

004785

黑龙江省志

第三卷
地理志

黑龙江人民出版社

第三卷 地理志

黑龙江省志

作雷题



黑龙江省地方志编纂委员会

《黑龙江省志·地理志》编辑人员

主 编 张盛学
副 主 编 刘圣同 王贵礼
撰 稿 人 员 (以姓氏笔画为序)
 王贵礼 刘圣同 李风岭
 林爽斌 金石基 宫振文
 张盛学 郭风兰 曾庆云

黑龙江省地方志编纂委员会

责任副总编 姜 键
责 任 编 辑 (以姓氏笔画为序)
 张殿民 宋静智

《黑龙江省志·地理志》编辑人员

主 编 张盛学
副 主 编 刘圣同 王贵礼
撰 稿 人 员 (以姓氏笔画为序)
 王贵礼 刘圣同 李风岭
 林爽斌 金石基 宫振文
 张盛学 郭风兰 曾庆云

黑龙江省地方志编纂委员会

责任副总编 姜 键
责 任 编 辑 (以姓氏笔画为序)
 张殿民 宋静智

目 录

概 述.....	(3)
----------	-----

第一篇 疆域 建置 人口 城市

第一章 疆域变革.....	(9)
第一节 唐代以前的疆域.....	(9)
第二节 唐代至明时期的疆域	(11)
第三节 清代、中华民国和沦陷时期的疆域	(12)
第四节 解放战争时期和中华人民共和国成立后的疆域	(13)
第二章 建置沿革	(13)
第一节 中华人民共和国成立前的建置	(14)
第二节 中华人民共和国成立后的建置	(19)
第三章 人口与民族	(34)
第一节 人口增长	(34)
第二节 人口分布	(35)
第三节 人口结构和素质	(36)
第四节 民族构成	(37)
第四章 城 市	(39)
第一节 城市发展	(39)
第二节 城市地理特征	(40)
第三节 城市概况	(42)

第二篇 地理环境

第一章 古自然地理环境	(87)
第一节 地壳运动和自然地理环境	(87)

目 录

第二节 古气候与自然地理环境	(88)
第二章 现代自然地理环境	(90)
第一节 地理景观	(90)
第二节 人类活动与地理环境变迁	(92)

第三篇 地 质

第一章 地 层	(99)
第一节 上太古界	(99)
第二节 元古界	(101)
第三节 早古生界	(103)
第四节 晚古生界	(106)
第五节 中生界	(109)
第六节 新生界	(111)
第二章 侵入岩	(114)
第一节 晚太古代——早元古代侵入岩	(114)
第二节 中、晚元古代侵入岩	(116)
第三节 加里东期侵入岩	(117)
第四节 华力西期侵入岩	(118)
第五节 燕山期侵入岩	(121)
第三章 构 造	(123)
第一节 纬向构造体系	(123)
第二节 经向构造体系	(124)
第三节 华夏系构造	(126)
第四节 新华夏系构造	(127)
第五节 华夏式构造	(128)
第六节 其它构造形迹	(130)
第七节 新构造运动	(131)

第四篇 地 貌

第一章 地貌与地势	(139)
第一节 地貌的基本特征	(139)
第二节 地貌形成	(141)
第二章 地貌类型	(146)
第一节 流水地貌	(146)
第二节 火山地貌	(152)
第三节 风成地貌	(163)
第四节 湖成地貌	(165)
第五节 冰缘地貌	(168)
第三章 山 地	(170)
第一节 大兴安岭	(171)
第二节 小兴安岭	(175)
第三节 东部山地	(179)
第四章 平 原	(186)
第一节 三江平原	(186)
第二节 松嫩平原	(198)

第五篇 气 候

第一章 主要气候要素	(207)
第一节 气 温	(207)
第二节 太阳辐射、云量、日照	(226)
第三节 降 水	(232)
第四节 湿度、蒸发、湿润系数	(238)
第五节 风	(241)
第六节 地温和冻土	(244)
第二章 主要气候灾害	(252)
第一节 低 温	(252)

目 录

第二节 旱 涝	(256)
第三节 暴 雨	(260)
第四节 冰 雹	(262)
第五节 大 风	(263)
第三章 农业气候分区	(264)
第一节 农业气候区划	(265)
第二节 分 区	(269)

第六篇 陆 地 水

第一章 河 流	(279)
第一节 河流特征	(279)
第二节 主要河流	(282)
第二章 湖泡和水库	(334)
第一节 湖 泡	(335)
第二节 水 库	(342)
第三章 沼泽和地下水	(347)
第一节 沼 泽	(347)
第二节 地下水类型及分区	(352)
第四章 水资源及其利用	(356)
第一节 水资源	(356)
第二节 开发利用	(360)

第七篇 土 壤

第一章 土壤分布与形成条件	(365)
第一节 土壤分布	(365)
第二节 土壤形成条件	(368)
第二章 土壤类型的性状及分类	(374)
第一节 灰化土	(374)
第二节 暗棕壤	(377)

第三节	黑 土	(381)
第四节	黑钙土	(386)
第五节	栗钙土	(392)
第六节	草甸土	(393)
第七节	沼泽土	(397)
第八节	白浆土	(402)
第九节	盐碱土	(407)
第十节	砂 土	(417)
第十一节	火山灰土	(422)
第十二节	水稻土	(425)
第三章	土壤分区	(430)
第一节	土壤分区原则	(430)
第二节	土壤分区概述	(431)

第八篇 植物和植被

第一章	植被的演化及现状	(439)
第一节	植被的演化	(439)
第二节	自然植被种类组成现状	(448)
第二章	植被类型	(456)
第一节	主要自然植被类型系统	(456)
第二节	寒温带针叶林	(461)
第三节	温带针叶林	(465)
第四节	温带针阔叶混交林	(466)
第五节	温带落叶阔叶林	(467)
第六节	草原植被	(470)
第七节	草甸植被	(472)
第八节	沼泽及水生植被	(474)
第三章	植被的地理分布	(480)
第一节	植被的水平分布	(480)
第二节	植被的垂直分布	(482)

第四章 植被分区	(483)
第一节 寒温带针叶林区域	(483)
第二节 温带针阔叶混交林区域	(487)
第三节 松嫩平原草甸草原区域	(491)
第五章 野生植物资源	(494)
第一节 可食山野菜、野果	(495)
第二节 蜜源植物	(498)
第三节 药用植物	(500)
第四节 珍稀濒危保护植物	(502)

第九篇 动 物

第一章 动物种类及分布	(507)
第一节 哺乳纲	(508)
第二节 鸟 纲	(515)
第三节 爬行纲和两栖纲	(526)
第四节 鱼纲和圆口纲	(529)
第二章 陆地动物地理分区	(534)
第一节 大兴安岭亚区	(534)
第二节 东部山地亚区 (长白山区北段)	(538)
第三节 松嫩平原亚区 (松辽平原北段)	(542)
第三章 珍稀动物和经济动物	(545)
第一节 珍稀保护动物资源	(545)
第二节 毛皮动物资源	(549)
第三节 药用动物资源	(552)
第四节 肉用动物资源	(554)
第五节 美化和保护环境动物资源	(557)
第四章 保护区和狩猎场	(559)
第一节 自然保护区	(559)
第二节 狩猎场	(570)

19

第十篇 自然地理区

第一章 松嫩平原自然地理区.....	(577)
第一节 自然条件和自然资源.....	(579)
第二节 生态环境的演变.....	(586)
第三节 自然地理亚区.....	(589)
第二章 三江平原自然地理区.....	(591)
第一节 自然条件和自然资源.....	(591)
第二节 生态环境的演变.....	(597)
第三节 自然地理亚区.....	(600)
第三章 东部山地自然地理区.....	(603)
第一节 自然条件和自然资源.....	(604)
第二节 生态环境演变和垂直带.....	(609)
第三节 自然地理亚区.....	(611)
第四章 小兴安岭自然地理区.....	(614)
第一节 自然条件和自然资源.....	(615)
第二节 生态环境的演变.....	(618)
第三节 自然地理亚区.....	(619)
第五章 大兴安岭自然地理区.....	(620)
第一节 自然条件和自然资源.....	(621)
第二节 生态环境的演变.....	(625)
第三节 自然地理亚区.....	(626)

第十一篇 生产布局

第一章 农业生产及其布局.....	(631)
第一节 农业生产条件与现状.....	(631)
第二节 种植业生产及其地域分布.....	(637)
第三节 林业生产及其分布.....	(647)
第四节 畜牧业生产及其分布.....	(651)

目 录

第五节 水产业及其分布	(657)
第六节 农业分区	(661)
第二章 工业生产与分布	(669)
第一节 工业发展与现状特点	(669)
第二节 能源工业及其分布	(674)
第三节 冶金工业及其分布	(681)
第四节 机械工业及其分布	(683)
第五节 化学工业及其分布	(687)
第六节 森林工业及其分布	(690)
第七节 建材工业及其分布	(691)
第八节 纺织工业及其分布	(693)
第九节 食品工业及其分布	(695)
第十节 造纸工业及其分布	(699)
第三章 交通运输业及其分布	(700)
第一节 铁路运输及其分布	(701)
第二节 公路运输及其分布	(708)
第三节 水路运输及其分布	(713)
第四节 航空运输	(716)
第五节 管道运输	(717)
后 记	(719)

概 述

概 述

黑龙江省位于中纬度地区欧亚大陆东部，太平洋的西岸，是中国最北部的边疆省份。南起东宁县的南端，北至漠河以北的黑龙江主航道；西始大兴安岭北部的大林河源头以西，东至乌苏里江入黑龙江汇流处。地理座标：北纬 $43^{\circ}25'$ 至 $53^{\circ}33'$ ，纵越纬度为 $10^{\circ}02'$ ；东经 $121^{\circ}11'$ 至 $135^{\circ}05'$ ，横跨经度为 $13^{\circ}84'$ 。省内南北相距约有1 120公里，东西长约有930公里。北部有黑龙江，东北部有乌苏里江，与苏联的水、陆边界全长约有3 045公里。西部与内蒙古自治区相邻，南部与吉林省接壤。全省土地总面积45.46万平方公里，占全国总面积的4.7%，仅次于新疆、西藏、内蒙、青海、四川，居全国第六位。

黑龙江省由中苏最大界河黑龙江而得名。清代满族人称黑龙江为“萨哈连乌喇”。1683年清（康熙二十二年）置黑龙江将军，驻城永成。1907年（清光绪三十三年）设行省定名为黑龙江省。

黑龙江省幅员辽阔，地貌类型多种多样，有山地、丘陵、台地、平原和盆地等。境内西北部、北部和东南部均为山地，海拔多在800-1 600米之间，属于中低山类，全省中部地区东西两侧较低，东部为三江平原，西部为松嫩平原。三大山地、两大平原相间排列，构成南北高、东西低、境内无高大山脉的地势特点。自然地理景观多种多样：小兴安岭和东部山区，分布着大面积的中温带地带性的暗棕壤，拥有以红松为主的针阔混交林地带性森林植被，形成典型的温带森林自然地理景观；在大兴安岭的伊勒呼里山北部地区，分布着寒温带地带性山地灰化土，拥有以兴安落叶松为主的针叶林地带性森林植被，形成寒温带的森林自然地理景观；在三江平原地区分布着大面积的沼泽土壤，形成沼泽地自然地理景观；松嫩平原西部地区分布着大面积的温带草原土类，是中国著名的大草原之一，形成典型的温带草原自然地理景观。

由于地势的影响，黑龙江省内形成了黑龙江及绥芬河两大水系。黑龙江及其支流松花江和乌苏里江等构成黑龙江水系；省内东南部的大小绥芬河等构成绥芬河水系。平原区不但河流多，天然湖泡也较多，有中苏边境的兴凯湖、山

概 述

区火山熔岩堰塞的镜泊湖及270多年前火山活动而形成的五大连池等。总水域面积为3500平方公里，加上各种规模的人工水库，总计水域面积达到8067平方公里，约占全省总面积1.8%。黑龙江省自然地理形态结构的总体特征为五山、一水、一草、三分田。

黑龙江省大部分处于中温带大陆性季风气候区，季节变化明显，天气变化显著，水热条件较好，雨热同季，有利于农作物的生长。黑龙江省年平均气温分布在 -6° — 5° C之间，南北相差 10.2° C。大部分地区年较差大于 40° C，是全国年较差最大的省份。年平均日较差除平原地区外均大于 12° C。热量资源是全国较少的省份，大于或等于 10° C积温的大部分地区在1600—2600 $^{\circ}$ C之间，持续时间全省多在100—150天。无霜期除大兴安岭地区北部不足100天外，大部分地区均在100—140天。日照时间较长，大部分地区为2300—3000小时之间，太阳辐射总量平均为130千卡/平方厘米，相当于长江中下游各省及两广一带。但南北差异很大，纬度相差一度太阳总辐射量相差1500卡/平方厘米。

黑龙江省年降水量平均为400—600毫米，东部山地区降水量较多，西部平原区较少，成东西向有规律的变化。降水多集中在夏季（6—8月），约占全年降水量60%。黑龙江省降水量与全国比较，是最稳定地区，年降水变率大部分地区都在20%以下。

黑龙江省内有两大水系和四大湖泊，总水量为772.2亿立方米，为全省工农业生产、交通运输、水力发电及生活用水等提供了较为充足的水源。全省河流蕴藏的水能资源，流域面积50平方公里以上河流，可开发水电资源为612.3万千瓦，年发电量可达221.3亿度。1984年全省已拥有500千瓦以上水电站32座，总装机容量14.11万千瓦；1985年发电3.92亿度，仅占可开发水能资源的4.4%。

黑龙江省山地面积为36192万亩，占全省总面积53.2%；平原面积28670万亩，占全省总面积42.1%；水面及其他面积3217万亩，占全省总面积4.7%。其中农业用地25144万亩，占土地总面积36.9%；林业用地34760万亩，占土地总面积51.1%；牧业用地3262万亩，占土地总面积4.8%。

黑龙江省土地类型多种多样，既有山地、丘陵、漫岗、平地、低地，又有草甸、沼泽、风沙地、盐碱地等。全省耕地面积13393.18万亩（1985年统计数字），这些土地主要分布在广阔的松嫩平原和三江平原地区，土质肥沃，土

壤结构良好，其中有60%是属于黑土和黑钙土区，是世界上少有的黑质土壤地区。

黑龙江省是全国10个拥有大草原省份之一，有草原11 297.65万亩，占全省土地面积的16.4%，其中可利用的草场面积为9 122.47万亩，占草场总面积的80.7%。全省蕴藏着丰富矿产，在已经探明储量的40多种矿产资源中，能源矿产有石油、煤炭、油母页岩；黑色金属矿产有铁、锰、钛；有色及贵金属矿产有铜、铅、锌、钨、铋、金、银等；稀有金属矿产有钽、铍、镓、铟、镉、硒、铀等；非金属矿产有水晶、硫、磷、钾长石、硼矿、砷以及云母、石棉、石墨等。在这些矿产中以石油、煤炭、黄金、石墨最为著名。石油储量居全国第一位；黄金保有储量，占全国储量的12.6%，居全国第二位；铜、铅、锌、钨等也在全国占重要地位。丰富的矿产资源形成了黑龙江省得天独厚的资源优势。

黑龙江省森林资源最为丰富，很多树种是省内所特有的，木质优良，品种齐全，是全国重要的木材生产和供应基地。森林总面积为23 896万亩，占全国森林总面积的13.4%；森林总蓄积量为14.68亿立方米，占全国森林总蓄积量的15.3%。森林复被率为35.5%。森林主要分布在大兴安岭、小兴安岭、老爷岭、张广才岭以及完达山山地一带。在50多种经济价值较高的木质优良的树种中，有珍贵的红松，兴安落叶松，樟子松、云杉和冷杉等，阔叶树种中有水曲柳、黄菠萝、胡桃楸等。此外，还有榆、杨、桦、椴等树种。

在广阔的林海中，生长着种类繁多的野生植物。在野生植物中有经济价值的约743种，仅药用植物就有627种，列入《中华人民共和国药典》的有107种。其中人参、防风、刺五加、黄芪、龙胆草等，其蕴藏量和产量在全国占有重要地位，在国内外享有很高声誉。此外，可食用的山野菜有65种，如蕨菜、黄花菜、蘑菇等。野果有50余种，主要有山葡萄、草莓、榛子等。

在广大山区和森林、草原地带，还生长着种类繁多的野生动物。有国内外驰名的东北虎、丹顶鹤、梅花鹿，有世界上最大的鹿科动物——驼鹿，有稀有的珍贵动物猞猁、鸳鸯、马鹿、麝、狼獾、大天鹅、小天鹅等，这些动物都是国家重点保护种类。野生动物富有很高的经济价值，毛皮动物中的紫貂皮被誉为“东北三宝”之一，麝鼠皮在国际市场上有“软黄金”之称。药用动物种类颇多，有高等脊椎动物81种，爬行纲动物11种，哺乳纲动物36种。可制造多种名贵药品，如梅花鹿的鹿茸即闻名世界。