受不了，每次就唱着一首我和你吻别了，就唱这一首很凄惨的歌，它的妻子就被这几个抢进山里面去了。

我们现在最年轻的一个（28：55）在这里也给大家做一个介绍，叫范鹏飞，他是我国最年轻的长臂猿专家。你看，我们基本上搞监测都是这样跋山涉水，2001 年的时候，我们范鹏飞博士在我们大板厂，这个地方叫大板厂，他研究的区域就在这个地方，有四只长臂猿。其中 8 月份的这一天，有两只长臂猿它在这里（29：35）的时候，他在观察的时候，他看见树上动。因为他会学长臂猿叫，一只长臂猿以为是另外一只长臂猿，它就探头过来看，它觉得很过瘾，他就回叫，叫的时候对面的一个长臂猿也跟着过来，结果这两个，他看见两个在一起。后来他仔细的观察，这两个双双走进了林子里。一个长臂猿跟一群长臂猿要结

合一个家庭很困难，因为它都是一夫一妻制，它都有一个林地。这次我们的范鹏飞教授给它们做了一次媒，两个长臂猿双双到林子里去了。这是我们为了保护白眉长臂猿，我们做的一些工作。首先我们成立了中国首个白眉长臂猿监测队，在开展白眉长臂猿的保护宣传，进行了多种形式的白眉长臂猿保护行动。当然我们也开展很多国际的研讨会，为保护白眉长臂猿我们开展了白眉长臂猿的研讨会。2009年，保山市被中国野生动物保护协会被评为中国白眉长臂猿之乡，这里有两个人给大家介绍一下。这个是世界上研究长臂猿最权威的一个专家，他到我们高黎贡山的时候，已经是快80岁了（31：45）教授，是非常权威的一个长臂猿专家。还有这个（31：51）有些人可能认识了，（）老师，他是研究金丝猴的。他来给我们讲课的时候，讲了一个故事，这里也给大家分享一下。他发现了一个很奇怪的问题，他作为科学家他也搞不清楚到底这个动物会发生这么一个很奇怪的事情。就是在天池保护区，其中在跑马山的时候，他发现了一只金丝猴，从山上下来，爱上了一个拖拉机，跟拖拉机谈起恋爱了。它对一个拖拉机不离不弃，每天都抱着它。上山摘点东西吃吃，下来就抱着它，生怕把这个拖拉机抢走了。后来因为这个拖拉机还在工作，有一次拖拉机那个皮带把这个猴子的牙齿都打飞了几颗，但是它还要去抱，他就觉得动物这个行为不可理解。拖拉机又烫，那个皮带很危险，但金丝猴一下来就抱住它，不离不弃。后来他问了很多人都没有答案，很多科学家就说，这只猴子怕是疯了。其实真的不是疯了，因为一个猴王，斗败的猴王，后来我也一直在思索这个问题。除了金丝猴，在我们高黎贡山，特别是跟它有着相近的一种叶猴，叫灰叶猴，同样有这种情况。曾经很威风，曾经三妻四妾，现在很孤独，被打败了，它想找到一个心理的慰藉，它其实从动物，它是怕孤独的。后来它看到了一个拖拉机，拖拉机对它这么好，不离不弃的，每次去抱它，它又不撵它，这时它就跟它发生了感情，它爱上了它。

说了很多动物的故事，现在讲到植物的故事了。在高黎贡山，分布有世界上最大的大树杜鹃植物，大树杜鹃这个是被称为原始森林里的高贵女王，这棵树树龄有600多年，树高有28米，直径有3.07米，树冠有67平方米，是被公认的世界最大的大树杜鹃，每年春节前后，怒放，花大，鲜艳，中外游人纷至沓来，一睹它的风采。这个花有人的脸大，当时发现它的时候，就叫它人面花，因为那个，这个杜鹃花它的花有人的脸大。如果一朵花在这里，你们是看不到我的脸的，它是有这么大的花。而且这个花一开，在我们高黎贡山，一开十万多朵，怒放，你看那是多么壮观。发现这个树有一个故事，跟一个英国的植物学家叫（35：50）他曾经在高黎贡山待了28年，采走了30多万份标本，而且其中把很多杜鹃花种都采到了英国去，所以欧洲很多科学家都说，高黎贡山是诞生了欧洲花园，很多花的种子是从中国采过去的。因为他在很早以前，18几几年的时候就过来采集。曾经197几年的时候，我们敬爱的周恩来总理到英国爱丁堡植物园去的时候，就在大英博物馆看到了一个巨大的杜鹃花。他看会有这么大的一棵树，再一看，产自中国

腾冲。后来他回来的时候就安排中科院一些老的专家来调查这个事，一直到 1980 年的时候，老先生就来到腾冲。因为他当时的记忆，当时的记忆说在腾冲一个叫和头的地方发现了这棵杜鹃花，他去找的时候结果没有找到。后来他又再次来，结果在我们腾冲盖头大塘发现了，比在英国陈列还要大的杜鹃花，是世界上最大的杜鹃花。你看它的花很大，非常大。再介绍高黎贡山的一种鸟类，叫（37：55）这是鸟中的凤凰，飞起来，非常大，有我这么大，当地人叫（38：04）它飞起来，五光十色，非常漂亮。高黎贡山有 500 多种鸟类，这是一个什么概念呢？在中国有 1300 多种鸟类，云南有 900 多种鸟类，而高黎贡山就有 500 多种鸟类。说实话，每年到高黎贡山去观鸟的人很多，高黎贡山被称为中国最佳的一个观鸟基地，特别百花里被称为观鸟的金三角和标鸟圣地，很多人都到百花里去观鸟，特别是白彬的朋友也很多，我每次春节的时候都会接到很多电话，都会说要到百花里去观鸟，百花里现在在观鸟界非常出名。这些照片都是我们保护区的工作人员照的，这个给大家分享一个故事。为了看这个（39：12），一个叫詹姆斯曾经两次到中国，他已经 65 岁的高龄了，为了看这种鸟类，他基本上在全世界已经看到了几千种鸟类，但是没有看到过（39：35），他为了满足他的这个心愿，1998 年的时候他就来，但是没有看到。1999 年的 4 月份他来了，来的时候到山顶上，在他心灰意冷的时候，结果看到了（39：40）但是他已经很满足，他非常满足。当天他下来的时候，每个人在的时候都要喝啤酒，买了几箱啤酒来，他说今天是最开心最开心的时刻了，我已经了结了我的心愿。中国如果说我再来，我还是要来看这个鸟，但是我不用来了，我已经看到了，他对这个鸟非常痴迷，我们帮他算了一下，是非常昂贵的一次观鸟，他基本上来回花费，九几年的时候，仅在我们那里看鸟，将近 2 万多块钱，就看到了 4 秒钟。高黎贡山还有一个很感人的故事，就是同心树，同心树的故事。每年春节的时候，高黎贡山杜鹃花盛开，山都是红的，山上全部是杜鹃花盛开，特别是在我们这里，有一棵树叫同心树，它挽救了一个爱情，挽救了一个家庭。06 年的时候，我们高黎贡山自然公园开放的时候，当时我就在那里搞建设，我一直在下面。其中 3 月 8 号那一天，一对夫妇，来自上海的一对夫妇他们到我们那里的时候，他其中那个男的就跟我们俩就说，你进不进林子里去？我说去，他说我跟你们去。说实话，当时的时候他们一对夫妇，我以为很好，滔滔不绝的跟他们介绍。结果我发觉不对，我讲了一路，他们都没有反应。这个男的就是大步的往前走，走啊走啊，但是这个女的走到后面，就在保持在 5 到 8 米这么个距离，前后保持到 5 到 8 米这个距离，不讲话，我感到很尴尬。我就朝前走了，我来到这个树下休息的时候，这个男的也到我们身边了，他就问，这是什么树啊？他突然冒出一句，我说这是同心树。他说怎么会有同心树呢？我说你看一看，我说你去看一看，他就顺着这个树转了几圈，没有看明白。后来我给他解释了，其实它是两棵树，它是（42：57）两棵树交织在一起，你中有我，我中有你，在外面看就是一棵树。远看一棵树，近看一棵树，再看还是一棵树，要细细的看，我在这给你们讲，确实是两棵

树，它已经融入在一起了，你中有我，我中有你。后来我说这是（43：30）是两个科目，能够交织在一起，这是大自然的力量，让它们长在一起。

当时高黎贡山周围，这个树的周围全部是杜鹃花盛开，红红的杜鹃花和含笑花芳香弥漫在空间中，他突然大吼了几声，当时还把我吓坏了，我说这个人是不是疯了。他对着天，吼了几声。后来一个箭步冲下去，就拉着他老婆的手，他老婆把他甩了一下，甩开不理他。后来他老婆，就把我刚才给他讲的这些事情讲讲，后来他们就走了。后来我以为这个故事就完了，结束了，没有什么了。后来他给我发了一个信息，因为他出去的时候，在我那门口恰好有的手机联系方式，他发给我们一个信息，他就说他准备3月份跟他老婆不过了，就是说最后旅行一次，到云南旅行一次，他们从丽江到腾冲，最后旅行一次，分手了。因为他们平时在上海工作压力很大，为了孩子上学，为了一些家庭的琐碎的事经常吵架，三天一小吵，五天一大吵，天天吵，说无法过了，准备走了。但是后来来看看这个树，听听这个故事，现在好的不得了，现在非常好。他们有一次还专门去看了一次，现在他们过的非常好。这是高黎贡山同心树的一个，刚才从自然的角给大家说起这些话题。

现在我从一条古道来说说高黎贡山一些事情，这是我无数次的穿越。在我们保山真正能够穿越高黎贡山的人，可能不到1%，因为这条路确实非常艰辛，但是我们作为保护区工作人员，我现在已经走了无数次了，也是在我们保护区是第一了，没有人比我走的更多。高黎贡山有古老的南方丝绸古道，有三条，一条是北镇工纺，一条是南寨工纺，第三条是大（46：32）。这条古道比北方的这条古道还早200多年的历史，在汉朝它是（）古道，是（46：45），是从四川到印度的一条古道。古道经过缅甸直到印度的一条小道，至今在高黎贡山保存的非常完整，非常完好。古道幽幽，马蹄深深，鸟兽（47：10）画中漫步，这条古道是非常美丽的一条古道。到高黎贡山主要有这么几个步骤，第一天我们会考察怒江的双虹桥，这是高黎贡山的一些古桥，这是高黎贡山江上的一些廊桥和一些古桥，这是200多年前在怒江上面一座铁索桥，像这种铁索桥在中国有两板，一板是飞夺泸定桥，大渡河，一板就是我们的（）桥，整个铁链它是一次性铸造的，它没有一个结疤，它的这个链子，它是一次性铸造完，可想而知当时的这个技术，炼铁的这个技术已经是非常技艺高超了。我在那里看了很多，我不相信，他们说这个铁链没有结疤，我真的是去好好的看了，真的没有结疤，一次性铸成。像泸定桥也是这样的，一次性铸造完成的，200多年前就有这样的一个技艺。

在这里大家可以看看，大家知道鹅卵石在河里面，江河里面的鹅卵石是怎么形成的？大家可以看看这张照片，这就是怒江上面（49：13），就是石头因为江水非常急的时候，很多石头就来到这，在里面，在水流里面就会旋转起来，不停地旋转，就形成了鹅卵石，把它打磨打光，它是这样形成的。特别是这里，

是火山喷发的一个地方。当然说我们除了在江边看，我们还到我们温泉去泡澡，在高黎贡山，说实话高黎贡山是一个很神奇的地方，特别在我们海拔这么高的地方有温泉，有机会大家可以去泡泡，说实话，这个可能是中国最好的一个温泉了，虽然看着很简单很简单，但是它是在岩石里面，上面就是这个湖，上面就是这些东西，在这边天然的一个温泉。现在我们也没有开发，因为保护区，我们总是要把这边保留下来，不做大规模的开发，只是给大家做一些简单的体验。这一片是海拔上最高的，现在（50：55） 在世界上海拔基本上都在 1200 米以下，但是在高黎贡山我们这片里面海拔 1500 米。晚上我们体验原生态的民族歌舞，在高黎贡山分布有 16 个少数民族，其中 12 个是（51：00）少数民族，而且每个民族各有不同的文化风俗，其中 2004 年我们去调查的时候，有一家人，当时他家没有分家，有 22 口人，信四种教。在一个家庭里面，各人搞各人的，有信佛教的，有信基督教的，有信伊斯兰的，还有信图腾的，各人信各人的，而且在一个家庭里面，非常和谐，他们从来不吵架，是民族自然的一个融合，高黎贡山是一个民族融合的地方，我们的怒江大峡谷是一个民俗的融合，这么多民族融合在一起，没有发生过一次战争，民族之间从来没有说我把你通过战争的方式进行融合，它不是的，它是一个自然的融合，这块研究还不是很多，这确实是很好的一研究课题。它这个民族和自然，十多个民族会自然的融合在一起。我们徒步第二天，我们就从（53：02）再到永定桥，其中我们徒步的时候（）的时候，这个坡叫下马威坡坡很陡很长，走路的时候如果说不小心，就给你一个下马威，就把你擦倒在那里，你就走不过去了，每次跟我们徒步的时候，都跟他说，开始走的时候要慢慢走，不要着急，一定要把这个下马威坡走过。

接着我们要（53：45）再到（），再到（），感受着古道的艰辛。为什么叫死亡谷呢？这就是这一段，这一段基本上长 1.25 米的山谷，两边都是很高，当时的时候有土匪，他两边一堵，马帮就过不了了，就在这里抢人，抢你的钱，抢你的物，就在这地方，所以被称之为死亡谷。这里是换米处，为什么叫换米处呢？以前马帮赶马的这些人，其实他们有一个很好的规矩，就是说你来到这里的时候，你把你的米留下，你把留下的米吃掉，保持这个米的新鲜，就是一个换米，来这里休息，我们要来这里休息露营，我就把前人留下的米吃掉，把现在的这个米留下，在这个古道上是一个新鲜的地方。这个就是含笑这个是云南八大名花之一，当它开花的时候，大家不要被它的这个很好看的花、很香的花香所迷惑。它是会醉人的，叫含笑醉，一不小心就把你醉倒在花下，因为那个花非常香，上千朵上万朵，非常香，它的那个花香有低微的毒性，很溶列的时候，如果说你老是在那里舍不得走，就把你醉倒在那里了。大家看看这个马蹄，深深的马蹄。这是到山地，（56：21）3250 海拔。高黎贡山，特别是在（）发现了很多（56：37）要穿过一个 3200 米的（56：40），高黎贡山也是滇西抗日战争的一个地方，被称为云端上的战争，是海拔最高的一个战场，是二战期间海拔最高的一个战场。可能大家也知道，抗日战争的时候，滇西是一个主战场，特别是

我们高黎贡山，高黎贡山以西基本上是一个（57：07）高黎贡山以西这一片是一个沦陷区。高黎贡山有很多碉堡、战壕，其中大的（57：20）都是从高黎贡山过去的，有一条（），我们当地的一个历史学家，曾经他可能也是 40 多次进入高黎贡山，考察高黎贡山抗日战争的路线，特别是每一条路线，每条路线他去考察。其中有一条叫大风口路线，到目前为止还有很多骨头，当时就是从那个悬崖上摔死下去就摔了 200 多人，没有枪，没有被子弹打死，而是路滑，从一个崖口下去摔死的，就摔死了 200 多人，这是一条徒步线路，要经过腾冲的西坡，因为石头很大，有（58：35）再经过一个（），再穿越一片竹林，就来到了渴望已久的林家堡。

说实话，穿越这条路线要走 8 到 10 个小时，一般情况下都是要 10 个小时，从早上 6 点钟起床，7 点钟准时徒步，一直到下午五六点钟在采用到达。在徒步生涯过程当中，带了很多，有些人真的走不动了，他把他的包都甩掉了，说实话他把他的衣裳脱了都丢了，身上的衣裳太重了，实在走不动了。其中有一个身体重一点，是我们保山的一位，他走不动，实在走不动了。后来我们怎么办呢？又不能跟他坐下去，如果他一屁股坐下去就爬不起来了。后来我们只能想一个办法，两个人把他架起来，他要休息的时候，我们去找了这么一棵树，抵着他的肚子，他就这样休息了，就是这样休息了。他说他要走了，就走了，两个人扶着把这个踩了又走，他那天走了 16 个小时，那天真的是，他后来到了林家堡的时候，一屁股坐下去再也爬不起来了，我找了 8 个人才把他抬到车上去，后来一起爬高黎贡山，他说这个不是闹着玩的，这个确实是要提前锻炼的。

再从一次考察说起，高黎贡山神秘的地下世界。我们山上看了，我看看地下到底有什么。2001 年 10 月 26 日到 11 月 5 日，我们联合保加利亚动物协联会云南地理研究所，首次联合开展高黎贡山动物协生物多样性考察。说实话，在洞里面，在陆地上，你要看到两个板块，欧亚板块跟印度板块碰撞的证据很不容易了，因为被这些植被、被泥土已经覆盖了，很难看到。但是在洞里面，清清楚楚，很多是能够看到的，两个板块如何碰撞，在洞里面是非常清楚。当然探洞也不是闹着玩的，也是一个惊心动魄的。我们就发现这么一个事，10 月 26 号这一天，我第一次跟他们探洞，这一天把我们吓坏了，说实话，当时的时候我们三个人跟着他们一起进去。进去的时候，我们在洞里面走了三个半小时，在洞里面已经走了三个半小时了，我们不敢再走了。因为想想走进去三个半小时，出来还是三个半小时，一个洞到底有多深？不清楚的。后来我们就往回走，我们瞎摸着出来。结果我们走啊走啊走，走着走着的时候，走到了一个全部是石壁，没有出口了，走到了一个死胡同里面。当时的时候我们头一下子蒙了，说实话，0.1 秒就大汗出来了，那个在洞里面是多恐怖。如果说你把灯一关，时间和空间是凝固的，在洞里面时间和空间是凝固的，那个是非常恐怖的一件事。当时的时候，叫天天不应，叫地地不灵，在那个时候。后来我们就慢慢的往后退，退的

时候，我们看见三个小洞，三个小洞，一个人在外面守着，另外两个人去探这个洞能不能钻进去，结果他们钻了第一个洞没有钻进去，也出来了。又往中间这个钻，也钻不过去，后来我说你们等着等着，我在那里急的冒冷汗，我说你们等着，我去钻，我去钻上面那个。当我钻上去的时候，有个小洞，爬了五六米的时候，我看见了一个箭头，一个箭头，我的妈呀，那个箭头真的是，那个高兴，真的是无法形容。如果说中了 500 万有这么高兴，那个真的是太兴奋了，终于找到了一个箭头，有人来了，我们就顺着那个箭头顺着进去再走再走，忽然一个大厅，有这么大的一个大厅豁然开朗。我们就在那个大厅里面等，一直在那里等了两个多小时，他们进去的人也慢慢的回来了，我们再跟着他们往回走，那一次就是，后来他们不敢去了，真的不敢去了，很刺激，很刺激，但是很危险，没有专业的人带着。如果准备不充分，这个还是不要轻易去涉及。我们在这里大理石洞当然这个洞以前有人进去过，这个洞我也进去了。虽然说我不去了，但是这个洞诱惑太大了，我还是去了。这个大理石洞在高黎贡山说实话在很多地方很难形成这种大理石洞，我一不小心摸着一个，怎么软绵绵的。因为灯在洞里面很暗，那个灯光，一摸软绵绵的。后来我用灯一照射，我的天，密密麻麻的，全部是蚂蟥，整个石壁全部是，密密麻麻，当时的時候真的是毛骨悚然。我们通过这一片蚂蟥，就来到了一个水边。来到一个水边的時候，我用电筒一照，就像一面镜子一样，非常漂亮，一扒开，会闪光。后来那个昆明地理所的那个张汉所长，哎呀，我的天，30 多年没有见过这么漂亮的大理石。非常漂亮，银光闪闪，那个感觉，真的只有探洞的人能够体验到，非常漂亮。

还探了一个中国最长的火山洞，因为火山在过程中很难很难形成火山洞，包括东北的五大连城，很多地方很难形成火山洞。但是在我们高黎贡山，就是在我们腾冲旁边的一个地方，叫大中村那里，有一个叫锦福洞，那里就有一个保存的非常完整的火山洞。这个火山洞长 725 米，洞深 94 米，洞宽 2.5 米。这个洞里面火山石、岩浆随处可见，具有极高的保护价值。因为在火山形成当中，火山喷发的时候，那个岩浆流往下流的时候，如果说外面的这个火山流，外面的这个岩浆遇到冷空气的时候，先凝结，形成一个空洞。如果后面的岩浆流进来，力量不足的时候，它就会形成一个空洞，这就是火山洞，这个是非常难形成的。但是在我们这里，这次考察当中真的发现了一个非常好的火山洞，可惜还是已经破口了。当时洞口都被老百姓把它敲击做假山，把它有一定的破坏。后来这个事情我觉得是非常有保护的价值，我把这个事情跟我们市里面的政协主席汇报了，请他呼吁一下，现在已经把它保护起来了，这个洞全部被保护起来，不能去开发。作为一个研究，先把它保护下来。

我们再从（68：23）说起，穿过这件服装的人，就是这样的（），就是高黎贡山守护神。我们保护区保护（），就是要做好保护区这个事业，要做好保护区的事业，首先要有法律做保障，第二要有专业队伍，第三还要公共参与。这个想法跟西游记，跟唐僧去西天取经，像保护，现在很多保护区就像唐僧肉一样，

很多人眼馋，都想来瓜分。很多已经破坏掉了，现在说实话，在中国保护区只有这一块净土还能够保护下来，但是说保护跟开发的这个压力非常大。我们做保护工作的，深感体会，这个压力非常大。各路神仙、各种妖魔鬼怪，都看上的唐僧肉，但是为什么唐僧还能够把经取到呢？这个确实是有他的道理的。说实话，唐僧去西天取经，如来佛已经给他一个大的盘子了，就像我们保护的，已经有法律保障、法律条文了。他去西天取经还有专业队伍，猪八戒、孙悟空、沙和尚，专业队伍，对我们来说要护送他。再一个是要把保护放在公益事业，说实话，单靠我们保护区的几个人，百多个人来把这座山保护起来，那是不可能的。说实话，我们的保护必须要把保护放在公共的事业，要让大家参与进来。就像唐僧西天取经一样，遇到什么妖魔鬼怪，要请观音、要请太上老君，把这些邪气把这些妖魔鬼怪收掉。我们保护当中一定要把这个保护放在公众事业，但是我们工作使命，我们主要做 6 件事。就是一个要确保我们高黎贡山的资源安全，第二个就是要加强我们保护区机构能力建设，加强我们保护区的科研监测，三个服务，要服务于我们的生态文明建设，保护推进服务于生态文明建设，服务于地方经济发展，服务于周边经济，这是我们保护区所做的六件事，这是我们（71：47）。

大家可以看看，我们工作人员，说实话（71：55）饿了就啃烧饼，野外行做是非常艰苦的一件事情。科研监测，为什么要做科研监测呢？就像人病了，我们要去找医生，我们里面的动物病了找谁呢？我们就要去监测它，我们动物病了，只有通过我们监测，才能发现我们的动物，是不是在我们林子里面活的好好的，是不是生活的很愉快。通过这个监测，才能去发现。还有一个公众教育，非常重要，因为在中国，特别是保护区周边很多社区行动，由于他们的传统习俗，他们保护意识说实话还不到位，我们就要做一些公共的。比如说我们做了一个社区烹调大赛，就是说推广节材改造和电子。当时我们来做这个项目的时候，当地的老百姓他根本（73：20）他就是用老土招，做的菜还好吃，做的饭菜才香。因为那个老土道，说实话，做菜好吃，后来我们就推广这个电磁炉，就在社区搞一个烹调大赛，把这些妇女组织起来，大家都来做菜，让她们丈夫，让她们的家人品尝这个菜做的好不好吃。通过这种形式推广我们的以电代柴的这个项目。还有我们开展一个自然教育，这个自然教育在日本、在台湾、在香港，还有在美国，在很多地区，自然教育是非常发达的，仅日本就有 3000 多所，台湾就有 2000 多所自然学校。而在我们中国，刚刚起步，我们高黎贡山说实话 2011 年成立了中国第一所自然教育学校，在自然中让孩子成长，开展了一些自然教育活动。其中我们自然教育，说实话我们主要是让自然来带这些孩子，我们教孩子爬树。可能在座的各位家长，还有在座的各位小孩，会不会爬树呢？说实话爬树是很过瘾的一件事，那个是很冲动的。我们的这个小孩在他爸爸妈妈的鼓励下爬上的这棵树，晚上他分享的时候他是多么的热情，他是如何爬树的。后来他爬上去了，说实话，第二个爬上去的时候，他的爸爸，又去爬，他的妈妈爬上去了，他的妈妈也想爬树。

其实爬树这个事情非常有意思，我们就教孩子爬树，带大家去爬树。在爬树这个过程当中，我们跟孩子说，因为我们第一天给他看的长臂猿，长臂猿必须要在树上荡来荡去才能摘到那个果子，才能维持生活。如果说把你放在森林里，不是说面包、牛奶随手就拿，这个时候你要通过劳动，你爬上这棵树，有这个技能，你才能摘到这个果子，你才能生活下去。很多孩子晚上分享的时候，都会说到这些事情，发自内心会说到这些事情，他无形当中就会成长起来的，这是我们开辟的一个爬树的活动。

第二个就是在森林里面，（76：40）就是说蒙着眼睛走路，这是一个团队精神。在弯弯曲曲的在森林里面走路，蒙着眼睛带着小孩儿一起走，这是一个团队精神。如果说哪一个环节出问题了，可能你就只能出去了，这个讲的是团队精神。还有很多很多，还有跟小孩五分钟，在森林里面前后五分钟在走。因为在森林里面，走了五分钟，后面的这个人就看不到前面这个人了，在森林里面接近的走，你会看到自然的这个神奇，你就会有对自然的一种恐惧，特别是 10 岁左右的小孩，他会感到自然的一种恐惧，敬畏生灵。说实话，他后面没有人，前面没有人，就是一条很狭窄的路，而且是在原始森林里面，把他放在这么一个环境。但是很安全的，他也感到很害怕的，在这么一个环境里面，他慢慢地走。当他走出去的时候，我们会在一个杜鹃花盛开的地方等着他，到了这个地方，他会发自内心的跟你分享他的这个心情，分享他的这个过程。我们觉得很好，我们已经办了 10 个班了。有很多孩子，很多家长带着孩子去。晚上我们会干什么？晚上不闲着，晚上搞夜间观察。大家知道，很多人以为说看野生动物，其实不然，晚上才是动物的世界，晚上才是最精彩很精彩。我们的小池塘里，有 10 多种蛙类就在那里。说实话白天你看到青蛙鼓泡泡了吗？是不是没有看到？只有晚上的时候，在你手电筒照射下，那个青蛙在那里鼓泡泡，吹的很大。那个姿态非常漂亮，还有夜间观察这个鼯鼠，再看看鼯鼠，再看这夜间观察，非常不错。

再说一说，我们高黎贡山有很多创新。其中一个创新，我觉得很自豪的一个创新。就是 1995 年，我们成立了中国第一个农民生物多样性保护协会，开辟了中国自然保护区设计共管的先锋。说实话，1995 年中国的整个保护区不知道怎么跟老百姓处理关系，很多保护区都是严管、都是死管，把这个山死死的管起来，老百姓去砍树、去打猎他就去抓。不能用这个捕鱼，但是还是很形象，警察跟小偷的一种关系。就是他去砍，我们去抓，但是不是这个关系。后来 1995 年的时候，我们就换位思考，站在社区的角度去思考他为什么去砍树，他为什么去打猎，去分析去研究。结果说实话，很多老百姓他是不愿意去砍树，说实话砍这么一棵树从山上扛下来，去卖一两块钱，两三块钱，他是不愿意，但是为了生活，为了生计他才去砍树。我们尽所能的帮助社区发展经济，当时的我们就引进了综合合作社发展性，引进了一些项目来帮助社区发展经济，种核桃、种板栗等等，帮助社区发展经济，解决社区的生活。

第二个还有一个用影像保护自然，用图片讲高黎贡山的故事。我们每年从 09 年到现在，每年都会举

办野生动物摄影训练营，就是有很多摄影大师和一些摄影爱好者到高黎贡山去拍摄，听大师讲课，去拍摄高黎贡山很多的动物和植物，我们已经办了五年了。每一个片子、每一张照片，都有每一张照片的故事。就像这一张，大家看看这张会飞的，只有夜间才能拍到，这是叫鼯鼠。说实话，这个鼯鼠，这张照片也有这张照片的故事。在我们当地，说实话，很多政府官员还有很多老百姓非常喜欢吃这种动物。自从我们拍了这些片子，拍了这么好的一个，其中一个政府官员来看了这个，我们也带他到山里面去看了这个。他一看，这么漂亮的动物，谁还敢吃？后来就说你不吃有人吃。他说这个东西再也不敢吃了，这么漂亮，吃这个东西那不是人。他说谁敢吃这个动物，真的不是人。因为他没有见过这么漂亮、这么好的生物，一般大家做出来都是在饭店里面做出来，都是食物了，这么好的照片，用这个美的照片真正感动人，能够打动人。但是高黎贡山我们保护区有很多研究成果，其中这里很自豪的一点就是说我们高黎贡山保护实践被写进了美国的保护生物学（83：51）重点介绍中国的保护区如何开展保护，以前西方很多中国的保护，说实话，他们多么好多么好，总觉得中国做的保护好像是靠一些国外的组织来支持做的，其实不是这么回事。在这个案例当中，他就真正介绍了高黎贡山一些保护的事件。

最后我们高黎贡山人就是这样迎着风淋着雨沾着露顶着雷（1：24：50）所有的颠簸都在（84：59），所有的汗水都在脸上打着，高黎贡山人就这样（85：04）顶烈日（），奔走于山林田野之间，科研与宣传，所有的辛苦都在心底埋藏，所有的欢笑都在梦里释放。高黎贡山人就是这样无怨无悔，不求回报，把青春无私奉献于大自然，在大山里诠释生命的价值，这就是高黎贡山人，一切的一切都是为了青山永驻、绿水长流。高黎贡山人，就是那山的守护神，谢谢大家。