

吉林省旅游指南

# 长白山奇观

张国仰

吉林文史出版社

# 神 奇 的 山

从通化乘火车到白河，一下车就远远望见苍茫林海之中，一座银色的山峰象一条玉龙横卧天际。它就是驰名中外的长白山。

巍巍白山，峰峦起伏，纵横千里。主峰白头山是欧亚大陆东岸第一高山，人称东北群山之祖。

长白山古名不咸山。《山海经》中说：“大荒之中有山名不咸，在肃慎氏之国。”此不咸山即指长白山。汉代称之为单单大岭，或盖马大山。后魏则称从太山、太皇山。自金代始才叫长白山。

自古以来，我国人民对长白山十分崇敬，历代帝王也皆视之为“兴祥的灵地”。《北史》中这样记载：

“靺鞨国（即肃慎的后裔）南有从太山者，华言太皇。俗甚敬畏之，人不得山上洩污，行径山者以物盛去……”当时的人们上长白山连大小便都不敢，可见其敬畏之甚。

到了清代，更把长白山作为祖宗发祥之地，其中还流传着一段离奇的神话故事呢。《清太祖武皇帝实录》记载：“满洲原起于长白山之东北布库里山下，一泊名布尔湖里。初，天降三仙女，浴于泊。长名恩古伦，次

名正古伦，三名佛古伦。浴毕上岸，有神鹊衔一朱果，置佛古伦衣上，色甚鲜妍。佛古伦爱之，不忍释手，遂衔口中。甫着衣，其果入腹中，即感而成孕。告二姊曰：‘吾觉腹重，不能同升，奈何？’二姊曰：‘吾等曾服丹药，谅无死理；此乃天意，俟尔身轻，上升未晚。’遂别去。”

后来，佛古伦生一男孩。这个孩子生而能言，体貌奇伟，起名爱新觉罗·布库里雍顺。长大后，辞别母亲乘一小船，从布尔湖里（因其形圆，当地人称之圆池）出发，沿江而下。到一地，适逢鄂、谟、辉三姓争夺王位，相执不下。见此孩乃大惊，问从何来？答：“我天女所生，是来平息你们争端的。”众人见其相貌非凡，以为天生圣人，遂推举为王，是为满族之始。据《清史稿地理志》记载，圆池边曾竖有《天女浴池碑》。一九七七年笔者访问时，此碑已荡然无存。据当地人讲，从前湖畔确有一石碑，驻军曾用之打靶，碑身弹孔累累，以后则不知去向，实在可惜！

这个神话故事，说明了清代皇室对长白山的崇敬。

公元一六七八年，清朝康熙皇帝还派遣宫庭内务大臣武穆纳和御前侍卫弗耀色，前往长白山视察。武穆纳一行从吉林出发，乘船逆松花江而上，经两江口到漫江上岸。历尽千辛万苦，从长白山西坡（今抚松县境内）登上山巅。这大概是有史以来，对长白山最早的一次考察。

笔者曾循着武穆纳当年的路线，从漫江登山。今天，当我们循着武穆纳的足迹跋山涉水的时候，虽然时间已经过了几个世纪，然而除了徒步，运输工具似乎没有多大改进，茫茫林海没有现成的路，现代化的交通工

具在倒木纵横的森林里几乎无能为力。

过了漫江，我们来到了人迹不逢，飞尘罕到的地方，象梦幻一般的奇景出现在我们面前。这里的一切保持着史前世界的原始状态，使人们仿佛又回到了盘古开天辟地、混沌初开的时代，犹如生命刚刚开始；恍如步入光怪陆离，神奇绝妙的洞天府地，顿觉有飘飘然超离尘世之感。大自然无以伦比的天然美，使我们惊讶得目瞪口呆，简直无法形容。在这崇高的完美面前，任何语言都将是苍白无力的，只能用忏悔来领略，来礼赞。

当年，武穆纳给康熙皇帝的奏折中，对长白山的景色作了详尽的描述：

“自林尽处，有白桦木宛如栽植，香木丛生，黄花灿烂。走出林外远望，云雾迷山，毫无所见。时过不久，云雾散开，山峰历历分明，不胜骇异。见平坦胜地，如筑台基。登攀到山顶，遥望山形长阔，近观地势颇圆。所见片片白光，皆冰雪。山顶有池，五峰围绕，临水而立，碧水澄清，波纹荡漾。池畔无草木，平林远望，诸山皆低……”

经武穆纳的汇报，长白山愈加受到清朝廷的重视，遂封“长白山之神，岁时享祭如五岳。”

长白山地处边陲，山高林密，交通迂阻，对它进行全面科学考察历史较晚。清朝宣统元年（即公元一九〇九年）安图县知事刘建树曾率领勘测人员，携带摄影器材，从长白山北坡（今安图县境内）登山，拍了许多珍贵的照片资料，於一九一一年出版《长白山灵迹全影》四十二幅。这是对长白山最早的一次公开报导，首创对长白山科学考察的始端。

真正对长白山进行全面的综合性的科学考察，乃是在新中国成立之后。广大科学工作者含辛茹苦，经过多年考察，逐步揭开长白山的神秘帷幔，发现它是一座稀世罕见的自然宝库。这里的生态系统保持完整无缺，一切保留着自然的本来面貌，在科学研究上具有不可估量的价值。

长白山是我国东北海拔最高、规模最大的火山。它形成的历史大约有二百万年左右，是一座年轻的火山。曾有过多次喷发，也有过长时期的间歇，从十六世纪开始又活动起来，先后有过三次喷发，第一次是一五九七年，文献记载当时有如“放炮之声，仰见则烟气张天，大如数椽之石，随烟折去”，同时，天池附近发生了地震，泉水变红，冒出了大量的红色泥水。第二次是一六六八年，第三次是一七〇二年，据目睹者记述，彼时“天地忽然晦暝，时或黄赤，有同烟焰。腥臭满室，若在烘炉中，人不堪熏热。四更后消止，即至朝视之，则遍野雨灰，恰似焚蛤壳者……”

火山几次喷发出来的灰白色玻璃质浮石，当地叫浆磨石，堆积山顶。再加上这里积雪期长达九个多月之久，远望山峰一片皆白。这大概起名长白山的缘故吧。

有诗赞美道：

惟有白山极壮观，  
层峦高耸日光寒；  
年年剩有峰头雪，  
皎洁偏宜月下看。

又说它：

巍巍坐镇在辽东，

费尽丹青画未工。  
常似银河堆地上，  
曾经天女在空中。  
高侔嵩岳两无别，  
景比峨眉一样同。  
若待雪消冰释后，  
群峰仍象白头翁。

真是恰当不过了。

长白山最近一次喷发时间距今不到三百年。迄今，长白山还有内热外流的现象。这里温泉很多，不仅温度高达摄氏82度，而且压力大、海拔高，说明长白山是个并没有睡得很熟的休眠火山。至于它什么时候睁开眼睛醒来，恐怕谁也说不清。因为从地质学的年代来看，时间是以一千年做为基本单位的，三百年算不了什么，仅仅是闭上眼睛打个盹罢了。也许今天它就醒来：只听“轰隆”一声，长白山火山口处，“地壳下面的高压气体，首先冲破地壳，带着烧红的石块、尘灰直冲云霄，发生雷鸣般的响声，滚滚烟云在空中弥漫而来，使火山附近的地面一片漆黑。大地同时颤动起来，发生了地震。从地下喷出的大量水汽，在高空迅速凝结，夹着尘埃、灰泥的滂沱大雨，倾盆而下。顿时，风雨大作，雷电交加。接着炽热的岩浆从火山口迸涌出来，象一条火龙沿着火山斜坡流动。最后，火山弹，火山砾等碎屑物和熔岩流堆积在火山口，山口还冒着袅袅余烟，空气中充满硫磺气味……”朋友，请不要害怕，也许长白山会一直睡下去，你大概看不到那雄伟壮观的场面。

由于形成年代较晚，长白山火山口是我国火山地貌

保持最完整的火山口。宏伟陡峭的火山壁，象一幅巨大的画轴，刻写着千万年来的地质变迁史；每一块色彩斑斓的熔岩，都给人们提供着有关它的成因的线索。

在这里，人们不仅能追溯过去，还可以探索未来，是一座极其难得的火山博物馆。

灾难和幸福总是联系在一起，这也是火山世界的规律。火山喷发毁灭了大片森林，但也留下了许多为人类造福的温泉。长白山北、西两侧都有温泉群。对于登山者来说，跋山涉水之后，能够舒舒服服地洗个温泉澡，简直是神仙般的享受。

长白山是一座神奇的山。每当春风乍暖，山下万树含烟，众绿齐发，山顶上却依然白雪皑皑，犹如一位玉骨冰肌的仙女，亭亭玉立在莽莽林海；宛如一朵春蕾绽开的雪莲，嫣然怒放于万绿丛中。

从二道白河登山，一路古木参天，遮天蔽日，奇花异葩俯首皆是，珍禽异兽屡见不鲜。沿途听林涛、观云海，千山竞秀，瀑布飞泻，美景目不暇接。

登至极巅，俯瞰林海，苍苍茫茫，无边无涯。在这里，你将为大自然的丰采唱绝；在这里，你将为江山如此多娇而倾倒；在这里，你将从肺腑发出这样的心声——  
“啊，祖国，你多么伟大！”



# 万 水 之 源

---

我的家在东北松花江上，  
那里有森林煤矿，  
还有那满山遍野的大豆高粱。

我的家在东北松花江上，  
那里有我的同胞，  
还有那衰老的爹娘。

.....

这首悲壮激越的歌，是抗日战争时期，在东北流亡青年学生中，广为流传的一首痛恨国土沦亡、怀念家乡亲人的歌曲——《松花江上》。美丽的松花江成了东北大好河山的象征，是几千万东北人民的骄傲。

据《长白征存录》记载，松花江古名粟末水、速末水、鸭子河。金元及明初称宋瓦江，明宣德年间始有松花江之名。松花江发源长白山，流经吉、黑两省，沿途汇合嫩江、牡丹江、黑龙江、乌苏里江，在苏联境内入鄂霍茨克海的鞑靼海峡。仅在吉林一省，贯穿安图、抚松、靖宇、桦甸、蛟河、永吉、吉林市、舒兰、九台、

榆树、德惠、农安、前郭尔罗斯、扶余等十四个市县。较大的支流有第二松花江、二道江、辉发河、拉法河、鳌龙河、饮马河等十余条。整个流域面积，包括二十二个市县，达七万八千一百八十二平方公里，几乎占全省面积的二分之一。

松花江有南北两源：北源为嫩江，发源于大兴安岭支脉伊勒呼里山南侧；南源为第二松花江，发源于长白山脉主峰白头山。

南源又分头道江和二道江两支。头道江源至白头山西侧。从长度比较，第二松花江的主源应该是头道江的上游支流——漫江。但自古以来，却以二道江的上游支流——二道白河为第二松花江的主源。这是因为二道白河导源于闻名中外的白头山顶的天池。于是人们就不管水文地理上以长度计算河源的习惯，而将天池认为松花江的正源。

天池，一名图们泊。《东三省纪略》中解释：“图们泊，译言万也，言万水之源也。”又名龙潭。《长白山征存录》中解释：“山上有潭曰图们，时常云雾溟濛，水鸣如鼓，故名龙潭。一曰天池，天池其通称也。”

关于天池的来历，民间流传着许多优美的神话故事：传说，很早很早以前，长白山有个作孽多端的火魔。每年七月十五，从地下喷一次大火，烧毁山林、花草、鸟兽，吞噬田园、村舍。为了降服火魔，拯救百姓，一位名叫日吉纳（杜鹃花）的姑娘，抱着一块最冷最冷的冰，等火魔张口喷火的时候，一头扎进火口，钻到火魔肚子里。只听得天崩地裂一声巨响，山峰塌下去了，大火熄灭了。火魔喷火的山口，后来被雨水填满。人们为了纪念日吉

纳姑娘，便把这个水池起了个动听的名字——天池。

神话故事是古代人们对自然现象的一种解释，反映了人们对美好生活的愿望。其实，天池是火山喷发后形成的火山口，以后积水成湖。科学上称做为火口湖。

天池是我国最大的火口湖，也是中朝两国的界湖。周长约十三公里，水面面积达十平方公里，湖水深达三百七十三米，是我国最深的湖泊。

天池湖水晶莹，碧波粼粼，晨昏晴雨，变幻无穷；春夏秋冬，各有奇观，是我国著名的游览胜地。

空中鸟瞰，天池象一块碧玉镶嵌在崇山峻岭之中，周围环绕着十六座山峰。《安图县志》解释这十六座峰：

“白云峰在白山之极巅。遥望之山峰，带嶂直插霄汉，白云触石而出，终日不散。天晴时群峰毕露，独此峰烟雾缭绕，气象雄壮。自天池至巅十二华里，崇天隐天，云锁峰尖，故名之曰白云峰；

玉柱峰在白云峰东北二里许，状如玉柱，与白云峰相对峙，耸然特立，形势突兀，仰之弥高，殆不可攀。东麓泻出一水，悬流如线，下入天池。由池至巅九华里；

梯云峰北距玉柱峰二里，重峦耸翠，石色光润，时有白雪缠联峰顶。峰后积雪累年不消。由池至巅七里有奇；

三奇峰在天池东，三峰比立，石峙琳琅，影印天池。峰下多五色石，鲜妍光润，令人可爱。登山者每拾赤黑黄各色，置诸案头，尤为美观；

天豁峰在天池北偏东，峰起双尖，直插星汉，中辟一线，豁然开朗，故名天豁。相传山缝为大禹治水时所劈；

芝盘峰在天池西偏北，距白云峰五里，中间隔一小冈。峰顶有草甸一处，形圆如盘故名。每至严冬积雪如

山，唯此峰独露其顶；

孤隼峰南距三奇峰半里许，绝壁独立，形同孤隼；  
紫霞峰南连孤隼，沙土皆紫色。每至日暮，池中出  
云，缭绕峰顶，宛如天半朱霞，故名；

华盖峰南接紫霞二里，山形如盖，常有云雾遮掩峰  
顶，宛如盖状；

铁壁峰西南与华盖峰相接，土石皆黑色，状若铁壁；  
龙门峰与天豁峰对峙而低，池水溢流而出，状若门  
故曰龙门；

观日峰东接龙门约有二里，峰起一尖，攀援可升，  
登而望之，可以观日出入；

锦屏峰在芝盘峰、观日峰之间，望之若屏风然。猎  
者因其形若城垣，又呼为城墙砬子；

卧虎峰北距梯云峰里余，峰后起一小冈。积雪累年  
不消，雪上多有虎迹；

冠冕峰在天池偏西，峭壁嶙峋，气象端严，仰而望  
之，有冠冕形；

白头峰在天池南稍东，山峰隆起，上有孤石形如佛  
顶，朝鲜名头山，以其形相似故也。”

每当东方破晓，千山万壑烟雾涌起，茫茫云海填谷  
盈川，翻绵飞絮。十六座山峰在云雾中若隐若现，似幻  
似真。忽然间，一轮红日冉冉升起，把十六座山峰映得  
通红通红，瑰丽夺目。渐渐云消雾散，一泓池水碧波如  
镜，层峦叠峰倒映水中，湖光山色，天上人间。

天池湖面海拔两千多公尺，比我国新疆天山天池还  
要高出一百七十五公尺。池中水质很好，无色、无味、  
洁净透明。《长白江冈志略》中说，天池“水性甘冽，

碧净无尘，冬不结冰，夏不浮萍。”所谓“冬不结冰”一说是 inaccurate 的。天池每年十月开始结冰，到翌年六月解冻。前后长达八、九个月。据报道，一九三〇年天池曾有冰冻三公尺，雪深一点五公尺的记录。不过，天池内还有温泉多处，形成几条温泉带，最大的一条温泉带在天文峰（即铁壁峰）下，长一百五十公尺，宽三十到四十公尺，水温经常保持摄氏四十二度左右，隆冬时节也是热气腾腾，冰消雪化，故有人还将天池起名温凉泊。

天池里面没有鱼类，只生存少量微生物。

天池蓄水量约二十亿立方米。丰富的水源主要靠大气降水，即靠雨水和雪水补给。长白山年降水量达一千七百毫米。其次是地下泉水的供给。大气降水沿着火山裂隙流入地下，受到火山的地热影响，把它转化为地下热水，地下热水承压后又涌了上来补给天池。

除了天池，长白山上还有很多火口湖。距天池四公里的密林深处，一北一南有一对圆形湖，恰似对环，亦称对环湖。其中北边的圆湖周长二百六十多公尺，面积五千多平方米，水深十余公尺，湖边桦树环绕，美丽幽静，传说是仙女洗澡的地方。每每清风徐来，千枝婆娑，万叶摇动，沙沙作响，真会觉得莫非是仙女们走动的声响。湖水湛蓝透底，林海峰岳，影印池中，山水相映，景色绝佳，胜似蓬莱仙境。这就是有名的小天池。南边的圆湖，大小与其相仿，但积水甚浅，干涸季节，湖面呈现一片赤黄色的细泥。莽莽绿海中，南北两湖，一个碧蓝，一个赤黄，倒也相映成辉。旅游盛季，这里游人络绎不绝。如果您年事过高，不能登白山绝顶去亲睹天池姿容的话，不妨请到小天池一游，亦别有一番情趣！

# 天 池 怪 兽

天池是白山黑水的骄傲，是祖国冠冕上的一颗璀璨夺目的宝石。《抚松县志》中说它“藏天然之秘，蕴蓄万古之灵奇”，自古以来笼罩着一袭神秘的帷幔。

长白山顶几乎终年锁在云雾之中。天池象一位害羞的少女，不肯轻易将她绝世容华的美貌显露给人们。只有夏季很少的几天，才让人目睹她那人间罕见的绝美容姿。登临绝顶，俯瞰天池，水平如镜，银波万顷，蓝天白云，峰峦映影，乍现乍隐，忽暗忽明，变幻出千种瑰丽多采、光怪陆离的颜色，使你感到走进了一个神奇的世界。

忽然，一只脖子细长、长着蛇形脑袋的怪物，从湖中涌起，带着长长的划水线朝岸边游来。

“啊？天池怪兽！”人们惊恐地喊叫起来。

只见那怪物迅速调头折回湖心，然后潜入水中消失了……。

“怪兽”的出现，更增添了天池的神秘色彩。

自从一八八〇年秋，位于英国苏格兰北部的苏格兰大峡谷的尼斯湖，出现了一只象恐龙一样的“怪物”，

顶翻游船使游客全部葬身湖底，从此，尼斯湖神秘怪兽就成为报刊的轶闻。人们把这“怪兽”、飞碟、野人、百慕大三角统称为世界四大谜。

在我国出现这种“怪兽”的湖泊，据目前报道，有麦海湖，西藏文部湖，新疆哈纳斯湖和长白山天池。其中哈纳斯“湖怪”已经揭晓，原来是一种学名叫哲罗鲑或哲罗鱼的大红鱼。

长白山天池“怪兽”究竟有没有？至今还是个谜！

最早记载天池怪兽是出自《奉天通志》，据称大约在一百年前，“有猎者四人，至天池钓鳌台，见芝盘峰下，自池中有物出水，金黄色，首大如盎，方顶有角，长颈多须，低头摇动，如吸水状，众惧，登坡至半，忽间轰隆一声，四顾不见，均以为龙……”

《长白江岗志略》记载更为详细，“引路人徐永顺云，光绪二十九年五月，其弟复顺随王让、俞福等六人”，到长白山狩鹿，追至天池，“适来一物，大如水牛，吼声震耳，状欲扑人，众益惧，相对失色，束手无策。俞急取枪击放，机停火灭。物目眈眈，势将噬俞。复顺腰携六轮小枪，暗取放之，中物腹，咆哮长鸣，伏于池中。半钟余，雹落如雨，大者寸许，六人各避石下，俞与复顺头颅血出，用湿衣裹之，池内重雾如前，毫无所见。”

事隔一个多世纪，这个“怪物”又出现了。

一九六二年吉林省气象器材供应站周凤瀛记述：“大约八月中旬的一天，天气晴朗。我拿着六倍双筒望远镜，依在白岩峰一块大石头上，伏身瞰望池中奇景。突然在天池东北角，距岸边二、三百米的水面上露出两

个动物的头，一前一后相距二、三十米，互相追逐游动。时而沉入水中，时而露出水面。从望远镜中看去有狗头大小，黑褐色。用肉眼去看只有两个黑点，但身后留下人字形波纹却十分清楚。我一直看了一个多小时，后来此动物潜入水中。”

特别是一九八〇年八月二十一日到二十三日，先后有十多人在长白山天池看到了巨大“怪兽”。

作家雷加是目击者之一。他在《天池怪兽目击记》中写道：“八月二十一日早四时，我在气象站门前看日出，云海一片，旭日光彩夺目。早饭以后，日光灿烂，高空如洗，我和几个同伴一同来到火山锥和天文峰中间的宽阔地带，正在这个时候，准确地说，八点到八点半钟之间，在天池中间发现了喇叭形的阔大的划水线，其尖端有时露出盆大黑点，形似头部，有时又露出拖长的梭状形体，无疑这又是它的脊部了。它从将军峰的倒影中向我侧游来。除了这个划水线向巨石游来，天池我侧的中央又荡起了一条划水线，似乎远处还有。但是，我们更注意巨石附近的划水线。可以看见它游动的速度和时时露出水面的头部或脊部，无疑地这是一种水中动物。甚至我们以为它会爬上岸来。”

八月二十三日早，省气象局机务室主任等两位同志，从山上下到天池底端。这天风大浪翻，在距离他们只有三十多米处，“怪兽”再度出现，共有五只。头部和前胸昂起，伸出水面部分竟有四米多高，头大如牛，体形如狗，嘴状如鸭，背部黑色油亮，似有棕色长毛，腹部雪白。他们边喊边开两枪，都未击中。“怪兽”迅速潜入水中，不见踪影。

同天又有人看到了这种动物，据目击者说，他们看到在距天池北岸约四十多米处有两只动物，一前一后速度很快地游来。其中一只出水部分较多，头状如蛇头，直径约十五厘米；眼圆似栗子，嘴向前凸，脖子直径十厘米，皮灰白色，光滑似海豹，但无花斑。两动物听到岸上人声，在距北岸约三十米处折回，潜入水中。后又再次浮出水面。它们转弯时划水半径很大，游迹呈人字箭形波纹，直线拖曳达十多米。根据出水的头、颈和背部的一部分推测，全身可能有牛那么大。

更为轰动的是，一九八一年九月二日中午一时二十分，《新观察》杂志记者李晓斌用一千毫米长焦距镜头，在天文峰东侧约三百公尺的火山口上，拍到我国唯一的一张天池怪兽的照片。当时，怪兽活动的位置靠近朝鲜将军峰的天池湖心。由于恰巧把一只在湖面上飞翔的乌鸦做为前景摄入镜头，因此，不难计算出乌鸦后面的怪兽露出水面的部分的长度为二至三米。

根据目前所掌握的材料，还很难说明这个“怪物”究竟是什么？因为根据动物分类学的要求，要证实一个物种的存在，至少需要得到一副动物的头骨才行。

笔者曾访问过一些生物学家，他们对天池怪兽的存在持否定的态度。

东北师大生物系高老师说，一九八〇年八月，他和吉林省博物馆王同志在长白山进行鸟类考察，突然得到天池连续三天发现怪兽的消息，便和长白山自然保护区管理局小沈，天池气象站的小朴、小崔，在八月二十五日清晨，来到白岩峰和鹿鸣峰上观察湖面的动静。八点二十七分，蓝色的湖面上发现有一银灰色的东西，呈扇

面形，缓缓向前移动。前几天曾经亲眼看见那“怪兽”的小朴、小崔大声叫道：“就是它！”大家立即争先恐后地从鹿鸣峰东侧冲下山，来到天池水边，看见那个银灰的东西，正慢慢地向岸边游来，但并不象什么大动物。湖面很平静，在距离二、三十米远的时候，仍看不清是什么动物。只见有水波纹呈人字形，水波纹越来越近，仔细看也看不清楚。大家干脆挽起裤角向湖中奔去，近前一看，原来是一只蛾子！因此，他认为，天池中的所谓“怪兽”，很可能是特殊的光学条件下，在池水中形成的幻影。

长白山自然保护区管理局的科研室何主任曾告诉笔者，一九七六年九月二十六日，延吉县老头沟桃园公社苗圃的主任老朴和苗圃工人，以及外地来的解放军同志，共二、三十人。他们站在天文峰上相互拍照的时候，一个高约两米，象牛一样大的怪兽正伏在天池的岸边休息。大家惊讶地大喊大叫起来，怪兽被惊动，走进湖里，游到接近天池的中心处消失了。在消失之前，老朴给怪兽抢拍了几张照片，可惜由于距离太远，底片冲洗出来无法辨认。事后，老朴给长白山自然保护区管理局科研室打来了电话，他便和当时正在进行野生动物考察的小张，闻讯赶到天池。在那里考察了四天，在天文峰下距天池边三公尺的地方，发现有兽类的足迹，形状象猫的脚印，但稍大。并发现一堆粪便，黑色，呈条状，直径1.5到2公分，经检验是兽类的粪便，里面含有未经消化的鸟类羽毛，根据足迹和粪便来分析，可能是水獭一类的小型哺乳动物的粪便。水獭在长白山有分布，能在水中游泳，但以前没有在天池边发现。水獭有可能生活在水池周围。从这些情况来看，是否有的人在天池中看