

# 黑龙江 旅游资源与开发

孙忠家 张德成 刘跃忠



哈尔滨出版社

本书系黑龙江省教育厅人文社科研究重大项目 9551Z017 阶段成果  
本书获哈尔滨师范大学 2001 年教材出版基金资助

# 黑龙江旅游资源与开发

孙忠家 张德成 刘跃忠

哈尔滨出版社  
2002 哈尔滨

**图书在版编目(CIP)数据**

**黑龙江旅游资源与开发/孙忠家,张德成,刘跃忠编.**  
**哈尔滨:哈尔滨出版社,2002.8**

**ISBN 7-80639-775-2**

**I . 黑... II . ①孙... ②张... ③刘... III . 旅游资源 - 资源开发 - 黑龙江省 IV . F592.732**

**中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 057673 号**

**责任编辑:关力**

**封面设计:尹君**

## **黑龙江旅游资源与开发**

**张忠家 张德成 刘跃忠**

---

**哈 尔 滨 出 版 社**

**哈尔滨市南岗区革新街 170 号**

**邮政编码:150006 电话:0451-6225161**

**E-mail:hrbcbs@yeah.net**

**哈 尔 滨 出 版 社**

**黑 龙 江 省 文 化 印 刷 厂 印 刷**

---

**开本 850×1192 毫米 1/32 印张 9 字数 230 千字**

**2002 年 8 月第 1 版 2002 年 8 月第 1 次印刷**

**印数:1-1000 册**

**ISBN 7-80639-775-2/F·46**

**定 价:16.80 元**

---

**版权所有,侵权必究。举报电话:0451-6225162  
本社常年法律顾问:北京岳成律师事务所黑龙江分所**

## 前　　言

世界旅游组织在《2000 年全球旅游业的预测研究》中提出：“旅游业已经同石油、汽车工业一起成为国际贸易的三大支柱。”目前，旅游业已超过石油和汽车工业，成为世界第一大产业。据有关专家分析，2020 年全世界出国旅游人数将达到 16 亿人次，创造 2 万亿美元的收入。因此世界上许多国家都把旅游业作为新兴的朝阳产业，依靠当地特有的旅游资源，开发人们需求的旅游产品。

旅游业是现代文明的产物，又是一个国家文明程度的体现。旅游业是对外开放的产物，又是一个国家对外开放水准的体现。1979 年邓小平同志曾指出：“旅游业大有文章可做，要突出地搞，加快地搞。”黑龙江省对旅游业的发展也极为重视，省委、省政府明确提出：要把旅游业作为全省的一个新的经济支柱产业和新的经济增长点去发展，这是调整黑龙江省经济结构、推动全省经济加快发展的战略选择。

黑龙江省地处祖国东北边陲，有长达 3000 多公里的边境线，还有林海雪原、火山地貌、高山堰塞湖等山雄水奇、四季分明的旅游资源优势，又有多民族悠久的历史与文化：如流人文化、渤海文化、金源文化，构成独具特色的人文景观。发展黑龙江旅游业，关键是充分了解和利用好旅游资源，依据省内资源优势，发展特色旅游。

改革开放以来，黑龙江省旅游业发展比较迅速，旅游资源初步得到开发利用，目前全省建立和完善了亚布力、镜泊湖、五大连池等省级旅游度假区，开发了太阳岛、连环湖、兴凯湖等 100 多个旅

游景点，并形成了冰雪、狩猎、观鸟等特色旅游项目，但与南方一些发达地区相比还存在较大差距，丰富的特色旅游资源还没有得到充分开发和利用。按照旅游经济学一般计算口径，目前我省可以利用的旅游资源开发面尚不足 20%，再开发的潜力非常大。

我们编写《黑龙江旅游资源与开发》一书的目的，就是向国内外宣传介绍黑龙江省的旅游资源，让黑龙江省的旅游迈向全国，冲出亚洲，走向世界，吸引更多的国内外旅游者和投资者，深入开发我省的旅游资源，把黑龙江建成特色旅游强省，振兴黑龙江省的经济。同时，也为旅游从业人员和高等院校旅游专业学生提供一部融知识性、趣味性和资料性于一体的普及型教材，也可作为黑龙江旅游指南，为来我省的国内外旅游者提供方便。

在编写《黑龙江旅游资源与开发》过程中，我们参阅并引用省内报刊的有关资料，宗文祺、赵新洛、周伟参与编写部分章节，省旅游局、省旅游培训中心和哈师大历史系的专家及哈尔滨出版社的领导也给予我们极大的支持，并提出许多有益的建议，在此，我们向提供资料、关心支持本书出版的同志表示诚挚的谢意。

本书初稿于 1998 年完成，2001 年再次进行修改定稿，受条件和编者水平所限，定有一些疏漏和不尽人意之处，恳请读者朋友不吝赐教，以期再版时予以正谬，充实，完善。

编 者

2001 年 11 月

# 目 录

<b>第一章 黑龙江省地理与旅游</b> .....	<b>1</b>
一、黑龙江省地理概况 .....	1
二、黑龙江省地理与旅游 .....	2
<b>第二章 黑龙江省历史与文化</b> .....	<b>30</b>
一、黑龙江省历史概况.....	30
二、黑龙江省文化特点.....	44
<b>第三章 黑龙江省旅游资源与开发</b> .....	<b>57</b>
一、黑龙江省旅游资源概况和特点.....	57
二、黑龙江省旅游资源开发现状与展望.....	60
附录：“十五”期间黑龙江省旅游开发重点项目.....	72
<b>第四章 黑龙江省旅游资源的地理分区</b> .....	<b>78</b>
一、哈尔滨旅游区.....	78
二、齐齐哈尔旅游区 .....	112
三、牡丹江旅游区 .....	119
四、佳木斯旅游区 .....	136
五、大庆旅游区 .....	141
六、伊春旅游区 .....	146
七、鸡西旅游区 .....	153
八、鹤岗旅游区 .....	157
九、双鸭山旅游区 .....	158
十、七台河风景区 .....	162
十一、绥化旅游区 .....	163
十二、黑河旅游区 .....	165

十三、大兴安岭旅游区 .....	174
<b>第五章 黑龙江省少数民族民俗与风情.....</b>	<b>177</b>
一、满族 .....	178
二、朝鲜族 .....	181
三、回族 .....	185
四、蒙古族 .....	187
五、达斡尔族 .....	190
六、鄂伦春族 .....	193
七、赫哲族 .....	195
八、鄂温克族 .....	197
九、柯尔克孜族 .....	199
十、锡伯族 .....	200
<b>第六章 黑龙江省旅游交通.....</b>	<b>202</b>
一、旅游交通概况 .....	202
二、旅游路线精选 .....	204
<b>附录： .....</b>	<b>215</b>
一、中文导游词 .....	215
二、英文导游词 .....	237
三、中国历年旅游主题(包括未来拟设主题) .....	265
四、黑龙江省国家优秀旅游城市 .....	266
五、黑龙江省首批国家 AAAA 级旅游区(点) .....	266
六、黑龙江省国家历史文化名城 .....	266
七、黑龙江省中国旅游胜地四十佳景区 .....	266
八、黑龙江省省级旅游度假区 .....	266
九、黑龙江省全国重点文物保护单位名单 .....	266
十、黑龙江省重点文物保护单位名单 .....	267
十一、黑龙江省风景名胜区名录 .....	267
十二、黑龙江省列入保护的主要湿地 .....	268

十三、黑龙江省自然保护区名录 .....	269
十四、黑龙江省主要旅行社、旅游公司一览 .....	272
十五、黑龙江省主要城市气温 .....	276
十六、黑龙江省主要节庆活动 .....	277
十七、主要交通服务机构 .....	278
十八、星级宾馆酒店一览 .....	279

# 第一章 黑龙江省地理与旅游

## 一、黑龙江省地理概况

黑龙江省是由境内最大的河流——黑龙江而得名，黑龙江水微黑，弯曲东流，状若游龙，故名黑龙江。黑龙江省简称“黑”，有时也简称“龙江”。

黑龙江省位于我国东北边陲。我国领土的最东端和最北端都在黑龙江省，因而，黑龙江省成为祖国最东部的省，也是全国纬度最高的省。位于该省最北端点的漠河，距北极圈已经不远了，被称为我国的“北极村”。在长达 7 300 多公里的省界中，有一半以上是我国与俄罗斯联邦两国的国界。这条国界分别在黑龙江省北部和东部，并以黑龙江和乌苏里江为国界线。黑龙江省的南部与吉林省接界，西部与内蒙古自治区毗邻。地理纬度高，国境线长，是黑龙江省地理位置的突出特点。

黑龙江省地域辽阔，全省面积 45.4 万平方公里，占全国土地面积的 4.7% 以上，仅次于新疆、西藏、内蒙古、青海和四川，在全国各省、市、自治区中居第六位。比日本、越南、英国、意大利的面积都大。黑龙江省的最北端在漠河以北的黑龙江主航道中心线（北纬 53 度 34 分，也是全国领土的最北端）；最南端在东宁县与吉林省交界线上（北纬 43 度 26 分），南北相距 1 120 公里；最东端在乌苏里江与黑龙江中心线会合处（东经 135 度 6 分，也是全国领土的最东端）；最西端在大兴安岭北端的大林河源头以西（东经 121 度 13 分），东西距离约 930 公里。

黑龙江省的版图轮廓形似一只展翅飞翔的天鹅，因此，人们总是以天鹅来形容它的美丽与富饶，称为“天鹅之省”，而把省会哈尔滨市称为“天鹅项下的一颗珍珠”。

## 二、黑龙江省地理与旅游

### (一) 黑龙江省的地貌

#### 1. 地貌概述

黑龙江省地域辽阔，山川纵横，湖泊遍布，地貌类型多种多样。既有绵延起伏的山脉，又有一望无际的平原，还有起伏和缓的丘陵和周高中低的山间小盆地，牡丹江市就位于小盆地中。

全省从西北到东南为山地贯穿，松花江由西而东切穿山地，在同江附近注入黑龙江，西南和东北部都是广阔的平原。从全省地势总体来说，西北、东南高，西南、东北低，起伏平缓。大兴安岭的北端雄居西北部，小兴安岭横卧北部，长白山向东北延伸的余脉张广才岭、老爷岭和完达山分布在本省的东南部，松嫩平原在西南部，兴凯湖平原和三江平原则在本省的东北部，构成了黑龙江省地貌的最基地势。

黑龙江省具有丰富多彩的地貌类型，又位于东北部边疆，与俄罗斯接壤，开展国内外地貌风景旅游的条件非常优越。从全省的角度来讲，黑龙江省地貌风景旅游资源比较丰富，山地中有峡谷、瀑布等流水地貌类型，也有熔岩洞穴、火山锥等类型。每到冬季，又有山地冰雪旅游地，还有与其他野生资源结合而成的山地原始森林和狩猎场。平原区地形平坦开阔，河流堆积地貌类型多种多样，在宽广的河谷之中，有许多牛轭湖、江心洲等自然景观实体。在冲积平原区，由于地势更加低平，沼泽广泛分布，又有稀有野生鸟类的分布，形成许多沼泽风景区，在河流的主支流之间往往又形成河口三角洲地貌。因此，黑龙江地貌风景旅游资源

源开发的自然条件基础很好，近年来许多旅游景点已被开发出来，如著名的五大连池是火山地貌与水景相结合的观光胜地，丰富多彩的熔岩形象万千，其泉水还有医疗价值，是天然的火山熔岩博物馆和疗养胜地；东南山地的镜泊湖是个典型的熔岩堰塞湖，也是个引人入胜的观光胜地，附近又有地下森林和渤海国都的遗址，对于该旅游区的开发极其有利；张广才岭西部的尚志市亚布力，由于地势较陡峭，冬季降雪较多，已开辟为全国著名的滑雪场地；伊春市的桃山林场，原始森林保存较好，是天然的狩猎场；平原区的同江市，宽广的松花江在此流入黑龙江，形成了著名的河口地形，由于附近有全国著名的赫哲乡，吸引力也很大；齐齐哈尔的扎龙，由于地势平坦，呈洼地形态，又有沼泽分布，每年吸引了大量的丹顶鹤在此栖居，许多游人千里迢迢来到这里，一睹丹顶鹤的丽姿；兴凯湖是远东的第一大淡水湖，在黑龙江省面积达 1 030 平方公里，有宽广的湖积平原，每到夏季，这里凉爽的气候和宽阔的沙质湖滩，成了游人避暑和观光的好去处。

## 2. 兴安山地

兴安山地包括大兴安岭山地和小兴安岭山地。

大兴安岭山地，属大兴安岭山脉的北段，在我国的最北部。平均海拔 1 000~1 400 米，主要由火山岩组成，在古生代，因海西褶皱活动而造成大兴安岭山体的前身。此后，由于第三纪火山活动频繁，加上山体长期受侵蚀而准平原化；第四纪时，准平原又发生断裂而上升，形成今日的大兴安岭。由于受古代冰川的作用和现代流水的侵蚀，山体浑圆，东坡陡西坡缓。东坡边缘造成阶地山麓，直接同松嫩平原连接；西坡呈高原状，与蒙古高原相连。因为位置偏北，这里气候严寒，是我国气温最低的地区，1969 年 2 月 13 日，漠河记录到 -52.3℃ 的极端低温，成为全国著名的“寒极”。

小兴安岭山地自伊勒呼里山向东南伸展，直抵松花江畔，海拔600~1 000米。小兴安岭的前身亦是古生代末期海西宁褶皱运动所造成，主要由花岗岩、玄武岩和石英所组成。现在所见到的小兴安岭山体形成于洪积世末期，山体和缓，呈丘陵台地状。西侧有14座火山，火山喷发时，火山熔岩堵塞河流形成绮丽的五大连池。

1719年至1721年，在地球内应力的作用下，岩浆涌出地壳，在14座死火山中的老黑山和火烧山相继喷发。3年的不间断喷发，使地下涌出的大量炽热岩熔流形成石龙熔岩，并占据了讷漠尔河的支流——白河河谷，使白河向东推移，把新的河谷隔塞，奇迹般地在两座刚刚喷发的火山不远处，形成了五颗珍珠般首尾相接的我国第二大堰塞湖（第一大堰塞湖是镜泊湖）——五大连池。自南（下游）向北数起分别叫做头池、二池、三池、四池、五池，总面积18.4平方公里。头池最小，面积仅0.18平方公里，最深处不足2米；二池最深，可达10米。水从最北的五池南流，最后从头池通过白河，流入讷漠尔河。池水清清，波光艳艳，把人带入“半亩芳塘一鉴开，天光云影共徘徊”的绝妙佳境。若登艇游湖，上观山湖一色，下览满池鱼虾，如入江南境地，独具风貌。

老黑山火山喷发时，从火山口吐出的大量岩熔物质冷却后形成地貌形态极为壮观的石海。站在火山口向东眺望，浩浩数十里呈焦土状的火山岩，像透着黑色光泽的海洋，浪涌波翻，或舒缓直泻，或异峰突起，或浑圆成体，或逆流飞旋，其气势之宏大，姿态之雄伟，组合之巧妙，鬼斧神工，蔚为壮观。由炽热的岩熔外溢所形成的流动构造，千姿百态，气象万千。有的似脱缰的奔马、不堪负重的老牛或卧身昂首的猛狮、憨熊；有的似呆笨迟缓的大海龟或缓缓蠕动的蟒蛇、游龙……形象逼真，妙趣横生。

14座火山中的药泉山附近，有南泉、新南泉、北泉、翻花

泉、南洗泉等9处矿泉，组成五大连池矿泉群，成为我国著名的冷水碳酸矿泉疗养地。有300多个涌泉眼，昼夜流量达5万吨之多。这种矿泉水属低温矿泉水，有6大类型，即碳酸钙镁型、碳酸气型、氯矿水、偏硅酸型、钠型、铁型等。内含20多种人体所需的微量元素，对治疗人体消化、血液、神经、皮肤等系统的疾病有显著功效。1996年，在中国特产经济交流会上，五大连池矿泉水所在五大连池市，被命名为“中国矿泉水之乡”，并与法国的维希、俄罗斯高加索矿泉水合称为世界三大冷矿泉。当地群众则把它称做“神水”。

### 3. 东南部山地

东南部山地是东北地区长白山地的一部分，在黑龙江省境内，自西而东包括张广才岭、老爷岭和完达山，海拔多在800~1000米之间，最高峰老秃顶山海拔1690米，是黑龙江省最高山峰，山体组成以花岗岩、片麻岩为主，东坡雨量充沛，流水侵蚀作用特别显著。玄武岩的熔岩台地，经流水长期切割，形成显著的平顶方山。花岗岩地区有无数局部山间盆地，蕴藏着深厚的煤层。

张广才岭，东北——西南走向，北低南高，属中山地形。尤其是东坡，山势陡峭，山脊狭窄，河流切割强烈，河谷深，多悬崖绝壁，气势壮观雄伟。

老爷岭属流水强烈切割熔岩台地、低山区，由于近期火山作用，在古老的剥蚀面上形成广阔的玄武岩台地，并发育有熔岩堰塞湖。镜泊湖就在老爷岭的群山中，水深而形状狭长，它以绮丽的景色而闻名于世。该湖古名湄沱湖、忽汗海和必而腾湖，位于黑龙江省宁安县境内，整个湖泊东北——西南方向延伸，外形略似“子”字。南北长45公里。湖由南往北逐渐加深，南部深度仅数米，而北部一般深度可达40~50米，最深处在北部的鹿圈脖子附近，深达62米。湖面平均水位海拔350米。过去，镜泊

湖及其周围地区，人烟稀少，土地荒芜。如今，丰富的自然资源得到充分利用，到处呈现一片欣欣向荣的景象。

镜泊湖地区在大地构造上属延吉凹陷的一部分，由于新生代第三纪中期（距今2500万年）的喜马拉雅山运动的影响，湖周围经长期的风雨、流水侵蚀而被夷平了地面，发生断块隆起成山，同时，断裂下降的部分则成了断陷盆地。在盆地里堆积着河湖相混的沉积物（砂砾、黏土和页岩），从沉积物的分布来看，古湖盆的范围远较今天的镜泊湖湖盆为大。进入第四纪（距今100万年）在不断下沉的湖盆范围随之缩小。到了第四纪晚期（距今数万年）在湖盆的北部又发生一系列断裂，断块的陷落部分奠定了今天镜泊湖湖盆的基础。在发生断裂的同时，又有大量熔岩流溢。这些熔岩聚在一起，在“吊水楼”瀑布附近形成一道玄武岩大堰塞“堤”，堵住断陷湖盆的出口，于是，形成了我国现今最大的堰塞湖——镜泊湖。镜泊湖水，平静如镜，每当和风吹拂，微波荡漾，红日高照，水波粼粼。在宽阔的湖域中，大小岛屿星罗棋布，犹如漂在水上的轻舟。湖底南部为泥沙质，北部为石质。在湖的北部出口处，滔滔的流水深切玄武岩层中，形成落差22米的“吊水楼”瀑布。这是别具一格的火山奇瀑，气势磅礴，数里之外就可听到浪涛泻下之声。

在宁安县张广才岭南坡，有7个火山口，其最大直径为500米，最小直径为50米。火山口深150米，由于其开口方向为南上方，阳光充足。加之这里地处温带，气候温和，低凹的火山口又汇集了足够的水分，这种特殊条件，为树木生长提供了优越的自然环境。经过漫长岁月，形成了奇特的火山口森林。大约在距今1万多年前的第四纪全新世，这一带发生火山喷发，形成了7个火山口，经长期风化作用，开始发育土壤，并出现树木。后来发展成郁郁葱葱的森林。站在火山口壁俯视，犹如森林被踩在脚下，使人有“地下森林”之感。这突然陷入地面以下的大片原始

森林，其播种者原来是松林中最活跃的松鼠。它们把大量松籽贮存在安全地带——峭壁裂隙中，以备常年食用。但后来，松籽却破土萌生幼苗。这样年复一年，森林覆盖了崖壁，形成今日奇特壮观的景色。

火山口森林中，有树干挺拔、胸径1米以上、高达36米的红松，有树冠成圆锥形、茁壮巍峨的鱼鳞松，还有高大的紫椴、杉木、水曲柳和珍贵的黄菠萝。野生动物也十分丰富，有东北虎、马鹿、黑熊、野猪和青羊等。

在宁安县沙兰乡，地下溶洞沿河谷呈蛇形分布，长达数公里，洞高3米、宽5米，最大洞径10米。由于河流冲蚀和熔岩地质作用而形成各种奇幻景色，犹如人工雕凿。有的似弯曲盘卷的蟒蛇，有的似飞腾跃起的巨龙，有的似浮雕的花草纹饰，有的则似天然台阶、石床和洗池等，百态千姿。

大青山是著名的张广才岭支脉，为哈东（哈尔滨的东部）第一高峰。这里古木参天，奇花异草，怪石秀水，又有野兽珍禽，是理想的旅游之处。

宾县胜利镇为哈东重镇，境内的高丽帽子山，高昂的山头之下尽是荒林野草。扼守公路，俯视山下谷草，大有“风吹草低见牛羊”的态势。糖坊镇的大顶子山虎踞江畔，奔涌的江流缠绕着青翠的山头。哈市不少游客每逢盛夏，顺江而下，一览江山风景。大自然造物主的神奇妙化，使得英杰乡的群山千奇百怪，烟囱砬子、白石砬子、红石砬子等，青幽的山谷中突兀着一座座高耸的砬崖。在此间拍照留念，别有情趣。

完达山为一弧形山脉，属低山丘陵地形，其东坡山脊较窄，山坡陡峭，近平原边缘山坡较缓；西段是向西北的分支，山顶大多浑圆，山高坡陡，仅在靠近三江平原丘陵部分，地形和缓，河谷较宽。

#### 4. 松嫩平原

松嫩平原是东北平原的一部分，在黑龙江省的面积较大，由松花江、嫩江冲积而成，西部和西北部与大兴安岭邻接。在黑龙江省境内，南北直线距离 540 公里，东西直线距离 430 公里，平均海拔高度为 200 米左右，地势北高南低，最低处在齐齐哈尔、哈尔滨、白城三角地带，海拔仅 100 米左右。

山前台地分布面积较大，属于山地与平原地貌的过渡地带。如大兴安岭山前台地、小兴安岭山前台地及东南山地山前台地，海拔均在 108~350 米之间，相对高度则在 20~40 米之间，地形波状起伏，冲沟发育，水土流失严重，是黑龙江省最早开发利用的主要粮食产区之一。

松嫩冲积平原位于西南部，面积广大，地势低平，坡降很小。微地形复杂，多相对高度 0.5~1 米的岗地与凹地。分布一系列湖泡、沼泽和盐碱地。其中齐齐哈尔市东南郊 27 公里处、乌裕尔河下游芦苇沼泽最为有名。在星罗棋布的湖沼中，水草肥美，鱼虾丰盛，环境幽静，风光绮丽，是鸟类繁殖的天堂，这里栖居着各种珍异水禽和经济鸟类共 150 种，其中以鹤类为最多，是著名的扎龙自然保护区，也是我国水禽鸟类保护区，素有“丹顶鹤故乡”之称，目前，已成为世界瞩目的水禽研究中心，也是旅游观光胜地。尤其是宽阔的扎龙湖，绿浪连绵，鱼光点点，波光潋滟，像一块闪光的宝石，点缀其间，长空掠过的鹤阵，洒下一串清脆悦耳的鹤鸣。

#### 5. 兴凯湖—三江平原

兴凯湖—三江平原是我国著名的沼泽化低平原，北界黑龙江，东界乌苏里江，西界鹤岗、汤原，中部是弧形的完达山，山之北为三江平原，山之南则为兴凯湖平原。

三江平原位于黑龙江省最东部，是祖国最先升起太阳的地

方，范围包括完达山以北到北部国境线的抚远、同江、绥滨、鹤岗、萝北东部，集贤、宝清北部，佳木斯、桦川、汤原东部，饶河北部市、县的广大地区。亦称小三江平原，是一不规则的菱形低平原，面积占全省总面积的 9. 55%。三江平原，地势低平，海拔大多在 50~60 米之间。最低处抚远三角洲海拔仅 34 米，地面坡降小，地势由西南向东北方向倾斜，除大的河流（如松花江）外，一般中小河流无明显河身，是一些典型的沼泽性河流。地貌类型主要是河漫滩。高漫滩主要分布于萝北、富锦以南和佳木斯、桦川、红兴隆以北以及松花江、饶力河西岸，在黑龙江和乌苏里江沿岸则呈条带状分布。低漫滩主要分布于黑龙江、松花江沿岸，高出正常水位 0. 5~0. 1 米，河曲发育典型，牛轭湖、旧河道、沙洲较多，沼泽广布。

兴凯湖平原属冲积、湖积低平原，分布在完达山南部，包括虎林、密山东南部，鸡东、鸡西东部地区，面积占全省土地总面积的 2. 93%。兴凯湖平原地势低平，地面平坦，海拔 55~70 米，地势西南高、东北低。地貌也以河漫滩为主，沼泽化面积占二分之一左右。

## （二）黑龙江省的气候

### 1. 气候概述

黑龙江省绝大部分地区属于中温带，仅西北端小部分地区（大兴安岭北端）属于寒温带。年平均气温较低，热量较差。全省约五分之二的地区年平均气温在 0℃ 以下。一年中，日平均气温  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  的日数，各地都在 150 天以下，热量条件最差的西北端不足 100 天。 $\geq 10^{\circ}\text{C}$  的积温在 2 500℃ 左右；漠河一带只有 1 600℃。全省多数地方无霜期不足 150 天，有些地区 10 月中旬的日平均气温就降到 0℃ 以下。结冰期相当长，9 月下旬便有降雪出现，每年有长达半年左右的时间冰封雪盖，寒冷而漫长的冬季