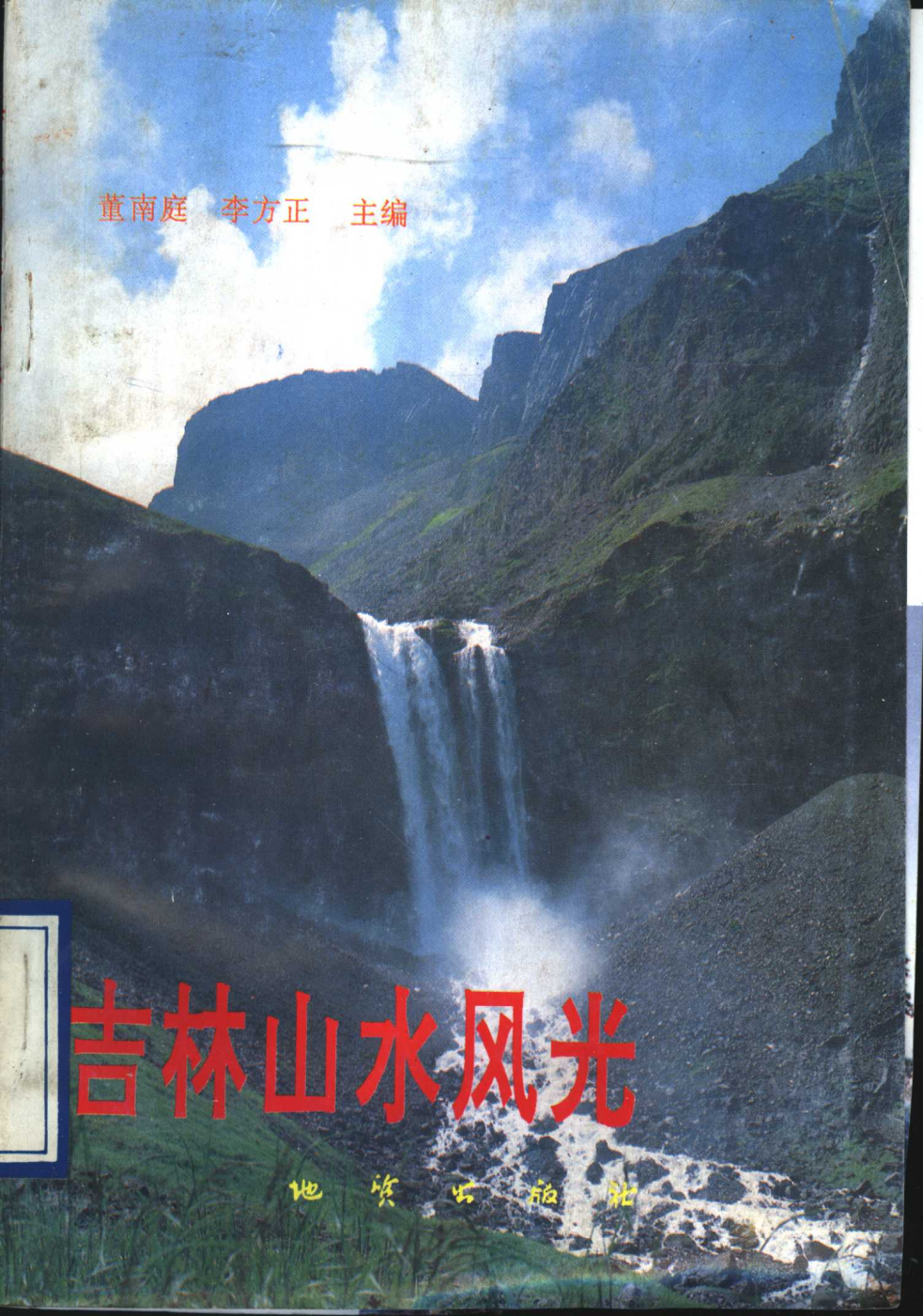




董南庭 李方正 主编

吉林山水风光

地质出版社

吉林山水风光

董南庭 李方正 主编

地质出版社

(京)新登字085号

主 编: 董南庭 李方正
副主编: 盛 还 马春题
编著者: 李方正 盛 还
张普林 张世涛
王有维

吉 林 山 水 风 光
董南庭 李方正 主编

*

责任编辑: 杨 军
地质出版社出版发行
(北京和平里)
北京地质印刷厂印刷
(北京海淀区学院路29号)
新华书店总店科技发行所经销

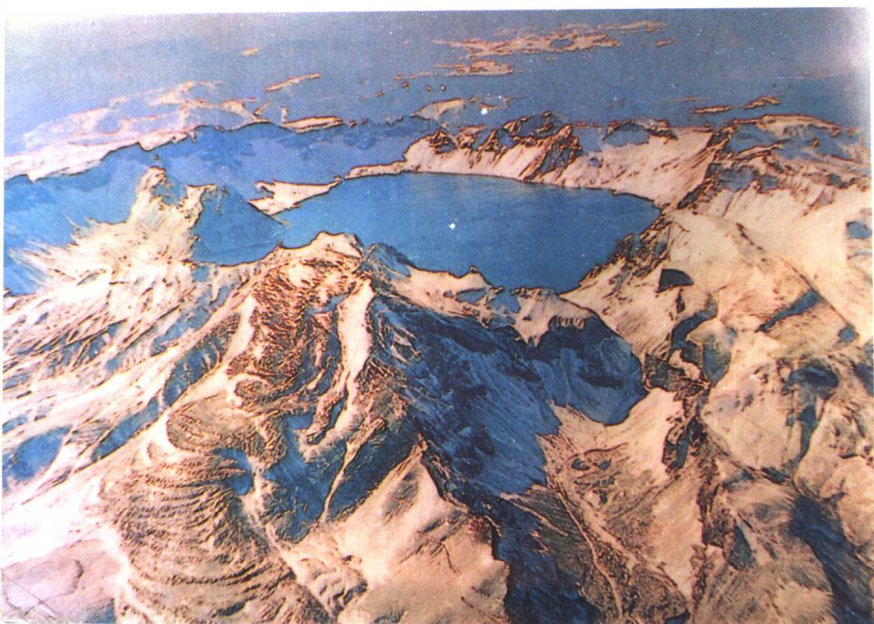
*

开本: $787 \times 1092^{1/32}$ 印张: 4.875 插页: 2 页 字数: 103000
1993年5月北京第一版·1993年5月北京第一次印刷
印数: 1—1200 册 定价: 3.60元
ISBN 7-116-01212-5/K·28



◇长白山和生物圈计划碑

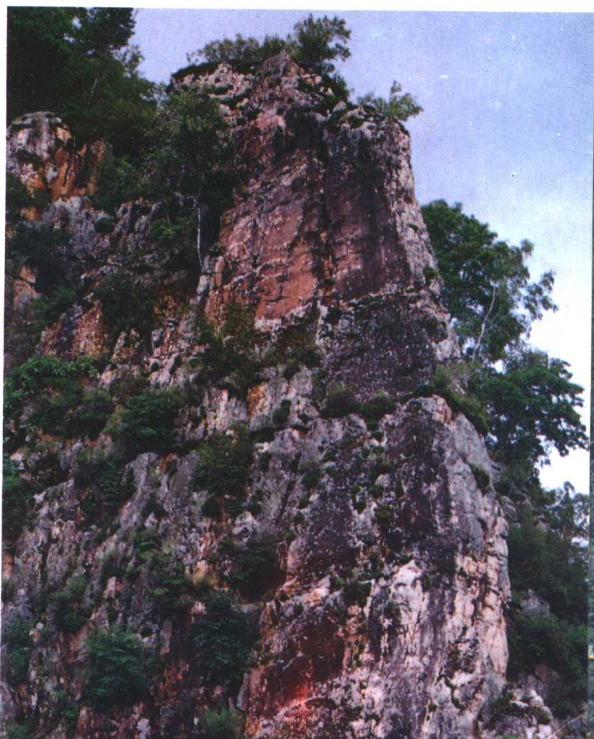
◇鸟瞰白头山天池





吉林陨石雨 1 号陨石 ⇨

三角龙湾巨石矗立 ⇨



前 言

吉林省地处祖国东北腹部，地势东南高而西北低。绵亘东部的长白山，成为省内多数河流的发源地。中部为松嫩大平原，土地肥沃，是大豆、高粱、包米、稻谷的粮仓，是关东的渔米之乡，也是“东北三宝”——人参、貂皮、鹿茸角的主要产地。西部为大草原，有八百里旱海之称。

吉林的山，千峰万仞，拔地而起，风景秀丽。吉林的水，即江河湖泊，分布有致，奔流不息。吉林的矿泉、温泉在全国享有盛誉。

此书共分两部分。第一部分是按山水的成因分类，详细描述火山地貌、江河、湖泊、矿泉、温泉、溶洞、奇石美玉和自然保护区的自然风光，并对它们的成因作了一些探讨；第二部分是按行政区划，将人文旅游资源和山水风光简要地介绍给读者，便于参观游览。

在吉林省地质学会和吉林省地矿局的主持下，作者们在此书的编写过程中，首先亲临实地作地质地貌调查，取得第一手资料，有些部分甚至是作者们的科研成果；其次，博览群书，汲取前人的成果以作编写的参考。该书初稿形成后，由吉林省地质学会邀请吉林省旅游局、东北师范大学、长春地质学院、长春地质学校和吉林省地矿局的专家进行并通过了评审。他们指出：吉林省旅游资源丰富，有各种成因类型的旅游景观。但是有些旅游风光还鲜为人知，早应出版此类书籍，广为宣传，以满足人们旅游的需要。该书从不同的角度将

吉林美丽的山水风光以通俗的语言描绘出来，因此本书不仅是科普读物、旅游指南，而且是很好的乡土教材，可用来对青少年进行热爱家乡的教育。

由于作者水平所限，错误难免，敬希读者指正。

编著者 1991.12. 长春

目 录

一、美在吉林山水间	(1)
二、绚丽的火山风光	(8)
长白山火山	(8)
天池四周的奇峰	(8)
火山口湖——天池	(11)
松花江之源——乘槎河	(13)
长白瀑布	(14)
一万年前的冰川	(15)
小天池	(16)
长白山火山爆发	(17)
龙岗火山群	(18)
龙湾风光	(19)
熔岩河	(23)
金龙顶子瀑布	(24)
高山玄武岩台地	(24)
火山弹	(25)
伊通火山群	(26)
三、纵横的江河	(29)
松花江	(29)
悠久的历史	(30)
松花江探源	(31)
松花江名鸟议	(32)
参乡——抚松	(32)

白山发电站	(34)
江城——吉林	(35)
乌拉古都——乌拉街	(37)
松花江平原	(38)
牡丹江	(39)
图们江	(41)
江源之美	(41)
图们江的支流	(43)
琿春八景	(44)
鸡鸣闻三国的边陲山村——防川	(44)
嫩江	(45)
嫩江上的湖泊	(45)
嫩江三角洲	(46)
辽河	(46)
鸭绿江	(48)
苔原风光	(48)
长白镇外灵光塔	(49)
北方的岩溶佳景	(50)
雄浑的木筏	(51)
历史古城——集安	(52)
四、众多的湖泊	(54)
松花湖	(54)
净月潭	(58)
长春南湖	(61)
月亮泡	(62)
大布苏湖	(63)
五、矿泉和温泉	(65)
矿泉	(65)

抚松矿泉	(66)
安图矿泉	(66)
抚松松山矿泉	(67)
靖宇矿泉	(67)
长春马家矿泉	(67)
奶头河矿泉	(68)
温泉	(69)
长白温泉群	(69)
汤河温泉	(72)
关门砬子温泉	(73)
六、洞景天成	(75)
鸭园溶洞	(75)
官马溶洞	(78)
罗通山洞景及古城	(79)
拉法山古洞	(81)
七、奇石美玉	(84)
文房珍品——松花石砚	(84)
吉林陨石雨	(86)
长白山浮石	(89)
官马风动石	(91)
灿烂的长白玉	(93)
珍贵的药石资源——麦饭石	(94)
八、神秘的自然保护区	(96)
长白山自然保护区	(97)
巍峨的长白山	(97)
长白山溯源	(98)
绚丽多姿的垂直景观	(99)
长白石林	(101)

挺拔的美人松	(102)
草药之王——人参	(103)
紫貂	(105)
梅花鹿	(106)
东北虎	(108)
向海自然保护区	(108)
金色沙海中的绿地毯	(109)
向海一场水库——大向泡	(109)
向海二场水库——大向海湖	(110)
向海自然保护区中的鹤场	(110)
莫莫格自然保护区	(112)
左家自然保护区	(113)
九、吉林各地风景名胜导游	(116)
长春市风景名胜导游	(116)
吉林市风景名胜导游	(123)
四平市风景名胜导游	(131)
白城市风景名胜导游	(134)
延边朝鲜族自治州风景名胜导游	(139)
通化市风景名胜导游	(141)
浑江市风景名胜导游	(146)
辽源市风景名胜导游	(147)
封面 长白山瀑布	
封底 吉林市江堤雾凇	

一、美在吉林山水间

吉林省位于我国东北大平原的腹地和松辽平原中部。地处东经 $121^{\circ}38'$ — $131^{\circ}19'$ ，北纬 $40^{\circ}52'$ — $46^{\circ}18'$ 。北靠黑龙江省，南接辽宁省，西邻内蒙古自治区，东与俄罗斯接壤，东南部以图们江、鸭绿江为界，与朝鲜民主主义人民共和国隔江相望。全省面积18.7万平方公里，现辖22个市、22个县、1个地区、1个自治州和3个自治县。人口2300多万，是一个多民族的省份。有汉、朝鲜、满、回、蒙古、锡伯等民族。汉族占92%，少数民族占8%，其中朝鲜族聚居数之多为中国之冠。省会长春市。

地 势 分 区

吉林省，地势东南高而西北低。东南部多为山地和丘陵，中部和西北部为广阔的平原。全省地形可分为四个区：

长白山地：大致位于张广才岭、松花湖、靖宇、临江一线以东，一般海拔在1000米以上。有大面积玄武岩覆盖。长白山脉像一条绿色的巨龙，横亘千里，山体自东北向西南绵延，总面积8000多平方公里。长白山上群峰之中有一个火山口湖——天池，湖水瑰丽碧绿，岚影波光。湖面海拔2155米。湖的周围耸立着16座直插云天的山峰，主峰白头山海拔2749米。长白山气势雄伟，是图们江、鸭绿江和松花江三江之源，是国内外知名的旅游胜地，是中朝两国的界山。

本区多山间小盆地和狭窄的河谷平原，延吉、浑江和敦化等盆地，都以富庶著称。长白山上原始森林遮天蔽日。

吉东低山丘陵：位于长白山地区以西，四平、长春、榆树一线以东。主要包括龙岗山、老岭、吉林哈达岭等，大部分为海拔500米以下的丘陵，仅老岭和龙岗山为海拔1000米左右的低山。著名的龙岗火山群就分布在龙岗山脉上，在纵横数百平方公里的范围内，竟有200多座火山出现，火山口湖在这里被称为龙湾，风光绚丽，景色别致。

本区由于长期遭受松花江及其支流的侵蚀，地表呈低丘宽谷，山形浑圆，多山间盆地和河谷平原。

吉中松辽平原：是南部辽河平原和北部松嫩平原的一部分，属我国东北平原的中部。纵观平原地势，一望无际，开阔平坦，但局部地段有山丘点缀。长春、长岭、开通一带的低丘，略呈东西走向，海拔250米左右，顶部平坦，为松花江和辽河的分水岭。平原西部地势低平，有不少沼泽和碱地，碱泡子、草原、沙丘分布较广，为省农牧业基地。这里既有“风吹草低见牛羊”的草原风光，又可在泡沼地带见到成片的芦苇，俨然南方的芦苇荡景象。

大兴安岭山地：为大兴安岭山脉的中段，向东南呈梯级下降到中部平原，海拔在500米以上，山峰海拔大多超过1000米。岭上树木葱郁，以松树构成的松林，冬夏长青，这是绿色的世界。特别在北部一隅，尚有茂密的原始森林存在，其间栖息着各种珍禽益兽，是动物活动的世界。

河流纵横 湖沼遍野

吉林省境内，河流较多，主要干流有19条。除少部分内

河流外，其余分属松花江、辽河、鸭绿江、图们江和绥芬河五个流域。其中以松花江流域最为重要。松花江源出长白山天池，全长约1840多公里，流域面积545000平方公里，居全国河流的第三位，是吉林省内经济价值最大的河流。辽河的东源为东辽河，绝大部分在省内；辽河的西源为西辽河，近一半在吉林省内。鸭绿江和图们江是中、朝两国界河，发源于长白山脉，东西分流。

省内湖泊众多，星落棋布。在平原上的湖泊习惯地以泡子称呼。较大的湖泊有松花江上的松花湖（即丰满水库），湖水面积为425平方公里，四周有青山环抱，湖面上游船点点，是国家重点开发旅游区之一。有名传海内外的 高山火口湖——长白山天池。另外，在中部平原上还有许多湖泊，较大的有月亮泡、查干泡、大布苏泡等。

冷在冬季 雨在夏天

吉林省的气候，冬长寒冷，夏短温暖，春秋风大，常有寒潮入侵，天气多变。属北温带大陆性季风气候。年平均气温3—7℃。1月份最冷，平均气温在-18—-14℃之间，长白山地气温低至-23℃以下，西北部的大兴安岭山地气温低至-26℃以下；7月份最热，平均气温大部分地区在20—23℃之间，仅西北角和长白山地的局部地区低至18℃。全年无霜期大部分地区为4—5个月，高寒山区少于3个月。

从旅游观光角度出发，吉林的冬季风景可算是一绝。可去长白山冰上基地参观冰上训练，去松花湖滑雪场滑雪，或去观看吉林市松花江岸的江堤雪柳，或去长春观看冰上体育比赛等。

吉林省年平均降水量从西部向东南由300毫米递增到900毫米左右。长白山天池一带，老岭以南地区降水最多，达1000毫米以上，全年60%的降水量集中于6、7、8三个月。冬季积雪深厚，地面积雪的厚度山地可达40—50厘米，平原一般为20厘米左右。积雪相当于冬季的“水库”，可以把冬季的降水量大部分保留下来。第二年积雪融化，正是春播开始的时候，雪水便成为稳定的水源，一般可以保证农业生产的需要。

物 产 丰 富

吉林省自然资源丰富，其中农业是全国著名的粮仓，林业居全国前茅，此外矿产资源以非金属矿产为最多。

近年来，为保证农业增产稳产，加强了农田基本建设工程，对松花湖进行了整修和改建，并先后建成白山、红石等水电站。松花湖是个多年调节水库，可使下游1600平方公里土地免遭洪水灾害，50多万亩土地得到灌溉，有利于电力、航运和渔业发展。

吉林省中部平原耕地最为集中，是主要农业区；东部农、林业并重；西部农、牧业并举，全省农作物一年一熟。主要粮食作物有稻米、玉米、高粱、谷子。稻米主要分布在吉林市、延边朝鲜族自治州、通化地区河谷平原和四平地区的东丰、辽源等县市，以及其它灌溉条件较好的地区。玉米是吉林省播种面积最大的粮食作物，分布比较普遍，以中部的长春、四平为主要产区。高粱耐旱、耐涝和耐碱性较强，多分布在平原中部和西部沙碱地区。谷子的播种面积也较大，多分布在平原地区。其它粮食作物还有糜子、小麦、荞

麦、小豆、绿豆等。吉林省是我国大豆的重要产区之一，多分布在中部平原和东部部分山区。经济作物以甜菜、烟草为主。甜菜主要分布在京哈铁路两侧、白城地区；烟草主要分布在延边朝鲜族自治州、吉林、四平、通化等市。其它经济作物有亚麻、青麻、线麻、向日葵、芝麻、蓖麻等。吉林省是我国的主要粮仓之一。同时也是森林面积较大的省份，森林资源丰富。长白山林区动植物资源很多，是“东北三宝”——人参、貂皮、鹿茸角的原产地。还有蘑菇、木耳、山葡萄等特产；森林中有紫貂、梅花鹿、东北虎、熊等珍贵毛皮兽及其它野生动物。松花江、嫩江、松花湖、月亮泡等是省内淡水鱼产区。

吉林省地下资源也较丰富，按探明储量在全国居前五位的有钼、镍、金、硅灰石、硅藻土、硼、石墨、滑石、沸石、浮石、火山渣以及油页岩和泥炭等。另外铁矿、石英砂和石英砂岩、滑石等多种矿产，可以满足全省今后长期开采的需要。

交 通 发 达

省内铁路和公路交通比较发达，以京哈铁路为中轴，有纵横干线多条，铁路货运量占全省货运量的2/3以上。目前，全省铁路营运里程达3778.6公里。全省的县市，大部分有火车相通。

全省的铁路网，主要干线大体分西北—东南和西南—东北两个走向。公路过去基础较差，解放后才陆续兴建一批主要干线，如长春—白城，四平—集安，吉林—敦化，岔路河—双河镇等公路。1972年，还在前郭旗和扶余之间的松花

江上，架起了一座长达1390米的大桥，贯通了南北的干线公路，省内公路大多与铁路平行分布。

尽管这里冬季漫长，但内河航运仍然大有可为。东北部的嫩江、松花江，东南部的图们江、鸭绿江都可以航行。特别是东北部，可以凭借嫩江、松花江北上齐齐哈尔，南下吉林市，东去哈尔滨、佳木斯，一直到达俄罗斯的伯力。地处嫩江南岸的大安港，经扩建后年吞吐能力可超过100万吨，航期达180天。充分利用这些有利条件，不仅可以进一步沟通与黑龙江省的物资交流，促进两省的经济往来，而且可以发展对俄贸易。

吉林省的航空运输事业，近年发展较快。长春大房身机场扩建后，可起降我国民航目前所使用的各种机型，飞机直达航程可达3500公里以上，可以从长春直飞北京、上海、昆明、成都、兰州、广州、香港以及东南亚各国，还可以直飞东京、平壤等地。每年运输乘客15万人，货运能力也比原来提高4倍。

美丽的城市

吉林省重要的城市有长春、吉林、四平、通化、辽源、白城、松原、浑江、图们、集安市等。

长春市：地处京哈、长图、长大等铁路的交点，东滨伊通河，是吉林省政治、经济、文化、交通的中心。驰名中外的长春第一汽车制造厂、长春电影制片厂就座落在这里。其它如拖拉机制造、卷烟、橡胶、食品、石棉、制药、搪瓷等工业也较发达。

吉林市：位于松花江两岸，依山傍水，风景秀丽，松花