

019870

吉林市志

地理志



吉林人民出版社

吉林市志

地 理 志

吉林市地方志编纂委员会

吉林人民出版社

吉林市志·地理志 JILINSHIZHIDILIZHI

编 者：吉林市地方志编纂委员会

责任编辑：贺 萍 封面设计：朱乃华 责任校对：周秀丽

吉林人民出版社发行（长春市人民大街7548号 邮政编码：130022）

电 话：0431-5378031

印 刷：吉林市税务票证印刷厂

开 本：787mm×1092mm 1/16

印 张：28 字数 340千字

标准书号：ISBN7-206-04424-7/Z·337

版 次：2005年1月第1版 印次：2005年1月第1次印刷

印 数：1—2000册 定价：120.00元

如发现印装质量问题，影响阅读，请与印刷厂联系调换。

吉林市地方志编纂委员会

- 主任 徐建一 吉林省省长助理、吉林市市长
- 副主任 杨金顺 吉林市委副书记
崔胜利 市政府秘书长
吴 威 市委副秘书长
刘树杰 市政府副秘书长
王振夫 市地方志办公室主任
- 委员 张贵忠 市人大教科文卫委员会主任
韩 茹 市委宣传部副部长
魏国枫 市政府办公厅副主任
李英春 市地方志办公室副主任
邱 克 市经济贸易委员会主任
冷 杰 市发展计划委员会主任
初富华 市委党史研究室主任
朱秀山 市人事局局长
王 松 市财政局局长
郭蕴德 市档案局局长
沙景芳 市统计局局长

《吉林市志》编纂人员

总 纂 杨金顺

常务副总纂 王振夫

副 总 纂 李英春 曹站钊 李 江

丁恒海 李 旭 刘金水

本卷责任副总纂 丁恒海

本卷责任编辑 赵健敏 周秀丽

本 卷 编 纂 付 莉 刘立平 唐冬梅

王 海

编 务 崔汉伟

《吉林市志·地理志》编纂人员

主 编 王振夫

副 主 编 李英春 曹站杉 李 江

丁恒海 李 旭 刘金水

责 任 编 辑 周秀丽 赵健敏

编 辑 刘立平 付 莉 唐冬梅

王 海 万金书 陈陶然

官健泽

编 务 崔汉伟

3

《吉林市志·地理志》撰稿者及供稿单位名单

(撰稿者按姓氏笔划排序)

丁国良	丁恒海	王大春	王明义	王英杰
王振夫	李旭	李谷景	李伟	李英
仁国良	关显祖	李秀峰	朱云庆	齐世新
邢国志	周秀丽	赵健敏	战玉林	连成昌
张桂珍	陆丽华	杨成录	夏文秀	曾庆凯
倪福扬	韩明月			

吉林市地方志编委会办公室	吉林市规划局
磐石市地方志编委会	吉林市统计局
桦甸市地方志编委会	吉林地勘局第二地质调查所
吉林市建委	吉林市北华大学林学院
吉林市气象局	北华大学人文学院
吉林市水利局	北华大学古籍研究所
吉林市农业局	吉林市方志馆
吉林市林业局	吉林市地名办公室
吉林市矿产局	吉林市地方志学会
吉林市土地局	吉林市年鉴发行社
吉林市档案局	

序 言

中国自《汉书·地理志》问世以来，大多地方志都设有地理志，记述某一特定地域在某一特定时期的地势山川、气候冷暖、土地植被、生物物种、自然灾害等。在吉林市有文字记载的历史中，迄今还没有一部比较系统和科学编纂的地理志问世。按照国家、省、市修志工作部署，吉林市地方志编纂委员会组织编纂的首部《吉林市志·地理志》，是《吉林市志》的重要组成部分，将填补吉林市地理志的历史文化空白，为两个文明建设做出新的贡献。

“史清志明，方可行大道”。科学发展观认为，地理环境是人类赖以生存和发展的空间和条件，是最基本的市情。科学地记述吉林市的地理环境要素、结构、特征及其与人类活动的关系，可为国土资源的合理开发利用和保护提供科学依据。吉林市自然地理环境优越，地貌类型复杂。吉林市位于长白山向松嫩平原过渡地带，有“远迎长白，近绕松花”的地势。由于不同时期的大地构造运动，以及江河的侵蚀和堆积，地势由东南向西北逐渐降低，形成中山山区——低山丘陵区——峡谷湖泊区——河谷平原区，海拔高度依次递减的地理景观。

根据《吉林市志》的总体设计，地理志为第一志，着重记述吉林市的自然环境、地质地貌等内容。有关土地、林业、水利、经济综述等已单独设志的内容，本志不再记述。为符合各专志分工原则，《吉林市志·地理志》共设7篇38章，记述的主要内容包括，第一篇地质：吉林地区经历太古、元古、新地三个巨旋回的地质历史发展阶段。太古巨旋回造成南端古陆核的形成；元古巨旋回促使古陆核的增长；新地巨旋回有两个明显的发展阶段，第一阶段使全区除南端隆起为陆，长期剥蚀之外，进入吉黑地槽的发生、发展的全过程。第二阶段使全区卷入环太平洋构成的发展历程。区内岩浆活动频繁，形成的岩浆种类多，分布广，其中尤以华力西期和燕山期的岩石最为发育。第二篇地貌：吉林市的地貌齐全。中山山区在地区中、东部和东南部，南有长白山龙岗山脉，东南有龙岗山脉的余脉。松花湖东有老爷岭，西有摩天岭，中山山区是吉林市主要林区和特产区。低山丘陵区 and 峡谷湖泊区是旅游综合经济开发区和良好生态环境的重要生态经济区。吉林市境内水系发达，由松花江、拉林河、牡丹江三个水系组成，多分布在丘陵山区

及盆谷地带，全区蕴藏350万千瓦电力资源，水资源异常丰富。河谷平原区分布在松花江中游及其支流局部地段，是吉林市重要的农业经济区。第三篇气候：吉林市的气候类型属于温带大陆性季风气候，四季分明，春季少雨、干燥，夏季温热、多雨，秋季凉爽，多晴天，冬季漫长而寒冷，辖区内地势多变，小气候复杂。第四篇土壤：主要记述土壤形成、土壤类型、土壤侵蚀和土壤自然利用，吉林东部暗棕土地带，中北部白浆壤暗棕壤和西北部冲积土的分布。第五篇植被：吉林市植被属于长白山区植物区系。植被区划属于温带针阔混交林区域的长白山地（张广才岭、老爷岭）。由于人为活动，植被从20世纪20年代开始衰退演替，原始林已少见。近年来对森林采取保护培植，形成杉松苔藓林、松阔叶类林、柞树胡枝林、杨桦林等。吉林地区动物资源丰富，野生经济动物有兽、鸟、两栖三纲六目十三科，东北虎是国家一级特产动物，分布在桦甸市五道溜河一带，经济上有开发利用价值的有毛皮动物、药用动物、观赏动物和保护森林的鸟类。第六篇矿产：境内地层齐全，岩浆活动频繁，构造发育，具有良好的成矿地质条件，形成了岩浆、热液、沉积变质等各类型矿床，致使该区矿产资源丰富，矿种齐全。目前，已发现的有色金属、贵金属、黑色金属、燃料、化工原料、冶金辅助原料、建材材料稀有金属和放射性矿产58种。同时，占全省已探明储量71种矿种的81%。第七篇自然灾害：记述吉林市历史上的水灾、旱灾和震灾、低温冷害等。

《吉林市志·地理志》坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，进行科学编纂，遵循科学发展观，概括地情，囊括了丰富的自然地理资料，并以资料为依据，从自然环境到自然资源，纵横勾画出一幅吉林市自然地理图景，真实地展现了吉林自然地理全貌，地方特点十分鲜明，为人们认识、改造和利用自然资源，提供了宝贵的历史资料，丰富和深化着爱国爱乡教育活动，激发着吉林人民为社会进步、经济发展而拼搏奋斗。《吉林市志·地理志》的编纂者，多是从事地理研究的工作者，为编好这部书倾注了大量的心血。同时，虽然作出竭诚努力，仍不免存有舛误和问题，敬请修改指正，以使这部志书出版后发挥作用，将对规划、开发、建设吉林，产生积极影响，功在当代，利在千秋。

吉林市地方志编纂委员会

2005年1月30日

凡 例

一、本志坚持马列主义、毛泽东思想、邓小平理论，坚持以辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点、方法，记述吉林市自然地理的发展历史与现状。

二、记述时间，按照国家修志工作精神及原则，采用地质年代和公元纪年，公元纪年下限至1985年。

三、记述空间，按照社会主义修志工作要求和吉林市实际情况，以1985年行政区划为主。地质分区兼顾全省划分范围。

四、按照国家《关于地方志编纂工作规定》，本志为记叙文体，采用述、志、图、表、录等体裁。

五、采用的资料来源于相关专业部门。数据以市统计局为准。图、照片由市地方志办公室征集。

六、本志引文注重原文，叙述中不加注。使用地名及专用名称，第一次出现时用全称。

七、对于吉林市历史中的地名一律采用当时的习惯、名称，主要地名加注今地名。

八、本志的数据、图表的截止时间，以吉林市社会主义首届修志下限1985年为主。

九、本志行文执行《中华人民共和国法定计量单位》、《关于出版物数字用法的试行规定》等。

目 录

序 言	
凡 例	
概 述	(3)

第一篇 地 质

第一章 地 层	(12)
第一节 地层分区	(12)
第二节 地层类型	(16)
第二章 岩浆岩	(19)
第一节 酸性侵入岩	(19)
第二节 中性、基性、超基性侵入岩	(20)
第三节 喷出岩	(21)
第三章 构 造	(22)
第一节 构造单元	(22)
第二节 构造特征	(23)
第三节 火山活动	(23)
第四节 地震	(24)
第四章 吉林市城区地质	(25)
第一节 地层	(25)
第二节 工程地质	(26)

4

第三节	水文地质	(28)
第四节	地震地质	(30)

第二篇 地 貌

第一章	地貌特征	(33)
第一节	地貌营力	(35)
第二节	地貌类型	(36)
第二章	山脉山峰	(41)
第一节	张广才岭山脉	(41)
第二节	威虎岭山脉	(42)
第三节	西老爷岭山脉	(47)
第四节	吉林哈达岭山脉	(53)
第三章	盆 地	(59)
第一节	吉林盆地	(59)
第二节	蛟河盆地	(59)
第三节	舒兰盆地	(60)
第四节	桦甸盆地	(60)
第四章	河 流	(62)
第一节	水系构成与分布	(62)
第二节	地下水	(64)
第三节	松花江干流水系	(65)
第四节	松花江一级支流	(67)
第五节	松花江二级支流	(70)
第六节	饮马河水系	(72)
第七节	辉发河水系	(74)
第八节	鳌龙河水系	(75)

第九节 拉林河水系	(77)
第十节 湖泊	(78)

第三篇 气候

第一章 气候形成条件	(83)
第一节 春季	(83)
第二节 夏季	(84)
第三节 秋季	(84)
第四节 冬季	(85)
第二章 气候要素	(86)
第一节 云量、晴阴天	(86)
第二节 日照、太阳辐射	(86)
第三节 温度	(91)
第四节 降水	(99)
第五节 气压、风	(102)
第六节 相对湿度、蒸发、干燥度	(104)
第三章 雾 凇	(105)
第四章 寒 潮	(106)
第五章 主要天气现象	(107)
第一节 雷爆	(107)
第二节 冰雹	(107)
第三节 雾	(107)

第四篇 土壤

第一章 土壤形成	(111)
----------------	-------

5

第一节	地理分区	(111)
第二节	地质因素	(112)
第三节	成土过程	(113)
第二章	土壤类型	(116)
第一节	土壤分类	(116)
第二节	土壤分布	(123)
第三节	土壤特征	(123)
第四节	土壤肥力	(130)
第三章	土壤侵蚀	(136)
第一节	土壤侵蚀状况	(136)
第二节	土壤侵蚀因素	(138)
第三节	土壤侵蚀防治	(138)
第四章	土地自然分类	(142)
第一节	东部暗棕土地带	(142)
第二节	中西部白浆土暗棕壤区	(142)
第三节	中北部白浆土暗棕壤宜农宜林区	(144)
第四节	西北部冲积土宜农区	(145)
第五节	水稻土区	(145)
第五章	土地利用状况	(151)
第一节	土地利用水平	(151)
第二节	土地利用分区	(154)
第三节	中北、西南部丘陵林农区	(155)
第四节	东、东南部林副牧区	(156)
第五节	中部阶地菜田区	(157)
第六章	土地利用类型	(161)
第一节	耕地	(161)

第二节 林地	(162)
第三节 园地	(162)
第四节 牧草地	(163)
第五节 工矿、居民点用地.....	(163)
第六节 交通用地	(163)
第七节 未利用土地.....	(164)

第五篇 植被、动物群

第一章 植被的形成	(167)
第一节 森林的出现.....	(167)
第二节 裸子植物兴起.....	(168)
第三节 被子植物兴起.....	(169)
第四节 乔灌木的兴起.....	(169)
第二章 植物种类与区系	(171)
第一节 植物种类	(171)
第二节 植物区系	(171)
第三章 栽培植物	(173)
第一节 粮食作物群落.....	(173)
第二节 蔬菜群落	(173)
第三节 市区园林	(173)
第四章 经济植物	(175)
第一节 药用、食用植物.....	(175)
第二节 蜜源、香料植物.....	(175)
第三节 观赏、珍稀植物.....	(175)
第五章 草甸、沼泽植物	(177)
第一节 草甸植被	(177)

第二节	沼泽植被	(177)
第六章	动物群构成	(198)
第一节	区系构成	(198)
第二节	生态构成	(198)
第七章	动物地理分区与特征	(200)
第一节	动物地理分区	(200)
第二节	动物分布特征	(201)
第八章	经济类动物群	(203)
第一节	群类构成	(203)
第二节	优势、稀有动物群	(203)
第三节	受保护的野生动物	(204)

第六篇 矿 产

第一章	黑色金属矿产	(223)
第一节	铁矿产地	(223)
第二节	锰矿产地	(225)
第三节	铬矿产地	(226)
第四节	钛矿产地	(226)
第五节	钒矿产地	(226)
第二章	有色金属矿产	(227)
第一节	铜矿产地	(227)
第二节	铅矿产地	(228)
第三节	镍矿产地	(229)
第四节	钨矿产地	(233)
第五节	锡矿产地	(234)
第六节	钼矿产地	(234)