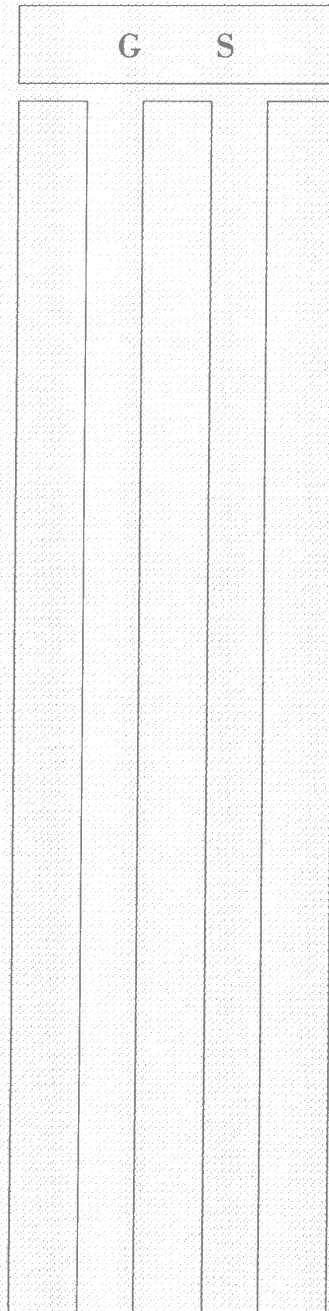


概 述



概 述

闻名遐迩的长白山，位于吉林省东南部，为欧亚大陆东端的最高山系。长白山以其独有的原始状态、科学品位和历史价值屹立于世界名山之林。其核心部分的长白山自然保护区已于1980年1月10日被联合国教科文组织列入国际“人与生物圈保护网”被确定为世界自然保留地。

长白山春秋战国时期称“不咸山”北朝时称“徒太山”隋唐时称“白山”“太白山”辽金时用汉语定名为“长白山”并延续至今。历史上对长白山的不同称谓，反映了中华民族的祖先对长白山的认识，也反映了国家对长白山的领属关系。“长白山”这个名字至今已有近千年的历史了。1983年8月13日邓小平同志登上长白山之巅挥笔书写了“长白山”和“天池”名并载入《长白山志》一书之中。

长白山有狭义和广义两种不同的概念。狭义的长白山，指长白山脉的主峰，即海拔1800米以上的巨型火山锥体；另一种理解是指长白山火山区，包括长白山火山锥体及广阔的长白山熔岩台地，其范围北至吉林省安图县的松江镇，西至吉林省抚松县，南部和东部至中朝边境，并与朝鲜境内的山地连成一体。广义的长白山指长白山脉，或称长白山地，是中国东北东部山地的总称，其范围北至黑龙江省三江平原的南缘，西至松辽平原的东缘，南至辽东半岛南端，东至中俄边境，东部和南部至中朝边境，有的山体与俄罗斯和朝鲜境内的山地连成一体。

本志所记述的长白山区，其范围包括延边朝鲜族自治州、白山市、通化市及所辖的县(市)；另外有吉林市所辖的桦甸市、蛟河市、磐石市，辽源市所辖的东丰县等24个市、州、县(市)。

长白山区地质演化、生态变迁的历史悠久。长白山地台基底是距今32亿至16.5亿年由太平洋板块向欧亚板块俯冲而形成的。由于多种内外动力地质作用，长白山形成了由火山地貌、冰蚀地貌塑造的门类齐全的地貌类型，有着独特而奇异的魅力。又由于长白山海拔高、地势险峻，形成了绚丽多姿的垂直景观带。从山麓到山顶，在几十公里的水平距离内，随着海拔的增高，层次分明地呈现出从北温带至极圈几千公里的自然景色；“一山有四季，十里不同天”是地球北半球的名山中极为罕见的现象。由长白山这类结构群组成的火山锥体、山麓倾斜高原和熔岩台地

三大地貌种类及由阔叶林带、针阔混交林带、针叶林带、岳桦林带、高山苔原带5个植物垂直分布带组成的自然面貌，为世界其它名山所不能替代。

长白山是中国最大的层状巨型复式火山，也是具有潜在喷发危险的火山。按中国火山学会会长刘若新的最新划分法，长白山天池火山6000年以来有过4次大喷发。其中公元1199~1200年的喷发是地球上有史以来较大火山喷发之一。火山锥体顶部崩塌陷，温度降低后熔岩浆逐渐冷凝并形成火山通道，蓄水成湖，形成中国乃至世界最大、最深的火山口湖——长白山天池，连同中国一侧众多的小火山锥，使长白山区成为中国火山口湖分布最集中、最多的地区。长白山独特的火山地质地貌及其特殊的地理环境对人类研究火山活动机制、爆发原理、岩浆演变及灾害预防具有极大的科学价值。

长白山是世界上森林景观保存得最完整、生长最良好的原始温带森林生态系统。长白山独特的地势、地貌、气候、土壤、植被等综合因素使其成为欧亚大陆北半部生物分布的缩影和世界著名的物种基因库。尤为重要的是，长白山是东北亚地区惟一有高山苔原带分布的山地，有珍稀的高山苔原植物330多种，是一座研究高山苔原植物失而不可复得的宝库和尚存的珍稀或濒危动植物物种的栖息地。长白山区森林、植被、野生动植物和原始自然本底，是大自然亿万进化的产物，孕育了丰富的生物多样性和独特性，共同构筑了陆地生态系统的主体，在维护和优化生态环境中发挥着不可替代的作用。因此，联合国教科文组织生态司顾问普尔教授说：“像长白山这样保存完好的森林生态系统，在世界上是少有的，她不仅是中国人民的宝贵财富，也是世界人民的宝贵财富。”

长白山火山、冰蚀地貌和垂直的生态带谱为其构成了峰奇、水秀、树美、石怪、谷深、洞异的奇妙天然景观。似碧玉坐落在长白山顶水面海拔2189.1米的长白山天池，以世界海拔最高的火山口湖列入吉尼斯世界记录大全。天池水流经乘槎河，形成落差68米的长白瀑布似银河倒悬，以世界落差最大的火山湖瀑布列入吉尼斯世界记录大全。由于火山岩岩性软硬相差悬殊，加之多断裂和节理，长白山不仅形成多处瀑布而且峰奇水异：一年四季只见出水不见入水的天池，只见入水不见出水的银环湖，不见入水亦不见出

水的王池以及西坡的宽不足5米的同一水面,一侧盛夏仍冰冷彻骨,一侧则热泉奔涌,连同只闻水声不见水流的地下暗河——梯子河和星罗棋布的矿泉、温泉、冷泉、寄生小火山口湖 构成了世界其它名山所不具有的奇水胜景。1993年在原始森林中被发现的长白山大峡谷,在两侧坡陡如削的悬崖绝壁之中,大自然的鬼斧神工雕琢出众多千姿百态、形态各异、类似石峰奇柱的组组雕塑,成为中国规模最大的火山岩区峡谷地貌和世界罕见的自然奇观。在海拔1600~2000米的广阔地带中繁盛茂密、姹紫嫣红的烂漫山花,组成了万亩高山大花园。这里既有濒临灭绝的世界稀有植物,又有极具观赏价值的高山花卉。

长白山还有构成代表地球演化史中重要阶段的突出例证。这就是对追溯地质历史具有重大科学研究价值的长白山大阳岔国际寒武——奥陶纪界限层型剖面。该剖面位于欧亚板块上的华北古板块南缘(寒武纪末期)形成于距今5.1亿年左右的古海洋里,是国际地科联地层委员会1985年确立的两个国际寒武——奥陶纪界限层型剖面中较好的一个,与加拿大纽芬兰的另一个剖面相比,其在寒武——奥陶纪界附近沉积岩石、古生物序列的连续性、完整性更好。首次出现的漂浮笔石层位更低、古生物化石更丰富,成为全球寒武——奥陶纪界限点所在地和对比的标准,以及全球地质寒武——奥陶纪时限确立的标志。通过对这个剖面进行古地磁、古纬度、古气候、古地理、古地质及古生物的研究可以解读地层的年龄、长白山地区地壳形成、演化、变迁以及人类生存的地球的历史,也可以解答有关地球科学和生命科学中许多长期亟待解决的重大疑难问题。该剖面地区还是对地球演化和生物进化具有重大科学价值的动植物化石产地。通过对地层学,特别是对该沉积地层中富含的三叶虫、笔石、牙形刺、棘皮动物海林檎类和腕足动物等古生物化石的研究,为人类研究地球生命进化提供了一个极好的窗口和重要的实证依据。该剖面的化石为人类提供了5.1亿年前古生物的演化细节,是地球上最为古老、最原始的生命记录。

长白山是一座博大的山。长白山的海拔高度及面积均超过国内一些名山。泰山为1524米,衡山为1290米,嵩山1440米,华山2083米,黄山1873米,而长白山高达2749米,为众名山之冠。黄山区域面积南北长约40公里,东西宽约30公里,总面积1200平方公里,划入风景区的部分为154平方公里。而长白山火山中山、低山、丘陵、熔岩高原、台地等南北长约310公里,东西宽约200公里,总面积约7万平方公里。长白山火山地貌的分布面积达1万多平方公里,

火山锥体面积约8000平方公里。不仅山体高面积大,高山湖泊在国内也是最高最大的。新疆阜康县境内天山上的湖泊(又称瑶池)湖面海拔1980米,长白山天池湖面海拔2189.1米,后者比前者高209.1米。天池南北径长4.4公里,东西径长3.35公里,水面面积9.2平方公里,水边周长13.17公里,湖水最深处于373米,平均水深204米。湖面的面积是瑶池的3倍,总蓄水量是瑶池的15倍,比湛江市西南湖光岩火山口湖面积大9倍,深度深10倍。

长白山是一座带着神奇色彩的山。清朝康熙十六年(1677),宫廷内大臣武穆纳受康熙皇帝的派遣,登上长白山。他对长白山顶自然景观的描述充满了神奇色彩,诸如“云雾迷山,毫无所见”;“云雾散开,山峰历历分明,不胜骇然”等等。当时武穆纳是从抚松县境内上山的。现在如果仍沿这条路上山,和几百年前武穆纳所见没多大差异。黑洞洞的原始森林,倒木纵横,保持着原始状态,使人们觉得突然回到浑沌初开的年代,一切都那么光怪陆离。清光绪三十四年(1908),奉吉勘界副委员奉天选用知事刘建封上山踏查后写下的《长白山江岗志略》中亦记述了许多生物的、物理的、化学的、光学的、气象的、地质的用现代科学尚难以解释的奇怪现象。还有许多人亲眼目睹的天池怪兽之谜。经科学家们对长白山的多方面研究,许多谜已被解开,然而未解之谜仍然存在。

长白山是一座自然资源极为丰富的宝山。长白山独具的地质、地貌以及地理位置,提供了丰富的可供人类用于生产、生活的物质与能量。这些自然资源包括土地、森林、生物、水、气候、矿产等。按长白山主脉区域地貌看,山地占优势,大部分地区为海拔750米以上的中山。低山面积较少,盆地和平原不到10%。长白山区总土地面积9581118.96公顷,占吉林省土地总面积的50.1%。区内林地面积(中山、低山、丘陵)占区内总面积的77.16%。人类开始广泛活动以来,天然林被采伐利用。由于长白山区气候严寒,交通闭塞,人烟稀少,森林资源保护较好。300年前的长白山区森林绝大部分处于原始状态。清朝末年至东北沦陷的半个世纪内,由于沙俄和日本侵略者的疯狂掠夺性采伐,长白山区森林资源遭受巨大破坏。清光绪二十二年(1896),长白山区有林地450万公顷,林木蓄积量为10亿立方米。至1944年,长白山区有林地面积锐减到300万公顷,林木蓄积量锐减至6.1亿立方米,期间损失量近4亿立方米。

长白山区河谷平原和沟谷平地开垦历史较早。汉魏时,松花江、图们江、鸭绿江三江河谷平原已有开垦,唐时得到充分开发,明末出现“无野不耕”的景象。

清朝对长白山实行封禁政策，清末又大面积放垦。东北沦陷时期，日本侵略者对长白山区的土地进行了掠夺性的开垦。新中国建立之后，特别是中共十一届三中全会以后，长白山区的土地利用基本上形成了以林为主，按山区不同部位实行多种经营的总格局。

长白山区的“三江”（松花江、鸭绿江、图们江）水系，河网密集。三江源流区的总面积，在中国境内的约3.07万多平方公里。流域面积在20平方公里以上河流1379条。河川径流量为103.22亿立方米，每平方公里产水38.53立方米。长白山区河流总长19807.5公里。长白山区降水量大，年均降水量750毫米，673.7亿立方米，占全省的57.5%。水资源十分丰富，平均年径流量为298.57亿立方米，每平方公里产水31.5立方米。丰富的水资源，特有的水利条件和良好的水质，形成了长白山区水资源的优势。据1981~1983年吉林省第三次水能资源普查结果表明，吉林省可能开发的大、中型水能资源量为500.81万千瓦，长白山区的资源量为494.57万千瓦，占全省的98.7%。吉林省可能开发的小水电资源量为120万千瓦，长白山区为112.4万千瓦，占全省的96%。对水资源的开发利用历史较短。大型水电站（丰满）自1937年建设；小水电站自1947年开始建设。至2000年，建成的大型水电站有丰满、云峰、白山、红石，装机165.4万千瓦。建成的小水电站50余处，装机近10万千瓦。

长白山区已探明的矿藏80种，固体矿产地368处，水气矿产地132处。对吉林省经济建设有重要意义或具有地方特色的14种：金、镍、铁、煤、硅藻土、硅灰石、浮石、火山渣、石膏、松花石、宝石、冰川石、矿泉水。优势矿种有金、镍、硅藻土、矿泉水等。非金属矿尤为突出，开发潜力很大。

长白山区的人文历史和中华民族的历史一样，源远流长。繁衍生息在长白山区的先民们是中华民族大家庭中的成员。考古发掘资料表明，距今2.6万年以前，长白山区的古人类——安图人已经活跃在这里，标志着人类文明的曙光已出现在长白山区。大约距今10000~4000年左右，长白山区历史进入新石器时代，形成了东部延边地区以百草沟、中安乡、小营子、金谷、龙兴等地遗址为代表的偏重农业兼事狩猎的原始人类的文化类型，逐渐形成了少数民族肃慎族、夫余族、濊族、高句丽族、沃沮族、扶余人、夫余族、高句丽族、沃沮族、扶余人。清朝中后期，朝鲜国边民由于生活所迫不断越过图们江、鸭绿江迁居中国长白山区，并逐渐演变为中

国的一个少数民族。

长白山区历来就是中国领土不可分割的一部分。周时被称为“北土”，战国开始在东北设置郡县，并将长白山区及整个东北视为“东域”。两汉至唐初，在这里建立的地方民族政权高句丽，先后隶属或归附玄郡、东夷校尉、前燕和北魏等。唐在这里设置府州，靺鞨人在这里建立了地方民族政权渤海国。辽代属东京道，金代属上京路会宁府、东京路婆速府、曷懒路，元属辽阳行省。明代在这里设置了众多卫所管辖。清代设立琿春副都统及府、厅、州、县。中华民国时设路、道、市、县。中华人民共和国设市、地、州、县（市）。

生活在长白山区的各族人民具有光荣的革命传统。他们在开发建设可爱家园的同时，毫不犹豫地挺身而出，用自己的鲜血和生命抗击外敌的入侵，捍卫国家领土的主权和民族尊严。

清末民初，沙俄和日本侵略者以武力相威胁，逼迫中国签订了一系列不平等条约，将侵略魔爪伸向长白山区，抢夺筑路权，疯狂掠夺长白山区的矿产和森林资源，给长白山区的生态环境造成了无法估量的巨大破坏。一大批爱国的官吏、士绅和众多少数民族首领率领长白山区的各族人民奋起英勇抗争，给沙俄和日本侵略者以沉重打击。20世纪20年代，日本侵略者在吞并朝鲜后，以武力侵入中国吉林省长白山区。在中国共产党领导下，长白山区各族人民开展了轰轰烈烈的反帝反封建武装斗争，建立了东北地区最早的苏维埃政权，与日本侵略者相抗衡，扼制了日本侵略者的嚣张气焰。

1931年“九·一八”事变后，长白山区沦为日本的殖民地。长白山区的各族人民不甘做亡国奴。国民革命军、抗日义勇军、抗日游击队和山林队纷纷拿起武器，自发地投身抗日武装斗争。中国共产党领导的东北抗日联军，贯彻中共抗日民主统一战线政策，团结一切反帝爱国力量，在令人难以想象的艰苦环境中，依托长白山区的高山密林，与日本侵略者进行了长达14年的武装斗争，有力地牵制了日本关东军进一步发动侵略战争的图谋。1945年8月，东北抗日联军配合苏联军队向日本侵略者发动全面进攻，收复失地。日本侵略者被迫宣布无条件投降。

抗日战争胜利后，国民党反动派为抢夺抗战胜利果实，派出大批美式武装的部队，向东北民主联军驻守的长白山区通化、临江一带发动凶猛进攻。东北民主联军依托长白山区，建立了巩固的根据地，发动了“四保临江、三下江南”战役，粉碎了国民党军队的阴谋，扭转了东北解放战争的战局，实行战略大反攻，进而取得了东北解放战争的最后胜利，奠定了解放全中

国的坚实基础。

在反帝反封建和官僚资本主义的斗争中，成千上万的民族英雄和普通民众为国家和民族的解放英勇捐躯，用鲜血浇灌了这片沃土。长白山区留下了他们无数的革命胜迹、密营、战迹地、会议址、牺牲地。革命先烈的英名永远铭刻在中华民族历史的丰碑上，为子孙后代所敬仰。

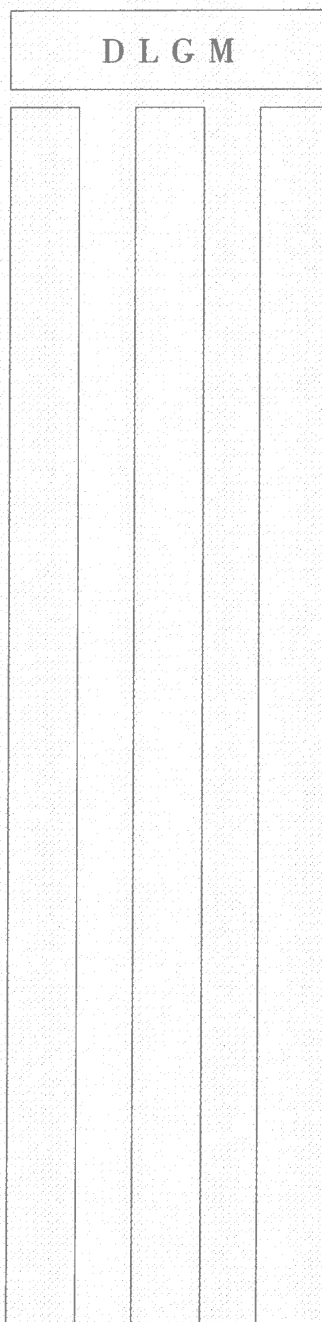
新中国成立后，长白山区各族人民建立了民主政权，真正当家做了主人。在中国共产党领导下，长白山区各族儿女“自力更生 艰苦奋斗”经过半个多世纪的努力，在社会主义建设中取得了辉煌的成就。长白山区旧貌换新颜。工业、农业、水利电力、交通邮电、城乡建设事业取得长足进步。对外贸易和交往日益活跃，文化事业更加繁荣。进入 20 世纪 80 年代，随着改革开放的进程，作为经济发展的龙头，琿春经济开发区和图们江地区开发开放令世人瞩目。东北亚金三角的崛起，标志着长白山区一个崭新的时代的到来。长白山区成为吉林省经济与社会发展潜力最大的区域之一。得天独厚的自然地理优势，以及勤劳智慧的各族人民的倾心建设 形成了食品、医药、林产工业、能源矿业、对外贸易、旅游 6 大特色产业，为长白山区的经济发展插上了腾飞的翅膀。这些行业吸引了大量外资，企业效益普遍看好。特别是颇具特色

的长白山区旅游业发展势头强劲，已成为长白山区经济发展的支柱产业。广大海内外投资者、科学考察者、旅游者纷至沓来。长白山区成为国内外投资者关注的焦点。

在各项事业发展的同时，我们也应保持清醒的头脑。在一段时间里，由于过度强调开发建设，忽略了对长白山区生态环境的保护，制约了经济的可持续发展。这种状况为我们敲响了警钟。为此，吉林省政府及时批准，在长白山区成立了以长白山自然保护区为代表的 9 个不同类型的国家和省级自然保护区（截止 2000 年底）依据国家、林业部和吉林省政府发布的相关政策、法规 对长白山区实行封山育林、退耕还林，发动群众绿化荒山荒坡，使吉林省在全国第一个实现基本消灭荒山荒坡的省份。为了保护长白山区野生动植物资源，采用科学方法，对野生动植物进行人工饲养和驯化。同时发布禁猎法规。配备了专业护林部队，数十年如一日，坚守森林防火岗位，至 2000 年 实现了连续 20 年无重大森林火灾的目标，受到国家和林业部的表彰。随着时间的推移和科技的进步，人们对长白山区的环境保护与开发建设的认识会更加深入，从而会更好保护她，使她青春永驻。长白山区必将水更绿 山更青 林更翠 天更蓝 人更富裕。

第一篇

地理概貌



第一章 地理位置

第一节 区域地理范围

长白山区域范围,在区域地理和实际应用中有不同的含义。

狭义的长白山,指长白山脉的主峰,即海拔 1 800 米以上的巨型火山锥体;另一种理解,是指长白山火山区,包括长白山火山锥体及广阔的长白山熔岩台地。其范围大致北至吉林省安图县的松江镇,西至吉林省抚松县,南部和东部至中朝边境,并与朝鲜境内的山地连成一体。

广义的长白山指长白山脉或称长白山地,是中国东北东部山地的总称。其范围北至黑龙江省三江平原的南缘,西至松辽平原的东缘,南至辽东半岛南端,东至中俄边境,东部和南部至中朝边境。长白山地主体呈东北—西南走向,由一系列东北—西南走向的平行山脉和数条西北、东西走向的山脉组成。主要有完达山(那丹哈达岭)大青山、大黑山、张广才岭、老爷岭、太平岭(穆稜窝集岭)吉林哈达岭、龙岗山、哈尔巴岭、牡丹岭、南岗山、老岭、老松岭、长白山、千山等山脉。东部和南部有的山体与俄罗斯和朝鲜境内的山地连成一体。

在区域规划、经济开发等实际应用中,还有其他对长白山区域范围的理解和划分。长白山区的称谓得到了广泛应用。其区域范围主要指吉林省威虎岭、龙岗山及其以东的吉林省东部山地。本志书所述的长白山区域范围就是以长白山区为基础的。考虑到行政区域的完整性和经济发展的区域性,向西扩展到西老爷岭和吉林哈达岭及其以东的部分县市。

第二节 区域地理位置

长白山区位于吉林省东部,北部和西南部分别与黑龙江省和辽宁省接壤,东南部和东部分别与朝鲜和俄罗斯为邻。

经纬度 长白山火山锥体位于北纬 $41^{\circ}55'$ ~ $42^{\circ}05'$,东经 $127^{\circ}55'$ ~ $128^{\circ}74'$ 。最高峰白头峰(今在朝鲜境内称将军峰)海拔 2 749 米,中国境内的最高峰白云峰,海拔 2 691 米,位于北纬 $42^{\circ}01'$,东经

$128^{\circ}04'$ 。长白山火山区北界北纬 $42^{\circ}35'$,南界北纬 $41^{\circ}23'$,西界东经 $127^{\circ}15'$,东界东经 $129^{\circ}00'$ 。本志书所述的长白山区北界北纬 $46^{\circ}18'$,南界北纬 $40^{\circ}52'$,东界东经 $131^{\circ}19'$,西界东经 $121^{\circ}38'$ ①。

行政区域 本志书记述的行政区域范围包括延边朝鲜族自治州、白山市、通化市及所辖的县(市)另有吉林市所辖桦甸市、蛟河市、磐石市、辽源市所辖东丰县等 24 个市、州、县(市)。

区域交通 区域内交通比较方便,铁路有长(春)图(们)线与京哈铁路相接,四平(河)河口线、梅河口(安)线、集(安)线与沈(阳)吉(林)线、京哈线相连。浑(江)湾(沟)线可由通化直达长白山主峰下的二道白河。还有牡丹江(们)线与黑龙江省沟通,沈(阳)吉(林)线与辽宁省相连。公路交通从长春沿 302 国道经吉林、蛟河、敦化、安图通达延吉、图们、珲春。从四平沿 303 国道经辽源、东丰、梅河口、柳河通达通化、集安。从辽宁沈阳沿 202 国道经抚顺、清原通达梅河口、辉南、磐石、吉林、舒兰,并延伸到黑龙江省五常、哈尔滨市。从辽宁丹东沿 201 国道经宽甸、桓仁通达通化、白山、江源、抚松、白河、延吉、汪清,并延伸到黑龙江省牡丹江市。高等级公路从长春经海龙通达白山市。

第三节 山名演变

在悠久的历史长河中,长白山曾有不咸山、盖马大山、徙太山、太白山等称谓。

不咸山《山海经·大荒北经》:“东北海之外,……大荒之中有山名曰不咸,有肃慎氏之国。”战国和西汉初年,不咸山已闻名于中原。《晋书·四夷传》:“肃慎氏,一名挹娄,在不咸山北。”《通典》:“挹娄即古肃慎,其国在不咸山北。”《太平寰宇记》:“挹娄国在不咸山北,夫余北千里。”《晋书解注》:“不咸山,即长白山。”“不咸”是满语“伯罗聂·显乾”的音译省略,义为“长白”。“不咸”之语出自满族先世,合乎满族及其先世世居此地的历史背景和长白山的独有特征。

徙太山 南北朝时,长白山又有“徙太山”之称。《魏书·勿吉传》:“国南有徙太山,魏言太皇。”《北史·

① 《中华人民共和国地名词典·吉林卷》商务印书馆,1994 年出版。

勿吉传》：“国南有徙太山者，华言太皇，俗甚敬畏之。”《新唐书·北狄传》、《隋书·靺鞨传》均作“徙太”。徙太山的“徙”字，有作“徙”或“从”字者。王华隆《东北地理总论》以徙为正，认为“徙”是“徙”字之误。其山，魏曰“太白”，华言“太皇”，皇有“白”之义。徙，《集韵》：“想支切，音斯”。徙字与“不咸山”之“咸”、“马訾水”之“訾”，皆音为斯，满语义为白。“从”当为繁体字“徙”，为徙字之异写，而“徙”字应看作是误写。

长白山 到了唐代，长白山又有太白山之称。《新唐书·渤海传》靺鞨及高丽余众东走，“渡辽水，保太白山之东北，阻奥娄河，树壁自固”。《黑水靺鞨传》：“粟末部居最南，抵太白山，亦曰徙，徙，太山，与高丽接，依粟末水以居，水源于山，西北注它漏河。”唐时辽水即今辽河。粟末水即今松花江上游。《大清一统志》吉林山川混同江条：“今名松花江，源出长白山，北流会嫩江、黑龙江入海，即古粟末水也。”又吉林山川长白条云：“古名不咸山，亦名太白山，亦名白山。”故太白山即今长白山无疑。

长白山 自辽、金起，长白山之名称开始普遍使用。《辽史·百官志》圣宗统和三十年（1012）：“长白山三十部女直。”《金史》：“黑水靺鞨居古肃慎地，有山曰白山，盖长白山……”《金史》卷35，金大定十二年（1172）十二月，封长白山为“兴国灵应王”。大定十五年（1175）三月，奏定封册仪物，每年春秋二仲择日致祭。明昌四年（1193）十月，“复册为开天弘圣帝”。清代沿用长白山名。《清史稿》：“长白山在此，上有天池，旧曰闾门。”长白山这个名字，是以该山特征为内涵的，历史上对该山的特征记载颇多。《盛京通志》：“山巅不生他树，草多白花”；《长白汇征录》：“山上经年积雪，草木不生，望之皆白，故名曰长白山。”长白山的名字影响到行政区划的命名。辽代设“长白山女真大王府”，清代设“长白府”，中华民国改设“长白县”，中华人民共和国设“长白朝鲜族自治县”等等。至2000年，长白山这个名称，已有近千年的历史，成为了此山的定称。

第二章 山体形态

长白山区的山地，均属长白山脉或长白山地，是吉林东部山地的组成部分，由一系列北东向延伸的长白山脉的几条支脉组成。最西一列山脉是由黑龙江省从北向南延伸过来的张广才岭，到蛟河盆地北部又分为两支，西支为西老爷岭，东支为威虎岭。西老爷岭向南延伸为吉林哈达岭，威虎岭向南延伸为龙岗山。龙岗山以东为老岭和长白山火山区。威虎岭以东长白山火山区以北的山地，山脉延伸一般较短，走向亦较紊乱；敦化盆地和延吉盆地以北主要有哈尔巴岭、老松岭、穆棱窝集岭、盘岭和大龙岭；敦化盆地和延吉盆地以南主要有牡丹岭、英额岭、甑峰岭和南岗山。长白山区山地形态复杂、类型众多，还形成许多独特的坡崖洞穴、柱石岩台等奇岩怪石，特别是以长白山火山的多座奇峰为主的各种山峰更为巍峨多姿，令人叹为观止。

第一节 山脉岗岭

长白山区的山脉众多，岗岭纵横，具有代表性的有以下15种。

张广才岭 位于敦化市北部，由黑龙江省自北向

南延伸而来，至此又分为东西两支，蛟河盆地之西为西老爷岭，之东为威虎岭。山峰海拔多在1000~1300米，相对高度达600米。主要山峰老秃顶子（1686.9米），位于吉、黑两省交界的大老爷岭峰（1681.9米）琵琶顶子（1393米）。

西老爷岭 位于蛟河盆地西侧，拉法河与第二松花江右侧支流分水岭。近北北东向延伸，北于蛟河盆地北缘接张广才岭，南过松花江谷地接吉林哈达岭，长约100公里，宽30公里。海拔多在800~1000米，相对高度在600米以上。主要山峰老爷岭峰（1284.7米）、康大砬子（1233.4米）、杨木大顶子（1099.7米）。

吉林哈达岭 位于辉发河谷地西北侧，近北东向延伸。北起松花湖，向南伸入到辽宁省后逐步与千山山脉相接。长近300公里，宽45~90公里。海拔800~1200米，相对高度600~1000米。主要山峰南楼山（1404.8米）肇大鸡山（1258米）。西南段海拔400~500米。主要山峰庆岭南山（914米）、大寒葱顶（672米）等。

威虎岭 位于敦化市、蛟河市、桦甸市之间，牡丹江与松花湖的分水岭，张广才岭南部的支脉。北起阴

背山,南止红石附近,过松花江与龙岗山相接。呈北北东走向,长约160公里,宽30~40公里。海拔800~1100米,相对高度300~600米。主要山峰有大平岭山(1283.6米)、阴背山(1236.2米)、大顶沟顶子(1012.7米)、团山子(826.9米)等。

龙岗山 位于桦甸市、辉南县、柳河县与靖宇县、江源县之间。北起红石附近松花江左岸,南至辽宁省新宾县和大伙房水库上游,近北东向延伸,长约250公里,宽20~30公里。是辉发河与松花江、浑江分水岭。北接威虎岭,南接辽宁省千山。海拔800~1200米,相对高度500~700米。中段靖宇、辉南间有著名的龙岗火山群,164个火山锥与火山口湖星罗密布。主要山峰为龙岗山(1347米)、大顶子(1265.5米)和五斤顶子(1251米)。

老岭 又名老龙岗。纵贯集安市向北延伸至通化县、江源县和靖宇县,向南延伸至辽宁省桓仁县。长约200公里,宽20~30公里。海拔多在1000~1300米,相对高度600~800米。主要山峰为老岭峰(1589米)、六道沟东山(1525.2米)、老土顶(1516米)、老虎山(1367.6米)、东老秃顶子(1267.2米)。

牡丹岭 位于敦化市南部和安图县北部。西自富尔河源头,东止荒沟岭隘口接英额岭,近东西走向,长约110公里,宽约15公里。海拔1000米左右,相对高度500米左右。主要山峰为寒葱岭(1164米)、长岭(1127米)。

英额岭 位于安图县、龙井市、和龙市交界处。西于荒沟岭隘口接牡丹岭,东至和龙龙门乡附近,由天宝山向南接甑峰岭。近北西走向,长约40公里,宽约30公里。海拔1000米左右,相对高度700米左右。主要山峰为天宝山(1074米)。

甑峰岭 位于安图县、和龙市之间。西临长白山火山区,东为和龙盆地,北与牡丹岭、英额岭相接,南抵图们江左岸,过红旗河与南岗山相接。近南北走向,长百余公里,宽30~40公里。海拔1200~1600米,相对高度700~900米。主要山峰为甑峰山(1676.6米)、老岭(1457.5米)、长虹岭(1397.7米)。

南岗山 位于和龙市、龙井市东部。南自红旗河左岸,北至图们市附近。主脉近北东和北北东走向,长约130公里,宽15~25公里。北段海拔多在700米以下,相对高度500米左右。南段海拔多在800~1200米,相对高度在600~1000米。主要山峰为作板岭(1343.6米)、天佛指山(1266.1米)、沙松顶子(1256米)。

哈尔巴岭 位于敦化市与汪清县、龙井市、安图

县之间。南与安图县福成屯附近接牡丹岭,向北伸入到黑龙江省,于镜泊湖东接黑龙江省老爷岭。呈北东向延伸,长近150公里,宽约30公里。海拔800~1200米,相对高度为300~700米。主要山峰是哈尔巴岭峰(1054.5米)、烟筒砬子(1022米)、北大顶子(952.4米)。

老松岭 位于汪清县东部。北于嘎呀河源头与黑龙江省的老爷岭相接,南至汪清县荒沟附近与盘岭相接。山体呈北北西走向,长约80公里,宽40~50公里。海拔800~1000米,相对高度400~600米。主要山峰有老松峰(1116米)、秃老婆顶子(1035.2米)。

穆棱窝集岭 又名太平岭。北自黑龙江省穆棱河下游鸡西市附近,向南延伸至吉林省汪清县北部,近北北东走向,长约180公里,宽30公里。海拔800~900米,相对高度300~500米。

盘岭 又称磨盘山脉。位于琿春市西部,汪清县东南部,为两市县界山。西自图们市附近,东至琿春市春化附近,近东西走向,长约100公里。海拔800~1200米,由于南麓的琿春盆地海拔仅20米左右,故相对高度很大。主要山峰有老爷岭(1477.4米)、磨盘山(1114.5米)、荒沟岭(868.8米)。

大龙岭 位于琿春市北部,是吉林省和黑龙江省两省的界山。西自杜荒子河源头,东至中俄界河瑚布图河的源头。近北北东走向,长约75公里,宽20~30公里。海拔700~1000米,相对高度400~700米。大龙峰是主要山峰(1141米)。

第二节 天池奇峰

长白山天池奇峰环抱,景观别具特色。光绪三十四年(1908),奉吉勘界副委员、奉天选用知事刘建封率队踏查长白山天池时,从女真祭台视角所见,亲自为16峰命名。之后,又命名了落笔峰、不老峰、砥柱山。20世纪80年代,全国地名普查时,又命名了天文峰、织女峰,使环抱天池奇峰数量达到21个。其中3个峰为中朝两国界峰,3个峰今在朝鲜境内。按山体环抱天池所处西、北、东、南方位顺序排列如下。

白云峰 长白山主峰,位于天池西侧,玉柱峰北1250米,海拔2691米,为中国东北第一高峰。白云峰临池而立,高出天池水面497米。

玉柱峰 又名青石峰。位于天池西侧,西北距白云峰1270米,南隔悬雪崖与梯云峰相接,海拔2664米。峰顶五峰簇拥,状若玉柱,有赖以擎天之感,故享有“长白玉柱”的美称。

芝盘峰 位于天池西偏北，白云峰北1 250米 东与龙门峰相对，海拔2 603米，由天池至峰顶高409.1米。峰顶有草甸，传说盛产灵芝，因名芝盘。

锦屏峰 位于天池西北侧，芝盘峰北 200米处，在东起龙门 西经观日、芝盘 南至白云峰的大马蹄形内壁 俗称“大簸箕”之正中 海拔2 590米。峰顶南北各起一峰，中间平行成线。峰前壁立千仞，如刀削成 峰后陡悬无挂 恰似锦绣屏风 因而得名。

观日峰位于天池北西侧，锦屏峰东 400米 海拔2 510米。登此峰可观日出日落，故而得名。

龙门峰 位于在天池北侧，乘槎河西岸，海拔2 595.7米，距天池水面高401.7米。因两峰突起，状若门形，故名龙门。

天豁峰 位于乘槎河东岸，与龙门峰相对，海拔2 620米。因峰起双尖，中辟一线，有豁然开朗、令人不可思议之趣而得名。

铁壁峰 位于天池中心北侧，东对天文峰，西隔织女峰与天豁峰相望，海拔2 560米。因石色赤黑，似铁壁而得名。

华盖峰 位于天池东侧，天文峰东南 350米 南接紫霞峰 海拔2 640米，高出天池水面 446米。

紫霞峰 位于天池东侧，华盖峰东 500米 海拔2 618.2米。因石色呈紫色而得名。

织女峰 位于天豁峰、铁壁峰之间，海拔2 530米，顶有揽胜台。传说七月初七牛郎织女在此相会而得名。

砥柱山 位于不老峰西，海拔2 142米，因山体浑厚，以支柱群峰而得名。

不老峰 位于落笔峰北偏西，海拔2 500米 与天文峰后脊连结，逶迤向东延伸，山巅孤峰独立。

落笔峰 又名荷笔峰。位于天豁峰北偏东，东南距天文峰 700米 海拔2 520米。柱状峰尖高耸入云，恰似笔尖放在浑圆笔筒之上，因而得名。

天文峰 位于天池气象站东偏西 400余米 南距华盖峰 325米，北靠织女峰，高出天池水面 476米 海拔2 670米，为天池东侧最高峰。1958年在该峰东侧建长白山天池气象站，始称天文峰。

冠冕峰（中朝两国界峰）位于天池正南，距卧虎峰 500余米 海拔2 525.8米。重峦叠嶂，气象端严，似冠冕形 故名。与龙门峰、天豁峰遥遥相对 南北隔池相望。

卧虎峰（中朝两国界峰）位于天池南偏西，北距梯云峰约 1 000米 南邻冠冕峰 海拔2 566米。临池多虎踪 前有虎径 斜长 5里余。峰形如虎，山势狰狞 怪石嵯峨 偶一登临 则惊神骇目 大有战战兢兢

之感 故名。

梯云峰（中朝两国界峰）位于天池西南侧，海拔2 543米 北距玉柱峰 1 000米 南距卧虎峰2 400米。

白头峰（今在朝鲜境内，称将军峰）位于天池南稍东 海拔2 749米，为天池东侧最高峰。峰顶四季积雪不化，山势陡峭，有两峰列峙的南天门，下有流经 10余里的伏流旱河；南为暖江上游，即鸭绿江之北源。

孤隼峰（今在朝鲜境内）位于天池东南紫霞、三奇两峰中间，海拔 2 711米。峰顶尖秀石峭，向西斜而有力，形同孤隼，故名。下有鸡冠岩、仙人岛等胜景。

三奇峰（今在朝鲜境内）位于天池东南，西连孤隼峰 东靠白头峰 海拔2 670米。三峰比立，石峙琳琅 影印天池 秀色可掬。

第三节 周围山峰

在环抱长白山天池 21峰的外围，还分布着众多的奇山异峰，与之形成一个整体，具有代表性的有以下诸峰。

赤峰 位于天文峰东 30.4公里，海拔1 321.4米，红土水、弱流水汇流处。因山上皆为赤红色火山熔渣组成 状若红土 故名。

双目峰 位于长白山天池东 18公里，海拔1 532.1米，因有两个峰头得名。

奶头山 位于安图县二道白河镇东南 11.6公里，长白熔岩台地北段。西奶头山海拔1 030.8米 奶头山海拔 955米，因两山形如乳头故名。

望天鹅峰 位于白云峰西南 35公里，长白朝鲜族自治县县城西北 44公里。为一座大型火山口群，是盾状火山锥体顶部塌陷形成的，共有 13个以上火山口。海拔高度2 051.4米 山体近似圆形 长 30公里 宽 30公里。

龙头山 位于长白山保护局维东管理站东北约 4公里处 海拔1 197米。因山顶似龙头而名。

虎牙峰 位于长白朝鲜族自治县东北，横山以南鸭绿江边 海拔1 500米 峰峙如林 虎牙交错 因称虎牙峰。

林秸垛山 在安图县境内，南岗山脉支脉，属梯峰山 海拔1 051米。相对高度 300余米 长 32公里，宽 2公里，因山顶部平坦，形似大林秸垛得名。

团头山 即费德里山，一名蚕头。南距长白朝鲜族自治县城 180公里。

张鼓峰 又称张高峰。位于珲春市东南，图们江

口上溯 20 余公里东岸，敬信镇防川村北 1.5 公里。为中俄两国界山 海拔 155.1 米。

帽儿山 位于延吉市西南部，距市中心 3 公里，海拔 517 米，因形似草帽而得名。

五女峰 位于老岭山脉末端，距集安市 21 公里，海拔 1 350 米。

罗通山 位于柳河县东北部，距县城 35 公里 海拔 1 090 米。

大顶子山 又称安口岭。距柳河县安口镇乡荣家屯南 5 公里，是安口镇通往三源浦的交通要道，海拔 1 265.2 米。

望儿峰 位于长白朝鲜族自治县双山头东坡，因有块奇石，犹如一位神态逼真的慈祥老母安坐其上，神情庄重地凝视远方，像是引领盼望儿归，故得名。

毛公山 位于汪清县十里坪西 1 公里的雪岭深处 海拔 207 米。山形酷似毛泽东座像，故名。据毛泽东当年警卫班长安科文实地考察称，座像与毛泽东纪念堂的塑像相似。座像高 22 米，端坐东北，面向西南。

军舰山 位于和龙市崇善镇图们江北岸。山体呈北东向 长约 1 200 米 宽约 400~100 米 因形似军舰而得名。船头朝东向，海拔 775 米。山腰有长 80 米、高 2 米、宽 10 米的山洞。

第四节 坡崖洞谷 柱石岩台

在长白山天池周围诸多山峰中，分布着各具特色的坡崖洞谷，柱石岩台，具有代表性的有以下诸处。

旧石坡 位于紫霞、华盖两峰中间，俗称东坡口、滚石坡。

望瀑坡 位于砥柱山东侧 2.5 公里虎啸崖上坡处。因坡南有一巨石，登石可望瀑布而命名。

软石崖 位于白头、冠冕两峰之间，俗名南坡口，沙石软如面粉，故名。

悬雪崖 位于玉柱、梯云两峰中间，俗名西坡口。坡陡处有雪窝，终年不消，故名。

鸡冠崖 位于孤隼、紫霞两峰中间。形同鸡冠，俯池饮水 故名。

炭崖 位于木石河下游，崖深两丈余，崖底出木炭甚多 故名。

隐豹崖位于冠冕、卧虎两峰中间。因此处有豹出没而得名。

玉壁 位于龙门峰北，与砥柱山对峙。壁长 0.5 公里，因石似翠玉而得名。

金壁 南与玉壁相连，势比玉壁高峻，壁长 1 公里。

红军洞 位于老岭山脉中段南麓，距集安县城 60 多公里的阎家街，为一喀斯特溶洞。高于谷底 30 多米 洞口较开阔 宽 4~5 米。在一块大钟乳石岩壁上 留着红色的字迹 尚可辨明一两个字 是当年杨靖宇将军率领的抗联队伍留下来的字迹。群众为纪念东北抗日联军的英烈，把这个溶洞称为“红军洞”。

长白龙洞 又有龙潭洞、冰流洞之称。位于长白朝鲜族自治县长白镇西北龙洞山腰 500 米处。沿石阶而下，顿觉洞光依稀，越走石洞越大。洞高可达二三丈，宽敞的拱形大厅，可容纳几百人。

纪仙洞 位于牡丹岭古洞河源头，相传古洞是纪仙遁迹之处，故名。

鹿蹄洞 又称崧洞。位于银环湖北侧 6 公里的高山苔原上 海拔 1 900 米。总面积 300 多平方米 可容纳数百人。是群鹿聚集之地，故名。

石泉洞 位于长白山东北部和龙市东城镇海兰村 4.5 公里处。天然洞口深数十米，昔日有泉水汨汨长流 终年不断 故名。

穿心洞 又名穿云洞。位于蛟河市人民政府驻地东北 13 公里拉法砬子山腰。洞高约 3 米 宽约 13 米。洞内长约 50 米 宽 14.5 米，可容纳千余人。因洞从山腰穿透而得名。

龙泉洞 位于通化市东昌区龙泉街秀泉路北端，石棚子沟门东山根。洞内石壁刻有众多佛像，在水泊中塑一观世音像。

烟筒山溶洞 又称鸭园溶洞。位于通化市鸭园镇烟筒山，距通化市区 30 公里。山腰突兀 20 米高，状如烟筒的尖顶，孤峰下约 150 米处现出岩溶洞口。洞口处海拔 540 米，洞中恒温零上 10 左右。盛夏云雾缭绕，严冬温暖如春。溶洞总面积 3 000 多平方米 洞内形成 4 个自然大厅。

官马溶洞 又称仙人洞、狐仙洞。位于磐石市官马镇南粗榆水库北侧的杨木顶子山腰，距磐石市 29 公里。以地名得名。洞长约 380 米，总面积 1 800 平方米。按间隔空间可分为 7 个厅，以洞廊相连。第 6 厅有一条宽 2 米、深 3 米的地下河。

补天石 位于天池出水口西侧，弧形巨石，长约 50 米 由湖心向池畔逐渐抬升 最高处 10 余米 尖端探入湖中，半壁踞于湖畔。此石由刘建封命名。

避风石 位于华盖峰与紫霞峰中间东坡口右侧。登望天池 如在眼前 游山者一遇寒风 借石避之 故名。

跨马石 位于长白朝鲜族自治县长白镇西北 2

公里塔山上灵光塔南20米处。方圆2平方米,上有旗杆插孔,传说是唐将薛仁贵留下的遗迹。

别有天 位于滚流渡至银环湖中间,三块巨石如天外飞来,沿小径排开,“别有天”三个雄劲大字分别刻在三块巨石上。

对弈台 俗称赛棋岩。位于聚龙泉西北金壁中间,海拔2200米处。有两个高宽各4米的岩峰相对,中间平坦如桌,看去像两位老人蹲坐下棋,故名。

放鹤台 位于钓鳌台北侧,因台上常有白鹤飞落而得名。

岳桦台 位于观景台东部,云中路左侧。岳桦林矮曲多枝,形成丛生状态。

天池一柱 位于华盖峰下部,为高约丈许的圆形石柱。

屈指岩 俗称棒槌岩。位于聚龙泉对岸,玉壁顶部末端,因巨岩突起似屈指,故名。

江峰 位于长白县宝泉山发电厂西0.5公里的鸭绿江畔,故名。高约15米,宽20米。

麟峦 位于天池东北铁壁峰下,为峰下刃脊,直

抵天池。

凤峦 位于麟峦西半里许,峰多白色浮石,高约250米。

仙人岛 位于长白朝鲜族自治县长白镇东南部,鸭绿江北200米处。为巨大的怪石,南北长34.8米,东西宽16米,高12.5米。北端3块大条石耸立,似怪石的3个卫士。天造地设,神工所就,故名。

孤山 又称江峰、照壁峰、姑山、渔郎峰。位于十二道沟村西北1公里鸭绿江畔。高约15米,东西宽约20米,状如玉柱。

长白山大峡谷 位于天池20余公里的长白山西南坡原始森林中。长约70公里,最宽处约300米,垂直最深达160米。最壮观处长10余公里。两岸多数地带是坡陡如削的悬崖绝壁。峡谷中耸立着奇特的熔岩石峰林,有的酷似犀牛,有的如同大象,有的像鲜菇,更有“双熊登山”、“犀牛望月”、“双象吸水”、“鳄鱼吞石”、“秃鹫寻觅”、“孔雀开屏”、“狮子欢舞”、“鸡凤和鸣”等奇异景观。两壁色彩斑斓,凝重古朴。谷底锦江之水湍流而过,轰隆作响。

第三章 水

第一节 三江源及河流

长白山区河网密布,吉林省境内分布着流域面积20平方公里以上的河流1379条。松花江、图们江、鸭绿江、辽河、绥芬河5大水系,除辽河外,皆源出长白山区。其中发源于长白山天池周围的有松花江的正源二道白河(北坡),松花江的西源漫江和锦江(西坡);图们江的源流红土山水(东坡)、红丹水(东南坡);鸭绿江的正源暖江(南坡)。三江源流区总面积3.07万多平方公里,其中松花江源1.85万平方公里,占60.4%;图们江源0.46万平方公里,占15.1%;鸭绿江源0.76万平方公里,占24.5%。

一、松花江

源出长白山天池,自东南至西北斜贯吉林省,至与嫩江汇流处825公里,北流段转向东北,至拉林河口又135公里(东流段)出吉林省境。松花江北流段和东流段历史名称不尽相同。北流段至北魏始有记载,称速末水;唐代称粟末水;辽大同元年(946)辽太宗灭西晋后,把粟末水改为混同江;金代称宋瓦江;元

代称松阿哩江,明初称混同江,宋瓦江,至洪武二十年(1387)始见“松花河”之名,宣德四年(1429)以后史书频见松花江之称;清代通称松花江,亦用满语名称松阿(嘎)哩乌拉。东流段,汉、魏、晋代便有记载,称之弱水,北魏称难河、难水,唐代称那河、它漏河,辽初称鸭子河、纳水,辽圣宗太平四年(1024)诏改鸭子河为混同江,至此松花江北流段与东流段始看做一条河流,统称混同江。金代沿称混同江;元代称松阿哩江、宋瓦江、混同江;明代和清代对北流段统称松花江。光绪三十三年(1907),俄国交通部水路及道路局出版的《松花江志》将嫩江汇流处以上的松花江段改称第二松花江。东北沦陷时期,伪满交通部于1939年发布第76号布告,将松花江干流以下两江口至嫩江口及支流头道松花江抚松至两江口之间的江段一并改称第二松花江。1988年2月25日,吉林省地名委员会和吉林省水利厅吉地字[1988]第2号文《关于废止第二松花江名称恢复“松花江”名称的通知》决定,即日起废止“第二松花江”名称的使用,恢复该江段自古以来中国传统名称——松花江”。

松花江源 有北源说、南源说和两源说。北源说以嫩江为正源,认为嫩江河长和流域面积均大于松花

江北流段；南源说则认为根据数百年来传统名称，应以松花江北流段为正源；两源说则以松花江北流段为南源，而以嫩江为北源。松花江源流有二道松花江和头道松花江，而以二道松花江为正源。吉林省长白山区松花江共有流域面积 20 平方公里以上的支流 257 条 其中二道松花江 151 条 头道松花江 106 条。

源头天池 又称龙潭、温凉泊、图们泊、阔门泊，为火山口湖。天池为诸多峰所环绕，其北部偏东天豁、龙门二峰间为“V”形峡谷，松花江水从这里流出。多年平均流量 1.32 立方米秒。虽酷旱而未见干涸。其水源以大气降水为主、地下水补充为辅。

乘槎河 天池水自天豁、龙门二峰间豁口流出后至长白瀑布之间 1 250 米河段叫乘槎河。乘槎河上中游地势舒缓 至千米左右突然变陡 河水奔腾咆哮 浪花飞溅 至尽头为断壁悬崖 形成落差 68 米的长白瀑布。

二道白河 长白山主峰北麓诸河，自西向东称头道白河、二道白河、三道白河、四道白河、五道白河。二道白河是松花江之正源，自天池至安图县两江镇古洞河口（旧称上两江口）全长 104.90 公里，流域面积 7 321 平方公里。二道白河是东北地区河源最高、落差最大、严冬不冻、瀑布最多、水流最急、水量最稳定的河流。河道平均坡度 6.8‰。从天池出口至二道白河镇河长 50 公里 落差 1 300 米。多年平均年径流量 1.70 亿立方米，多年平均流量为 5.39 立方米秒。自源头北流 79 公里，至安图县小沙河乡西南，有五道白河携众水自右岸汇入 转向西流 复折北流 至安图县两江镇西江村（两江口）有古洞河自右岸汇入。

五道白河 下游古称娘娘库河、尼雅穆尼雅库河。发源于长白山双目峰东北侧、圆池以西，向北流，右纳破屋沟、星火沟 左纳墨石沟、老房沟诸水 至安图县三道乡转向西北，至松江镇转向西流，左岸先后纳四道白河和三道白河；再北折，至安图县小沙河乡沙河屯西 于右岸有小沙河汇入 又转向西流 至小沙河乡沙河村西南注入二道白河。河长 125.50 公里 河道平均坡度 4.29‰ 流域面积 2 596 平方公里（吉林省境内 2 523 平方公里）。多年平均年径流量 4.31 亿立方米 多年平均流量 13.7 立方米秒。

古洞河 发源于和龙市西城镇甑峰岭山脉老岭峰东谷。出源后北流，转西北，至和龙市西城镇和安村东北，于左岸有和安河汇入；至安图县新合乡南十骑街西 于右岸有较大支流寒葱河汇入 转西南 至永庆乡东清村，于右岸有西北岔河汇入；至两江镇四新村北，于右岸有较大支流富尔河汇入；至永庆乡朝阳村西，于左岸有较大支流大沙河汇入，至上两江口西

注入二道白河。河长 156.60 公里，河道平均坡度 2.2‰。流域面积 4 303 平方公里。

二道松花江 自古洞河口以下至头道松花江河口之间 150.80 公里的江段称二道松花江，俗称二道江。河道平均坡度 1.2‰，区间集水面积 11 403 平方公里。自古洞河口折向西南，至安图县两江镇小营子东北有头道白河汇入；转西北，为安图、抚松两县界水 出两江镇为抚松、敦化界水 至抚松县露水河镇西林河林场东北 有露水河汇入 出敦化市为抚松、桦甸界水；至桦甸市夹皮沟镇金沟村西崴子屯（金银别屯）右岸有金银别河汇入 转向西南 在抚松县北部黎明林场至新屯子镇以东，左岸依次纳五道砬子河、四道砬子河、三道砬子河、二道砬子河、头道砬子河，至靖宇县那尔轰镇两江口（古称下两江口）于左岸有大支流头道松花江汇入。多年平均年径流量 30.50 亿立方米，多年平均流量 97.20 立方米秒。二道松花江段共有流域面积 20 平方公里以上各级支流 151 条，其中有流域面积大于 5 000 平方公里的一级支流头道松花江，流域面积大于 1 000 平方公里的二级支流松江河。

头道松花江 头道松花江上游称漫江，发源于抚松县望天鹅峰北谷，流向西北，左岸纳南清河、老黑河，右岸汇锦江后始称头道松花江。下游流向西北，至抚松县仙人桥镇汤河村有汤河自左岸汇入；转北流 为抚松、靖宇两县界水 至抚松镇西北于右岸纳松江河 转向西流 至靖宇县花园口镇转北流 至东兴乡清江村西南 左岸纳珠子河 流向东北 至靖宇县赤松乡西山村东北，那尔轰河自左岸汇入，进入白山水库（总库容 59.19 亿立方米 库区 转向东流 至靖宇县那尔轰镇两江口注入二道松花江。头道松花江长 244.80 公里，河道平均坡度 2.3‰。流域面积 7 927 平方公里。多年平均年径流量 25.30 亿立方米 多年平均流量 80 立方米秒。头道松花江流域内有流域面积大于 20 平方公里的支流 106 条，其中大于或接近 1 000 平方公里的有松江河和珠子河。

松江河 松江河又名松香河，因两岸产松香而得名。发源于长白山白云峰西南麓，出源后流向西北，右岸纳槽子河、上大沙河、三道松江河、二道松江河、万良河，于抚松镇西北汇入头道松花江。流域面积 1 935 平方公里 河长 143 公里 平均坡度 4.6‰。据松江河水文站 1984 年在泉阳河口实测，平水期河宽 85 米 水深 4 米 流速 1.4 米秒。

珠子河 原名濛江，因产蚌珠而得名。发源于靖宇县西南边境大四方顶子峰东北谷，出源后流向东北，在龙泉镇侯家店村东纳龙泉河后转东流，过靖宇

县城后有青龙河汇入，流向转东北，至东兴乡清江村西南流入头道松花江。河长80.30公里 流域面积953平方公里，河道平均坡度5‰。多年平均年径流量1.49亿立方米，多年平均流量4.71立方米秒。

松花江干流头道松花江河口至丰满水库江段长208.10公里 流域面积24 237平方公里。松花江自两江口北流，至桦甸市老金厂镇苇沙河村松江屯，右岸有山麻河汇入 转向西北 至红石镇蛤蟆河子屯 右岸有色洛河汇入；至金沙乡福兴村福安屯，在左岸有大支流辉发河汇入 进入丰满水库库区 为蛟河、桦甸两市界水。多年平均年径流量81.20亿立方米 多年平均流量 257立方米秒。共有流域面积大于20平方公里的支流295条 其中大于5 000平方公里的为辉发河 大于1 000平方公里的为蛟河。

辉发河 辉发河满语意为“蓝青色的水”。发源于辽宁省清原县龙岗山脉北侧，北流33.70公里进入吉林省梅河口市境内。自山城镇流向东北，左岸有较大支流梅河、莲河、大沙河汇入；右岸有一统河汇入。一统河口以下进入辉南县境，于右岸有较大支流三统河、蛤蟆河、石道河汇入 山城填至三统河口间的辉发河段当地称大柳河，河宽50~180米。在辉南县蛟河口乡兴隆村南进入磐石市境，左岸有较大支流挡石河、富太河、呼兰河汇入。在呼兰河口以东入桦甸市境，左岸有较大支流金沙河汇入，至福兴村福安屯东流入松花江丰满水库库区。干流河长267.70公里 其中吉林省境内234公里；流域面积14 896平方公里 其中吉林省境内14 376平方公里。辉发河流域水情变化较大，据五道沟水文站实测，多年平均年径流量26.40亿立方米，多年平均流量83.70立方米秒。辉发河为树枝状河网，两岸平衡发育，为省内所罕见。共有流域面积大于20平方公里的支流170条 其中大于或接近1 000平方公里的有莲河、大沙河、一统河、挡石河、金沙河。

莲河 发源于东丰县杨木林镇老爷岭东麓，流经东丰、梅河口市境，在梅河口市李炉乡莲河村南汇入辉发河。河长79.40公里，流域面积1 066平方公里。多年平均年径流量0.58亿立方米，多年平均流量1.84立方米秒。莲河流域水土流失严重，多年平均年输沙量30.90万吨、输沙模数642吨每平方公里年。

大沙河 发源于东丰县沙河镇哈达岭山脉大寒葱顶子峰南侧。出源后流向东南，至永合乡富山村东进入梅河口市，在海龙镇正义村东注入辉发河。河长82公里，流域面积1 014平方公里，河道平均坡度0.6‰。

一统河 历史名称伊通河、图们水。发源于柳河

县南部向阳镇池大地村滚马岭东侧。出源后流向东北，在柳河县新发乡北进入梅河口市境，在海龙镇双胜村以东注入辉发河。河长140.40公里，流域面积1 547平方公里。多年平均年径流量1.42亿立方米，多年平均流量4.50立方米秒。

三统河 历史名称三通河、三纵河、三屯河。发源于柳河县红石镇龙岗山脉瓮圈岭。出源后流向东北 其上源称红石河 至三源浦镇与左岸山河、右岸小通沟汇流后始称三统河。纵贯柳河全境，过罗通山镇河口村进入辉南县，转北流，于高集岗镇马家岭村西注入辉发河。河长137公里，流域面积2 434平方公里。多年平均年径流量5.65亿立方米，多年平均流量17.90立方米秒。

挡石河 满语音转河名 义为“凶猛的鸟”。发源于磐石市三棚镇红石砬子山东侧，流向东南，过磐石市至牛心乡兰家村汇入辉发河。河长51.60公里 流域面积999平方公里，河道平均坡度1.2‰。上游呈扇形河网，汇流快，水势猛。多年平均年径流量0.85亿立方米，多年平均流量2.68立方米秒。

金沙河 满语音转河名 义为“沙狐狸”。发源于桦甸市八道河镇双杨树村朝阳沟北。出源后流向东南 过八道河镇 在金河村栗子河汇入后转东流 至金沙乡福兴村南注入辉发河。河长70.30公里 流域面积1 209平方公里。多年平均年径流量2.95亿立方米 多年平均流量9.34立方米秒。

牡丹江 松花江的大支流。发源于敦化市江源镇牡丹岭东麓 流向东北 过敦化市城区 在大山嘴子镇小山嘴子村南出吉林省境。吉林省境内长231.50公里 流域面积10 547平方公里。多年平均年径流量20.40亿立方米 多年平均流量64.50立方米秒。吉林省境内有流域面积大于20平方公里的支流112条 其中大于1 000平方公里的有沙河、珠尔多河、海浪河。

沙河 发源于敦化市大石头镇哈尔巴岭北麓，流向西南，过大石头镇后转西北流，至官地镇杨木村西注入牡丹江。河长186.50公里 流域面积1 849平方公里 河道平均坡度1.6‰。大石头镇以上河道弯曲，多沼泽 洪水期河沼连通 水面宽达1 000~2 500米。

珠尔多河 发源于敦化市张广才岭山脉老爷岭西南侧 流向西南 过团山子林场转东南 至黑石镇丹南屯西注入牡丹江。河长80.10公里 流域面积1 750平方公里。多年平均年径流量3.74亿立方米 多年平均流量11.90立方米秒。

海浪河 发源于敦化市张广才岭山脉老爷岭东南，出源后东北流，左岸纳姜葱沟、大杨木沟和太平沟，右岸纳胜科沟后出吉林省。吉林省境内河长

61.30公里 流域面积1061平方公里。

二、鸭绿江

汉代称马訾水，是“盖马訾水”的简称，义为“盖马大山（长白山）之水”。也作掩施水、曷斯水、奄利大水。唐中叶以后始称鸭绿江。又因沿江为古渤海益州所辖，故曾称益州江。是中华人民共和国与朝鲜民主主义人民共和国界江。鸭绿江正源昔称暖江，发源于长白山主峰南麓，该地六月融雪，十月封冻，盛夏时有雨成溪，无雨断流，因此当地称之为“大旱河”。出源后南流，右岸谷头河汇入，谷头河口以上至中朝界标一号桩，为深达百米的“V”形峡谷，河宽不足10米。谷头河口以下至临江市，右岸中国侧平行分布着二十四道沟河。其中八道沟河、五道沟河、三道沟河流域面积都在500平方公里以上。中国侧在苇沙河镇以下穿过云峰水库进入八道江区；转西南流，至三道沟镇滴台村进入集安市，过集安市左岸纳秃鲁江，穿过渭原水库，在凉水朝鲜族乡杨木林子村进入辽宁省水丰水库库区，右岸浑江携众水汇入，之后进入辽宁省境。鸭绿江干流长790公里，流域面积61889平方公里；其中吉林省境内流长587.30公里，流域面积15585平方公里。多年平均年径流量81.60亿立方米，多年平均流量258立方米秒。鸭绿江干流有流域面积大于20平方公里的支流202条，其中1000平方公里以上的2条。

浑江 汉代称盐难水、沸流水，元代称大虫江，明代称婆猪江、佟家江；清代称佟家江、佟佳江、浑江。发源于江源县三岔子镇西北龙岗山脉望火楼山北侧。出源后东流，至跃进站转南流，至河口乡河口村左岸有较大支流红土崖河汇入；流向转西南，过六道沟镇江沿村进入通化市，在鸭园镇鸭园村北左岸有较大支流大罗圈河汇入，转西流，至通化市右岸有大支流哈泥河汇入，流向转西南，至通化县城河口村东，右岸有较大支流蜊蛄河汇入；过龙胜村为通化县、集安市界水，至集安市财源镇西北，较大支流小新开河汇入后，进入辽宁桓仁水库库区，至财源镇新建村西，出吉林省境、至通化县大川乡江口村为吉林、辽宁两省界水；至通化县大川乡胜利村南，右岸有较大支流富尔江汇入辽宁桓仁水库库区。出辽宁省桓仁水库向南流，转东流，至集安市大路镇南江沿村复为吉辽两省界水，至集安市凉水朝鲜族乡杨木林村以西汇入鸭绿江水丰水库库区。浑江在吉林省境内河长226.30公里，流域面积8425平方公里。多年平均年径流量22.10亿立方米，多年平均流量70立方米秒。

哈泥河 发源于柳河县凉水河子镇龙岗山脉大四方顶子峰东南侧。出源后西流，过大甸子乡转南

流，进入通化县境，过光华镇，在通化市注入浑江。河长136公里，流域面积1483平方公里。多年平均年径流量2.56亿立方米，多年平均流量8.09立方米秒。

三、图们江

满语称“图们色禽”义为“万源之河”。辽代称驼门，金代称统门，清代称土门、徒门、图们。朝鲜称豆满江，为音译用字不同。图们江发源于长白山白头峰东麓，由多股溪流汇集而成。上源为红土山水，发源于白头山以东的红土山，东流3公里与中国侧的母树林河相会后，为中朝两国界水；又东流2.60公里，在中国侧安图县境有弱流河（圆池水）汇入，转东南流7.80公里，又东流35.50公里，左岸会广坪沟；东流10公里，右岸红丹水汇入，以上为图们江河源区。转东北流，至崇善镇左岸有红旗河、右岸有西头水汇入，古称“三江口”。在德化乡砚水坪屯东出和龙入龙井，转向东南；在门岩洞一带复转东北，过开山屯镇入图们市境，至图们市北左岸有嘎牙河汇入，转东流，过凉水镇出图们市，入珲春市境，至密江乡，左岸有密江汇入；转东南流，在板石镇河口屯西北，左岸有珲春河汇入；至敬信镇防川村“土”字界碑出国境，下流15公里汇入日本海。图们江干流全长525公里，流域面积33168平方公里。其中吉林省境内流长510公里，流域面积22632平方公里。多年平均年径流量69.20亿立方米，多年平均流量219立方米秒。图们江水系有流域面积20平方公里以上的支流250条，其中1000平方公里以上的6条。

红旗河 又名红溪河、小图们。发源于和龙市龙城镇甑峰山西北，流向东南，至崇善镇汇入图们江。河长65.80公里，流域面积1199平方公里。

嘎牙河 金代称潺蠢水；清代称噶哈哩河、十三道噶雅河。发源于汪清县天桥岭镇北部老松岭山脉三长山峰东南。出源后南流，左岸响水河汇入后转西南流，至鱼亮子村有桦皮甸子河汇入；至天桥岭镇右岸有春阳河汇入，转南流，至大兴沟镇，右岸有前河汇入，左岸有鸡冠河汇入，至汪清镇柳树河村，左岸有汪清河汇入；至新兴乡牡丹屯南入图们市境内，过石岫镇在红光乡下嘎屯，右岸有布尔哈通河汇入，转东南流，至图们市东北汇入图们江。河长205.20公里，流域面积13565平方公里。多年平均年径流量12.90亿立方米，多年平均流量36.40立方米秒。

汪清河 发源于汪清县十里坪乡老松岭山脉雪岭南侧。流向西南，过十里坪乡长荣村转西北流，过汪清县城，于汪清镇柳树河村西南注入嘎牙河。河长85.90公里，流域面积1250平方公里。多年平均年径