

吉林省边境地区人文自然景观辑



吉林省公安边防总队

自然地理篇



长白山

长白山地处吉林省安图县二道白河镇的东南部,东经 $128^{\circ}03'$, 北纬 $42^{\circ}00'$ (以长白山天池为准), 它象一条磷光闪烁的巨龙, 自东北向西南绵亘千里, 总面积达 8000 余平方公里。

长白山历史悠久, 是一座巨型复合式盾状火山锥体, 是古华夏大陆的一部分, 大约 6 亿年前, 这里曾是一片汪洋。

长白山从元古代到中生代, 经历了加里东、海西、喜马拉雅山造山运动, 地壳发



生一系列的断裂和抬升, 地下岩浆沿地壳裂隙大量喷出地面, 堆积在火山口的周围, 使长白山体高耸成峰, 形成为同心圆状的火山锥体, 有 16 座海拔 2500 米以上的奇峰罗列在火山口周围, 其中白云峰海拔 2691 米, 在我国一侧最高, 是我国东北第一高峰。

长白山从 16 世纪开始曾有过三次喷发: 第一次喷发在 1597 年 8 月, 第二次喷发在 1688 年 4 月, 第三次喷发在 1702 年 4 月, 距今有 300 年。长白山体仍

在不断变化中,今后有无喷发,何时喷发,尚无定论,只能视为休眠火山。

长白山蕴藏着丰富的自然资源,有 2000 多种植物,500 余种野生动物,简直是一座天然博物馆,是我国自然资源的宝库。1979 年中国科学院在此设立了森林生态系统定位站,1980 年被列入联合国国际生物圈保护区。

为了保护长白山宝贵的自然资源,吉林省人民政府于 1961 年划定了以长白山为中心的自然保护区,建立了吉林长白山国家级自然保护管理局,全面负责保护、管理保护区的自然资源、自然环境、历史遗迹等工作。

长白山是国内外瞩目的旅游胜地之一,是旅游者向往的好地方。我国最大的火山湖——天池、长白瀑布、星罗棋布的温泉群、长白湖、圆池等著名景点,林海绿涛的原始森林及其完整的生态系统,加上许许多多天池古老的传说、天池怪兽的故事,吸引着数以万计的中外游客来此旅游。

长白山古老而神奇,有着悠久的历史 and 许多动人的传说。早在旧石器时代晚期,我





国勤劳而勇敢的先民就在这里繁衍生息，留下了许多神奇的故事。

长白山的山名称谓，在它悠久的历史长河中几经沧桑，数易其名。

有历史记载以来，长白山第一个名称叫不咸山。据东周末期地理史书《山海经·大荒北经》记载：“东北海之外，……大荒之中有山，名曰不咸，有肃慎氏之国。”可见，早在距今 2000 多年前，不咸山就已经闻名遐尔了。《晋书·四夷传》中称“肃慎氏，一名挹娄，在不咸山北。”《通典》中有：“挹娄即古肃慎，其国在不咸山北。”

不咸山是长白山最早的名称，这是历史、地理学家们的一致看法。但“不咸”二字的缘由为何至今难解，众说纷纭。有人认为“不咸”出自蒙古族先世东胡语“不尔干”的转音，“不尔干为神巫，尊长白山为有神之山”，也有人认为，蒙古乃出自东胡系，东胡之称人为山戎，史书记载不咸山时往往与东夷的肃慎并提，何得东胡系之族称今长白山为不咸？据此提出，不咸山得名应与肃慎族的语言或东夷语有关。“不咸”可能是满语“伯罗聂·显乾”的译音省略，意为“长白”。

汉、魏时期，长白山又有“盖马大山”之称。在《后汉书·东夷传》东沃沮条下曰：“东沃沮，在高句丽、盖马大山之东，东滨大海。”《三国志·东夷传》亦云：“东沃沮在高句丽、盖马大山之东，滨海而居。其地形东北狭，西南长，可千里。”上述史料中所指“东沃沮”系今



图们江流域至朝鲜北境唯一的东北至西南走向的狭长地带,其西南部与高句丽接,西部抵今长白山。据《吉林通志》卷十八记载:“长白山为汉西盖马县境内之山,则魏志之盖马大山为长白山无疑。”当时的盖马县境应为今临江市一带。

南北朝时,长白山又有“徒太山”之称,据《魏书·勿吉传》记载:“(勿吉)国南有徒太山,魏言太皇。”《北史》卷九十四,《勿吉传》记载:“勿吉国南有徒太山者,华言太皇,俗甚敬畏之。”

唐朝称长白山为太白山。据《新唐书》记载:“粟末部居最南,抵太白山,亦曰徒太白,与高句丽接,依粟末水以居,水源于山,西北注它漏河。”粟末水即今松花江上游。《嘉

庆统一志》卷六十七吉林山川混同条云:

“今名松花江,源出长白山,北流汇嫩江、黑龙江等入



长白山——秋

海,即古粟末水也。”另据吉林山川长白条云:“古名不咸山,亦名太白山,亦名白山。”

自辽金起,长白山之名开始普遍使用。据《契丹国志》卷二十七记载:“长白山在冷山东南千余里,盖白衣观音所居。”《金史》卷一百三十五记载:“黑水居古

肃慎地,有山曰白山,盖长白山……”自此,长白山名世代相传,及至今日。

长白山区是我国满族的发源地,自秦朝(公元前221年—206年)以来至金代(公元1115—1234年),满族的先世在历朝史书中先后被称为肃慎、挹娄、勿吉、女真等。明朝万历11年,努尔哈赤率部起兵,1644年,膘悍的八旗兵入主中原,建立了大清王朝。因此清朝一直把长白山视为圣祖发祥之地,并将长白山尊为“长白山之神”。雍正十年(1732年),在吉林乌拉温德亨山(今吉林市郊小白山)建成望祭殿,以望祭长白山神。清乾隆十九年(1754年),乾隆皇帝巡行吉林,亲临温德亨山望祭长白山神。据《永吉县志》记载:此次望祭“祀典弥隆”,体现了清王朝对长白山的崇拜。自满族建立大清帝国,统治中华的267年中,一直都将长白山作为神山圣地,视为存瑞凝祥、列主龙兴的象征。

民国初期至抗日战争,日本帝国主义觊觎我关东物产,烧杀掠夺,无恶不作,长白山区的中华儿女,凭借着高山



长白山——冬



日本侵略者。

解放以来,长白山以其丰富的资源、神奇的景色、纯洁的圣土,带给人们无尽的欢乐和幸福。

在长白山天池周围屹立着 16 座高耸入云的山峰(白云峰、芝盘峰、天文峰、玉柱峰、梯云峰、卧虎峰、冠冕峰、锦屏峰、观日峰、龙门峰、天豁峰、铁壁峰、华盖峰、紫霞峰、孤隼峰、三奇峰),这 16 座山峰的高度均在海拔 2500 米以上,称为长白山 16 奇峰。

关于 16 奇峰的来历,曾流传着一个悲壮动人的传说:相传在很久以前,东海龙王的三太子从小娇生惯养,不务正业。一日,玉皇大帝大宴群臣,东海龙王携三太子前去天庭参加圣宴,席间三太子偷偷溜了出来,胆大包天盗出王母娘娘珍藏的一颗宝珠,仓皇逃走。于是王母娘娘立即禀告玉帝,玉帝得知,勃然大怒,命 16 位天将火速前往捉拿窃贼,追回宝珠。16 位天将领旨后腾云驾雾赶来,终于在长白山上空追上盗贼并将他团团围住。打斗中,三太子寡不敌众,渐渐有些招架不住,竟被打掉一只龙角,他痛的难忍,一失手,宝珠落到长白山顶,只听一声巨响,顷刻化作一潭池水,这就是天池,三太子则变成一只独角龙藏匿池中。据说天池上空时而飞沙走石、狂风暴雨,就是这只独角恶龙作怪。这 16 位天将见盗贼潜入池中,便将天池围住,伺机捉归天庭审理,天长日久,这 16 位天将竟化作 16 座美丽的山峰了。

图们江发源于长白山东部海拔 1321.2 米的布库



县山(原名红土山,亦峰),流经中朝两国境内,注入日本海,全长 485.8 公里。

图们江金代称统门水,明代称徒门河也写作土门河,清代称图们江。“图们”其名源出满语,“图们色禽”、“图们译万言”、“色禽河源也”,“图们色禽”意即“万水之源”,言长白山天池为万水之源,朝鲜称此江为豆满江。

图们江流经之地,由上至下,属于中国境内的全部为吉林省所辖的地方。依次是:安图县的清凉泉、圆池等二个乡镇,和龙市的森林保护站、广坪、大河屯、崇善、下天坪、向坪、芦果、德化、大河口、松琴、安家洞等计十一个乡镇、村屯,龙井市的白金、大苏、蛤田、富裕、浦德、鹤栖、三合、菲田、鹤城洞、沙坪、开山屯、光昭、般口村等计十三个乡镇、村屯,图们市的白龙、石建坪、月晴、图们市、新基、庆荣、河西、凉水等计八个乡镇、村屯,珲春市的密江、荒山坡、甩湾子、英安、八连城、东岗子、沙坨子、西崴子、盘岭沟、白石、玻璃洞、玉泉洞、敬信、九沙坪、浦恩洞、松忠源、二道沧子至“金三角”止,计十二个乡镇、村屯。再东行是珲春出海口,左经俄罗斯哈桑,克拉斯诺业舍洛,由此注入日本海。

在朝鲜境内依次是:将军峰以北、无头峰以北、神武城、茂峰、紫岩以北、新兴以北、临江里、兴岸里、茂山、西湖、溪上里、明臣里、游仙、会宁、仁溪里、鹤浦里、防坦里、三峰里、钟城、潼关里、美山里、训戎里、沙



守里、太源、下汶坪里、元汀里、四会、洪伙里、豆满江里、至西水罗洞以北,注入日本海,中经五郡三十余个屯落。

鸭绿江发源于长白山主峰将军峰(葡萄山)南麓,海拔 2300 米处。发源处极窄,南流 60 公里至长白县折向西流,有朝鲜境内虚川江汇入,江面渐宽,至白山市三道沟镇为云峰电站水库经集安县入辽宁省界。中国一侧共流经 2 个省(吉林省、辽宁省)、6 个市县(长白县、临江市、集安市、桓仁县、宽甸县、丹东市),在丹东市西大东沟注入黄海,全长 795 公里,总流域面积 61889 平方公里,中国一侧流域面积 31746 平方公里,流经吉林省总长 560 公里。

长白山天池

长白山天池是一座火山喷发后形成的我国最大的火山口湖,是中国与朝鲜的界湖,也是长白山最佳景观之一。天池水面海拔 2189.1 米,南北长约 4.4 公里,东西宽约 3.9 公里,水面面积 9.82 平方公里。平均水深 204 米,最大水深 373 米,是我国最深的淡水湖,也是我国仅有的两座天池之一,但其规模和壮观程度远非新疆的天山天池所能比。天池水面海拔 2194 米,中方主峰白云峰海拔 2691 米,是东北地区的最高峰,朝方主峰将军峰海拔 2750 米,是长白山最高峰。长白山天池总蓄水量 20.4 亿立方米,平均水温为 0.7°C —

11℃，自11月末封冻至翌年6月解冻，冰层厚度达1.2米。华盖峰下和朝鲜一侧的将军峰西北各有一处不冻水面，水温为10℃，称之为湖畔温泉群。

天池是图们江、松花江和鸭绿江三江发源地，天池之水主要源于天然降水和少量地下水。天池水长流



不息，水位却无大变化，天池水温低，最冷月平均水温在零下25摄氏度以下，最热月平均水温不超过9摄氏度。天池水面10月中旬结冰，6月中旬解冻，结冰期长达8个月，湖面冰厚128厘米，冰上积雪90厘米。天池气候变幻莫测，风大雾重，时常是本来晴空万里，却忽然雾起云涌，将整个天池遮盖得严严实实，不一会儿，又云消雾散，天池绿水碧透，岚影波光，再现“处处奇峰镜里天”的绝世美景，悠悠历史为天池涂上了浓浓的神秘色彩。

长白山天池不仅以罕见的绝美景色为中外游客所惊叹，同时也有许多未解之谜吸引着大量游人，其中“天池怪兽之谜”就是极为引人注目的一个自然之谜。



许多年来,有很多人都声称在天池发现有奇特的“怪兽”出没,这给天池又增添了几分神秘的色彩,也引起了许多科学研究人员和科学爱好者的极大关注。

有关长白山“天池怪兽”的记载由来已久。最早出自《奉天通志》,据称大约在 100 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,低头缓动,如吸水状,众惧,登坡至半,忽闻轰隆一声,四顾不见,均以为龙……”

《长白山江岗志略》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,吼叫震耳,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,池内重雾如前,毫无所见。”

1962 年 8 月中旬的一天,吉林省气象器材供应站的周凤瀛用六倍望远镜看到出没在天池中的“怪兽”。据他讲述:“大约 8 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，伏身了望池中奇景。突然在天池东北角，距岸边 200—300 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。用肉眼看只是两个黑点，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。”

1976 年 9 月 26 日延吉县老头沟桃园公社苗圃主任老朴和苗圃的工人以及解放军官兵共 20—30 人，他们站在天文峰上相互拍照的时候，看见一个高约 2 米，象牛一样大的“怪兽”，正伏在天池岸边休息。他们惊讶的大喊大叫起来，“怪兽”被惊动，走进湖里，游到天池中心处附近消失。在消失之前，老朴给“怪兽”拍了几张照片，可惜由于距离太远，无法辨认。

1980 年 8 月下旬，多次出现的“怪兽”先后被 10 多人目睹，引起了轩然大波。中国作家协会副主席雷加是目击者之一，他在《天池怪兽目击记》中写道：“8 月 21 日早 4 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，准确的说，8 点到 8 点 30 分之间，在天池中发现了喇叭形的阔大的划水线，其尖端有时露出盆大的黑点，形似头部，有时又露出拖长的梭状形体，无疑这是它的脊部了。它从将军峰的倒映中向我游来，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,无疑这是一种水中的动物,甚



至我们以为它会爬上岸来。”8月22日,雷加又一次发现天池中游动的“怪物”,形象更加逼真,见到那个动物的脊背比两个人的身子还长,至少有牛那么大,雷加后来将此写成了散文《天池纪行》,发表在《光明日报》上。

继雷加发现“怪兽”之后,8月23日中央工艺美术学院学生卢兴华再一次目睹了“天池怪兽”的形象,他记述到,“1980年8月23日上午9时,我从山上往下走,走到湖边平坦的斜坡,正准备作画,忽然看见水中有一个动物正在游动,其头象牛,身躯象狗,背部有黑色长毛,它一会露出水面,一会潜入水中,游得快极了,划水线拖出好几百米,从岸边向湖心发展。”

天池气象站电影放映员朴龙植、观测员崔兴恩也在这一天看到了“怪兽”。据他们记述:“1980年8月23日上午8时40分,我们在天文峰紧临天池的岩

巅,看见天池中有动物涌出水面,向北岸游来,身后有很长的人字形分水纹,其头部和一部分颈部露出水面,头的直径约 15 厘米,向上仰翘,见额下光滑为灰白色的皮,不见口、眼、鼻,状如蛇头。过了一会,见距岸 40 米的湖中有一“怪物”出水,水波翻涌,怪物样子很蠢,头约有人头大,眼如栗子大,圆圆的,嘴向前凸,脖子细长,直径 10 厘米左右,长约 1.2—1.5 米,与身相近处有白色环纹一条,毛皮光滑,类似海豹皮,但无花斑,灰白色。此物出水部分除头颈外,还有背部的一



部分,怪物在距岸 30 米左右处折回,潜入水中,其转弯时划水半径很大。据推测,怪物全身可能有牛那么大。”

同一天,省气象局两位同志也亲眼见到出现在天池中的五只“怪兽”,他们记述到:“1980 年 8 月 23 日,我们从山上下到天池底端,发现在距我们只有 30 米处,有 5 只头部和前胸仰起,头大如牛,体形如狗,嘴状如鸭,背部黑色油亮,似有棕色长毛,腹部雪白的动物。”他们边喊边开两枪,都未击中,“怪兽”迅速潜



入水中,不见踪影。

1980年10月10日,《美洲华侨日报》发表了一篇新闻“身披长毛,象牛似狗,长白山吸引人的大水怪不寂寞,有人说见了5头。”

1981年7月12日,朝鲜有关部门派出的科学考察团在对长白山天池的科学考察中,发现了一只怪物。当天凌晨5时05分,一只奇怪的动物从峰顶下到天池,从峰麓向对岸峭壁游去,游程1.8公里,历时1小时20分,游至对岸后坐了2小时30分,随后又沿峭壁一直爬上60米处,停留20分钟左右,又西行二三公里。上午10时20分许,怪物进入山谷。根据观察和详细摄影资料,朝鲜科学家认为怪物是一只野熊,全身呈黑色,胸前有多处白色斑点(据朝鲜中央通讯社报道)。

更为轰动的是1981年9月2日下午1时20分,《新观察》杂志社记者李晓斌拍摄到了唯一的一张“天



池怪兽”的照片。这天下午3时20分,李晓斌身背“尼