

大连市志

自然
环境
志
水利
志

DALIAN SHIZHI
DALIAN CHUBANSHE

SHIZHI BAN BIAN

大连市地方志编纂委员会办公室 编

大連市志

大连市地方志编纂委员会
大连市地方志办公室

D

8

大连市志

自然环境志 水 利 志

大连市地方志编纂委员会办公室

1993. 12.

水利志

扉页题字：曹伯纯

大连市志·自然环境志
大连市志·水利志

大连市地方志编纂委员会办公室编

大连出版社出版发行（大连市中山区大公街 23 号）
鞍山市中环印务实业公司印制

字数：500 千字 开本：787×1092 1/16
印张：23.5 印数：1—1000
1993 年 12 月第一版 1993 年 12 月第一次印刷

责任编辑：徐 成 版式设计：江 舸 明 成
封面设计：马 壮 责任校对：连志水

ISBN 7-80555-773-X/Z · 77
登记号：（辽）第 15 号

定价：50.00 元

序

编史修志是中华民族优良的文化传统，也是藉古鉴今惠及子孙的千秋大业。

编纂社会主义新方志，是建设社会主义物质文明与精神文明的需要。通过编纂市志，全面记述大连地区自然与社会的历史及现状，总结历史的经验与教训，弘扬民族文化，为爱国主义教育提供乡土教材，为各级领导决策提供依据，为建设社会主义现代化国际性城市、“北方香港”提供历史借鉴，其意义是十分深远的。

大连是一座美丽的海滨城市，也是一个综合性的港口、工业、贸易、旅游城市，是东北地区的门户，对外开放的窗口。但在旧中国，大连曾遭受长期的殖民统治。自从鸦片战争帝国主义列强以炮舰敲开了中国的大门之后，大连便成为沙俄和日本军国主义觊觎的目标。经过中日甲午战争和日俄甲辰战争，大连先后沦为沙俄和日本的殖民地长达四十七年。在殖民统治期间，大连人民在中国共产党秘密组织的领导下，面对政治压迫、经济掠夺和文化奴役，进行了不屈不挠的斗争，谱写了壮丽的革命史篇。1945年8月，随着反法西斯战争取得历史性的胜利，大连重新回到祖国怀抱。在解放战争中，大连地区作为特殊解放区，恢复和发展生产支援前线，为赢得解放战争的最后胜利做出了巨大贡献。

中华人民共和国成立后，在中国共产党和人民政府领导下，大连人民充分发挥聪明才智，以主人翁的姿态，医治殖民创伤，经过四十余年的艰苦努力，将大连建设成为具有相当规模和基础、门类比较齐全的工业基地。特别是在中国共产党十一届三中全会以来，大连市加快了改革开放步伐，工业、农业、对外经济贸易、交通运输、教育、科技、文化、卫生、体育及旅游事业蓬勃发展，城乡建设日新月异，社会主义民主与法制建设日趋完善，人民物质文化生活日益得到改善。当前，全市各族人民正满怀信心团结奋斗，社会主义现代化建设

事业欣欣向荣。

在前进的道路上，我们取得了巨大成就，但也有过失误和教训。编纂地方志的目的便在于以史为鉴，服务当代。只有认真地总结过去，才能更好地建设未来。大连作为改革开放的前沿，肩负着新的历史使命。为了顺应这种形势，根据国家的统一要求，在中共大连市委、市政府的领导下，大连市自 1985 年开始了市志的编纂工作，至今已历经八度寒暑。八年来，经市有关部门单位通力合作，以及广大修志工作者的辛勤努力，《大连市志》各分志的编纂，将陆续完成并组卷相继出版与全市人民见面。

《大连市志》是大连历史上第一部按照新观点、新方法、新材料编纂的地方志书。是一项巨大的文化建设工程，卷帙浩大，内容翔实，全面地记述大连地区自鸦片战争至 1990 年一个半世纪的历史变迁，较好地体现了思想性、资料性和科学性的统一。这部志书的付梓问世，将为国内外各界人士了解和研究大连提供参考，能够为把大连建设成为现代化国际性城市、北方香港做出贡献。

由于受编纂水平和历史资料的限制，难免有纰漏和谬误之处，欢迎专家学者和广大读者教正。

大连市地方志编纂委员会

1992 年 12 月

凡 例

一、本志以马克思主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，真实地记述大连地区自然、社会的历史与现状，力求思想性、资料性和科学性的统一。

二、本志采用语体文，记述体。以志为主，志、记、述、传、图、表、录、照片诸体并用。

三、本志由 90 余部分志组成。分志之下设章、节、目、子目 4 个层次。根据分志内容，组卷出版。

四、本志记述内容上限起自 1840 年，下限截止 1990 年。为追本溯源，综述始末，部分分志以记、述的形式适当上溯。本志本着详今略古、经世致用的原则，努力反映地方特点和时代特点。

五、本志所用数字、计量单位等均按国家语言文字工作委员会等七个部门联合制定的《关于出版物上数字用法的试行规定》和《中华人民共和国计量单位名称和符号方案》的要求书写。所用纪年，中华人民共和国成立前的采用中国历史纪年，夹注公元纪年，其中民国纪年视语言环境灵活处理；中华人民共和国成立后一律采用公元纪年。文中所记数字原则以各级统计部门核定数据为准。

六、本志涉及的有关历史政权、各时期职官名称，沿袭历史习惯称谓；地理名称，视具体情况在旧称后夹注新称或在新称后夹注旧称；机关、团体、部门名称，首次出现时用全称并夹注简称，再次出现时采用简称；人物名称一律直书其名，不加褒贬之词。

七、本志遵循不为生人立传的原则。人物志不以职务高低为选录标准。入志人物以本籍为主，兼收对大连有重要贡献和影响的客籍人士。其他分志以事系人不受此限。

八、本志收录的资料一般不注明出处。

九、文中如无其他注释，所及“解放前”指 1945 年 8 月 22 日以前，之后为“解放后”，“建国后”指 1949 年 10 月 1 日之后。

十、本志卷帙浩繁，内容涉及百科，统一之凡例难以概全，故部分分志分设编辑说明，以晓事理。

序

编史修志是中华民族优良的文化传统，也是藉古鉴今惠及子孙的千秋大业。

编纂社会主义新方志，是建设社会主义物质文明与精神文明的需要。通过编纂市志，全面记述大连地区自然与社会的历史及现状，总结历史的经验与教训，弘扬民族文化，为爱国主义教育提供乡土教材，为各级领导决策提供依据，为建设社会主义现代化国际性城市、“北方香港”提供历史借鉴，其意义是十分深远的。

大连是一座美丽的海滨城市，也是一个综合性的港口、工业、贸易、旅游城市，是东北地区的门户，对外开放的窗口。但在旧中国，大连曾遭受长期的殖民统治。自从鸦片战争帝国主义列强以炮舰敲开了中国的大门之后，大连便成为沙俄和日本军国主义觊觎的目标。经过中日甲午战争和日俄甲辰战争，大连先后沦为沙俄和日本的殖民地长达四十七年。在殖民统治期间，大连人民在中国共产党秘密组织的领导下，面对政治压迫、经济掠夺和文化奴役，进行了不屈不挠的斗争，谱写了壮丽的革命史篇。1945年8月，随着反法西斯战争取得历史性的胜利，大连重新回到祖国怀抱。在解放战争中，大连地区作为特殊解放区，恢复和发展生产支援前线，为赢得解放战争的最后胜利做出了巨大贡献。

中华人民共和国成立后，在中国共产党和人民政府领导下，大连人民充分发挥聪明才智，以主人翁的姿态，医治殖民创伤，经过四十余年的艰苦努力，将大连建设成为具有相当规模和基础、门类比较齐全的工业基地。特别是在中国共产党十一届三中全会以来，大连市加快了改革开放步伐，工业、农业、对外经济贸易、交通运输、教育、科技、文化、卫生、体育及旅游事业蓬勃发展，城乡建设日新月异，社会主义民主与法制建设日趋完善，人民物质文化生活日益得到改善。当前，全市各族人民正满怀信心团结奋斗，社会主义现代化建设

事业欣欣向荣。

在前进的道路上，我们取得了巨大成就，但也有过失误和教训。编纂地方志的目的便在于以史为鉴，服务当代。只有认真地总结过去，才能更好地建设未来。大连作为改革开放的前沿，肩负着新的历史使命。为了顺应这种形势，根据国家的统一要求，在中共大连市委、市政府的领导下，大连市自 1985 年开始了市志的编纂工作，至今已历经八度寒暑。八年来，经市有关部门单位通力合作，以及广大修志工作者的辛勤努力，《大连市志》各分志的编纂，将陆续完成并组卷相继出版与全市人民见面。

《大连市志》是大连历史上第一部按照新观点、新方法、新材料编纂的地方志书。是一项巨大的文化建设工程，卷帙浩大，内容翔实，全面地记述大连地区自鸦片战争至 1990 年一个半世纪的历史变迁，较好地体现了思想性、资料性和科学性的统一。这部志书的付梓问世，将为国内外各界人士了解和研究大连提供参考，能够为把大连建设成为现代化国际性城市、北方香港做出贡献。

由于受编纂水平和历史资料的限制，难免有纰漏和谬误之处，欢迎专家学者和广大读者教正。

大连市地方志编纂委员会

1992 年 12 月

凡 例

一、本志以马克思主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，真实地记述大连地区自然、社会的历史与现状，力求思想性、资料性和科学性的统一。

二、本志采用语体文，记述体。以志为主，志、记、述、传、图、表、录、照片诸体并用。

三、本志由 90 余部分志组成。分志之下设章、节、目、子目 4 个层次。根据分志内容，组卷出版。

四、本志记述内容上限起自 1840 年，下限截止 1990 年。为追本溯源，综述始末，部分分志以记、述的形式适当上溯。本志本着详今略古、经世致用的原则，努力反映地方特点和时代特点。

五、本志所用数字、计量单位等均按国家语言文字工作委员会等七个部门联合制定的《关于出版物上数字用法的试行规定》和《中华人民共和国计量单位名称和符号方案》的要求书写。所用纪年，中华人民共和国成立前的采用中国历史纪年，夹注公元纪年，其中民国纪年视语言环境灵活处理；中华人民共和国成立后一律采用公元纪年。文中所记数字原则以各级统计部门核定数据为准。

六、本志涉及的有关历史政权、各时期职官名称，沿袭历史习惯称谓；地理名称，视具体情况在旧称后夹注新称或在新称后夹注旧称；机关、团体、部门名称，首次出现时用全称并夹注简称，再次出现时采用简称；人物名称一律直书其名，不加褒贬之词。

七、本志遵循不为生人立传的原则。人物志不以职务高低为选录标准。入志人物以本籍为主，兼收对大连有重要贡献和影响的客籍人士。其他分志以事系人不受此限。

八、本志收录的资料一般不注明出处。

九、文中如无其他注释，所及“解放前”指 1945 年 8 月 22 日以前，之后为“解放后”，“建国后”指 1949 年 10 月 1 日之后。

十、本志卷帙浩繁，内容涉及百科，统一之凡例难以概全，故部分分志分设编辑说明，以晓事理。

目 录

序

凡例

第一章 位置和面积	(1)
第一节 地理位置与交通位置	(1)
第二节 行政分区与面积	(2)
第二章 地质	(3)
第一节 太古宙变质杂岩	(3)
第二节 早元古宇变质地层	(3)
第三节 沉积地层	(7)
第四节 古生物	(13)
第五节 岩石	(22)
第六节 区域构造旋回及区域构造	(29)
第七节 区域地质发展演化历史	(33)
附：地质科研概况	(34)
第三章 地貌	(35)
第一节 地貌轮廓	(35)
第二节 地貌类型	(36)
第三节 地貌分区	(41)
第四章 气候	(43)
第一节 气温	(43)
第二节 降水	(49)
第三节 风	(54)

第四节	太阳辐射 云量和日照	(57)
第五节	湿度与蒸发	(58)
第六节	天气现象	(58)
第五章	物候	(61)
第一节	植物物候	(61)
第二节	动物物候	(64)
第三节	海象	(64)
第六章	陆地水文	(65)
第一节	地表水	(65)
第二节	地下水	(76)
第七章	海域	(91)
第一节	岛礁	(91)
第二节	海湾	(106)
第三节	海峡 水道	(109)
第四节	滩涂	(111)
第五节	渔场 自然保护区	(111)
第六节	锚地	(112)
第八章	海洋水文	(114)
第一节	海区概况	(114)
第二节	黄海 (鸭绿江口至老铁山西角)	(114)
第三节	渤海 (老铁山西角与蓬莱角连线以西)	(119)
第九章	土壤	(123)
第一节	土壤概况	(123)
第二节	土壤类型	(126)
第三节	土壤肥力状况	(131)
第十章	植被	(134)
第一节	植物区系	(134)
第二节	主要植物群落	(134)
第三节	植被分区	(140)

第十一章	植物	(142)
第一节	海藻	(142)
第二节	真菌	(143)
第三节	苔藓植物	(144)
第四节	维管束植物	(145)
第十二章	野生动物	(163)
第一节	哺乳动物	(163)
第二节	鸟类	(165)
第三节	爬行类 两栖类	(172)
第四节	鱼类	(173)
第五节	原索动物	(184)
第六节	水生无脊椎动物	(185)
第七节	陆生无脊椎动物	(188)
第十三章	自然灾害	(197)
第一节	旱灾	(197)
第二节	水灾	(199)
第三节	风灾	(203)
第四节	冻灾	(206)
第五节	雹灾	(207)
第六节	震灾	(209)
编纂始末		

目 录

序

凡 例

概 述 (1)

第一章 机构沿革 (5)

第一节 市级机构 (5)

第二节 县、乡机构 (11)

第二章 水资源 (12)

第一节 河流 (12)

第二节 地表水 (19)

第三节 地下水 (21)

第四节 水资源开发 (22)

第五节 水资源污染 (24)

第六节 水资源管理 (27)

第三章 水旱灾害 (28)

第一节 水灾 (28)

第二节 旱灾 (28)

附一：抗灾救灾纪实 (28)

附二：《饥人叹》 (39)

第四章 水库工程 (39)

第一节 大型水库 (39)

第二节	中型水库	(54)
第三节	小型水库	(61)
第五章	引提水工程	(61)
第一节	引水工程	(61)
第二节	提水工程	(65)
第三节	农村饮水工程	(69)
第六章	灌区建设	(71)
第一节	大型水库灌区	(72)
第二节	中型水库灌区	(80)
第三节	小型水库灌区	(84)
第七章	防洪除涝	(86)
第一节	治河	(86)
第二节	治涝	(90)
第八章	水土保持	(91)
第一节	水土流失	(91)
第二节	治理	(93)
第三节	管护	(96)
	附：天新小流域治理概况	(96)
第九章	城市供水水源	(97)
第一节	水库供水	(98)
第二节	水库引水	(99)
第三节	水源井供水	(102)
第十章	水利投资	(103)
第一节	投资政策	(103)
第二节	资金管理	(104)
第三节	投资效益	(104)

第十一章 工程管理	(107)
第一节 管理体制	(107)
第二节 管理目标	(107)
第三节 运行管理	(108)
第四节 管理责任制	(109)
第五节 水费征收	(109)
第六节 管理法规	(109)
附一：金州区水利管理工作简介（1987 年）	(110)
附二：朱隈水库灌区承包责任制简介（1984 年）	(110)
第十二章 综合经营	(114)
第一节 水库渔业	(114)
第二节 种植业	(115)
第三节 养殖业	(116)
第四节 工业	(116)
第五节 建筑运输业	(116)
第十三章 基础工作	(117)
第一节 水文测报	(117)
第二节 勘测设计	(122)
第三节 科学试验	(125)
第四节 队伍培训	(131)
附：学会简记	(131)
大事记	(133)
附 录	(149)
文件	(149)
碑文	(155)
谚语	(156)
编纂始末	