

山西通志

第二卷 地理志



中华书局

山西通志

第二卷

地理志

山西省史志研究院编

中华书局

责任编辑:王会世 李肇翔
封面设计:杨华如

山西通志

(第二卷)

地理志

山西省史志研究院编

*

中华书局出版

(北京王府井大街36号)

新华书店北京发行所发行

北京未来科学技术研究所印刷厂印刷

*

787×1092毫米 1/16·45 1/4印张·11插页·770千字

1996年11月第1版 1996年11月北京第1次印刷

印数:1-1800册 定价:116.00元

ISBN 7-101-01607-3/K·712

《山西通志》编纂人员

主 修：	胡富国	
	孙文盛	
	郭裕怀	
总 纂：	梁志祥	
	侯文正	
编 辑 部：	袁培钢	范仲康
	王仰东	刘益龄
	任小燕	王会世
	焦永萍	

《山西通志·地理志》编撰人员

主 编： 张维邦
副主编： 萧树文 王东来
编 委： 马子清 王 龙 王 铭 易植刚 李连昌 吴家华
苏宗正 张 俊 张纪仲 陈敦义 陆传义 尚春梅
房淑云 姚启明 胡积善 梁全武 高效曾

《山西通志·地理志》编审人员

审 定： 侯文正
审 稿： 杨志贤 刘伟毅 袁培钢 靳生禾（特邀）
编 辑： 王会世 范仲康 焦永萍 刘益龄
责任编辑： 王会世 李肇翔

2010/07

编 纂 说 明

一、《山西通志·地理志》以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想，坚持实事求是的原则，力求科学地反映山西省的自然和社会经济面貌，为认真研究山西地理环境和自然演替及社会经济发展规律，提供科学依据。

二、本志内容包括自然科学和社会科学的多种学科，涉及地质、地貌、矿产、气候、水文、土壤、植物、动物、生态，以及人口、农业、工业、交通运输、旅游、经济区划、历史沿革等各个领域。经济地理所涉及到的各行业，在《山西通志》经济部类各卷都有记述，为避免内容交叉重复，本志只从地理学角度加以记述。

三、本志根据《山西地方志编写行文暂行规定》设编、章、节、目等层次。全志以文为主，以图、表、照片为辅，力求文图并茂，富有时代气息。全志设建置沿革、自然地理、经济地理3编，共19章，73节。

四、本志按照横排竖写，详今略古的原则，横分门类，以类系事；纵述历史，上溯远古，下迄1985年。彩图内容不在此限。

五、本志是在山西省地方志编委会办公室和山西省地理学会的领导下，组织地理学专家编撰的。1984年开始研究编写提纲，多次征求全国地理学界著名专家的意见，在1988年完成初稿。中国科学院地理研究所黄秉维教授、吴传钧教授，北京大学地理系侯仁之教授，复旦大学谭其骧教授及中国地方志指导小组副组长梁寒冰先生等对本志的编写进行了具体指导。原省地方志编纂委员会及其办公室领导和有关人员对本志的编纂做了大量工作。

在编纂过程中，山西大学、山西省农业科学院、省农业厅、省统计局、省环保局、省地图集编辑部、省水文总站等单位为本书提供了许多宝贵资料。在本志出版之际，谨向有关部门的专家、学者、领导表示衷心的感谢。

六、本志各章节撰写人员如下：

绪言、第一编第一章张维邦，第二章张纪仲；第二编第一章王铭，第二章苏宗正，第三章梁全武，第四、十章萧树文，第五章高效曾，第六章吴家华，第七章马子清，第八章第一至四节张俊、王龙，第五节李连昌，第九章第一节易植刚、项其意，第二节张维邦；第三编第一章张维邦、张贵民，第二章第一节梁四宝，第

二至四节胡积善、尚春梅，第三章王东来、张维邦，第四章陈敦义、陆传义、张慧霞，第五章王东来、梁四宝，第六章姚启明、房淑云，第七章张维邦。其他撰稿人有李世俭、李洪建、陈民富、成宁，张汾喜、马晓丽（英文）等。

编 者

1994年6月

目 录

绪 言	(1)
第一编 建置沿革	(5)
第一章 位置和政区	(6)
第一节 地理位置	(6)
第二节 行政区划	(7)
第二章 建置沿革	(9)
第一节 先秦两汉建置	(9)
第二节 魏晋南北朝建置	(14)
第三节 隋唐五代建置	(24)
第四节 宋辽金元建置	(29)
第五节 明清建置	(38)
第六节 民国时期建置	(41)
第七节 新中国建立后的建置	(52)
第二编 自然地理	(57)
第一章 地质矿产	(58)
第一节 地质	(58)
第二节 矿产	(73)
第二章 地震	(85)
第一节 地震活动	(85)
第二节 地震地质	(86)
第三节 地震烈度分区	(88)
第三章 地貌	(98)
第一节 地势	(98)
第二节 地貌营力特征	(104)
第三节 地貌类型	(109)
第四节 地貌分区	(117)

第四章 气候	(124)
第一节 气候特征	(124)
第二节 气候成因	(135)
第三节 气候要素	(139)
第四节 气候分区	(185)
第五章 河川径流与地下水	(190)
第一节 河川径流	(190)
第二节 河川泥沙	(205)
第三节 河流水化学与冰情	(209)
第四节 地下水	(214)
第五节 水文分区	(229)
第六章 土壤	(234)
第一节 土壤分类	(235)
第二节 土壤分布	(242)
第三节 土壤特征	(244)
第七章 植被	(268)
第一节 植被区系	(268)
第二节 植被特征	(273)
第三节 植被类型	(282)
第四节 植被分区	(294)
第八章 动物	(299)
第一节 陆栖脊椎动物	(299)
第二节 生态分布	(306)
第三节 动物分区	(312)
第四节 动物资源和保护	(316)
第五节 鼠害与防治	(330)
第六节 昆虫	(334)
第九章 环境问题	(344)
第一节 环境污染	(344)
第二节 污染危害与原因	(373)
第三节 污染防治	(377)
第四节 水土流失及治理	(381)

第十章 自然地理分区.....	(389)
第三编 经济地理	(407)
第一章 经济综述.....	(408)
第一节 新中国建立前的经济发展.....	(408)
第二节 新中国建立后的经济发展.....	(414)
第三节 经济分布.....	(423)
第二章 人口.....	(424)
第一节 人口规模.....	(424)
第二节 人口构成.....	(437)
第三节 人口分布.....	(454)
第三章 农业.....	(462)
第一节 土地资源及其利用.....	(466)
第二节 农业经济结构.....	(473)
第三节 种植业.....	(476)
第四节 林业.....	(506)
第五节 畜牧业.....	(516)
第六节 农业分区.....	(527)
第四章 工业.....	(536)
第一节 工业结构.....	(538)
第二节 部门工业布局.....	(541)
第三节 工业分布.....	(590)
第五章 交通运输.....	(594)
第一节 交通运输发展.....	(594)
第二节 公路运输网.....	(606)
第三节 铁路运输网.....	(614)
第四节 水运和航空运输网.....	(618)
第六章 旅游.....	(620)
第一节 旅游资源.....	(621)
第二节 旅游分区.....	(623)
第七章 经济分区.....	(632)
第一节 晋中经济区.....	(632)

第二节	晋北经济区·····	(642)
第三节	晋东南经济区·····	(644)
第四节	晋南经济区·····	(647)
索引·····		(651)

图表目录

表 1	山西省行政区划统计表 (1985)	(7)
表 2	汉初代国所属郡县表	(11)
表 3	西汉时期在今山西境内置郡县表	(12)
表 4	西晋时期在今山西境内置郡县表	(15)
表 5	汉赵国在今山西境内置郡县表	(16)
表 6	北魏在今山西境内置州郡县表	(17)
表 7	北周在今山西境内置州郡县表	(20)
表 8	隋朝在今山西境内置郡县表	(24)
表 9	唐河东道 (山西境内) 府州县表	(26)
表 10	宋河东路府州军县监表	(30)
表 11	宋永兴军路在今山西境内的府州县表	(32)
表 12	辽代西京道府州县表	(32)
表 13	金西京路 (山西部分) 州 (府) 县表	(33)
表 14	金河东北路州 (府) 县表	(33)
表 15	金河东南路州 (府) 县表	(34)
表 16	元中书省在今山西境内的路府 (州) 县表	(36)
表 17	明山西布政使司府 (州) 县表	(38)
表 18	清代山西省府州县表	(40)
表 19	民国 2 年山西道县表	(42)
表 20	民国 26 年山西行政区及辖县表	(43)
表 21	晋察冀边区北岳区 (山西部分) 行政区划表	(44)
表 22	晋西北行政公署辖专县表 (1941)	(45)
表 23	晋西北行政公署辖专县表 (1942)	(46)
表 24	晋绥边区 (山西部分) 行署分区县表 (1945)	(46)
表 25	晋冀鲁豫边区 (山西境内) 专区县表	(47)
表 26	冀太联办时期的太行区 (山西部分) 专 (办) 县表	(48)
表 27	晋冀鲁豫边区政府太行直属区 (山西部分) 专县表	(48)
表 28	太岳行署专县表	(49)
表 29	晋冀鲁豫边区太岳行署 (山西部分) 辖专县表 (1942)	(50)
表 30	晋冀鲁豫边区太岳行署 (山西部分) 辖专县表 (1945)	(50)
表 31	华北人民政府太岳行署 (山西部分) 辖专县表	(51)

表 32	华北人民政府晋中行署辖专县表	(51)
表 33	山西行政区划表 (1965)	(54)
表 34	山西省中生代燕山期主要岩浆岩表	(65)
表 35	山西省喜马拉雅山期玄武岩喷发时期划分表	(67)
表 36	山西省地质时期构造运动及各阶段主要特征表	(72)
表 37	山西省邻区的大地震对山西的影响表	(88)
表 38	山西省主要地震活动区地震基本烈度预测表 (1976~2026)	(90)
表 39	山西省地震目录 (前 23 世纪~1985)	(90)
表 40	五台山站各风向的频率表	(124)
表 41	太原等地夏季降水量占年降水量的百分比表	(125)
表 42	太原等地 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温和无霜期的年际变化表	(126)
表 43	太原等地与相近纬圈的湿度和云量及降水量的比较表	(126)
表 44	划分热量带的指标表	(127)
表 45	五台山与砂河和豆村水热条件的比较表	(129)
表 46	省内水热条件的垂直差异和水平差异表	(129)
表 47	暖热指数分级指标和名称表	(130)
表 48	太原等地的太阳辐射总量表	(131)
表 49	太原等地月平均最高与最低气温的比较表	(132)
表 50	太原等地各季代表月份的降水量气温风速及风沙天气日数表	(132)
表 51	太原等地气压湿度和暴雨雷暴冰雹日数的年内变动表	(133)
表 52	太原等地春秋季节气温和降水量的比较表	(134)
表 53	太原等地冬季晴天日数和平均水汽压的比较表	(135)
表 54	山西几个地方的垂直减温率表	(137)
表 55	山西几个地方的风向频率表	(138)
表 56	山地与盆地年降水量的比较表	(138)
表 57	山地两侧年降水量的比较表	(139)
表 58	山西省主要台站平均气温及年较差表	(141)
表 59	山西省内各月的气温差表	(143)
表 60	山西各地逐月相对气温 ($^{\circ}\text{C}$) 表	(145)
表 61	山西各地气温平均日较差 ($^{\circ}\text{C}$) 表	(145)
表 62	山西各地霜初终期和无霜期表	(147)
表 63	太原等地初终霜的最早和最晚日期及间距表	(147)
表 64	日平均气温稳定 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 初终期 (日/月) 及其积温 ($^{\circ}\text{C}$) 表	(149)
表 65	日平均气温稳定 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 初终期 (日/月) 及其积温 ($^{\circ}\text{C}$) 表	(149)
表 66	日平均气温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 初终期 (日/月) 及其积温 ($^{\circ}\text{C}$) 表	(150)

表 67	日平均气温稳定 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 初终期(日/月)及其积温($^{\circ}\text{C}$)表	(151)
表 68	山西省主要台站的降水量表(毫米)	(152)
表 69	太原等地各季降水量及占年降水量的百分比表	(157)
表 70	太原春秋季节降水量的比较表	(158)
表 71	山西各地各级降水量出现频数及最多与最少的比值表(1954~1980)	(160)
表 72	山西各地年降水量相对变率表	(162)
表 73	山西省各季各月降水量变率表	(162)
表 74	山西各地降水日数表	(163)
表 75	山西各地降水强度和一日最大降水量表	(164)
表 76	太原等地各级降水情况表	(165)
表 77	山西各地全年降雪日数及初终日(日/月)表	(166)
表 78	山西各地积雪日数和最大深度表	(167)
表 79	山西各地雷暴和冰雹日数表	(168)
表 80	太原等地雾日数表	(169)
表 81	常年最多风向基本一致各地情况一览表	(170)
表 82	冬季最多风向持续期久各地情况一览表	(172)
表 83	冬夏两季多风向持续期大体相等各地情况一览表	(173)
表 84	夏季最多风向持续期久各地情况一览表	(174)
表 85	最多风向年内多变各地情况一览表	(175)
表 86	山西各地风速和大风及飏日数表	(176)
表 87	太原等地平均相对湿度和最小相对湿度表	(179)
表 88	太原等地的水汽压表	(179)
表 89	山西各地全年蒸发量表	(180)
表 90	太原等地各月蒸发量表	(181)
表 91	太原等地各月平均总云量表	(182)
表 92	山西各地晴阴昼日数表	(183)
表 93	太原等地各月晴天日数表	(183)
表 94	太原等地各月阴天日数表	(184)
表 95	太原等地各月昼天日数表	(184)
表 96	太原等地日照时数和日照百分率表	(184)
表 97	宁武天池湖群基本情况表(1985)	(198)
表 98	山西省主要河流水文站的天然年径流特征值统计表	(200)
表 99	山西主要流域径流年际变化表	(203)
表 100	山西各类地貌单元的径流深表	(204)
表 101	山西省各地输沙量和侵蚀模数情况表	(207)

表 102	山西省主要河流平均悬移质泥沙的中数粒径表	(208)
表 103	山西省主要水文站实测水化学分析成果表	(211)
表 104	山西省主要水文站水化学类型及平均矿化度成果综合表	(213)
表 105	山西省分区分片地下水径流及面积统计表	(220)
表 106	山西省岩溶大泉统计表	(221)
表 107	山西省地下热水点情况表	(224)
表 108	山西各盆地地下水升降面积表 (1979~1984)	(226)
表 109	不同岩性的水文要素表	(228)
表 110	山西省水文区划特征表	(231)
表 111	山西省土壤分类系统表	(237)
表 112	荷叶坪山地草甸土理化性质表	(245)
表 113	荷叶坪山地草甸土土体化学组成表	(245)
表 114	芦芽山山地棕壤理化性质表	(247)
表 115	芦芽山山地棕壤土体化学组成 (占烘干土%) 表	(248)
表 116	恒山山地淋溶黑钙土化学性质表	(249)
表 117	临汾段店村褐土化学性质表	(250)
表 118	山地淋溶褐土理化性质表	(251)
表 119	山地淋溶褐土土体化学组成 (占烘干土%) 表	(251)
表 120	褐土性土的化学组成 (占烘干土%) 表	(252)
表 121	褐土性土化学性质表	(252)
表 122	碳酸盐褐土土体化学组成 (占烘干土%) 表	(253)
表 123	离石小神头山地灰褐土理化性质表	(255)
表 124	离石小神头山地灰褐土土体化学组成 (占烘干土%) 表	(255)
表 125	临县武家坪灰褐土性土理化性质表	(256)
表 126	临县武家坪灰褐土性土土体化学组成 (占烘干土%) 表	(257)
表 127	方山县峪口村灰褐土理化性质表	(257)
表 128	保德袁家庄淡灰褐土理化性质表	(258)
表 129	保德袁家庄淡灰褐土土体化学组成 (占烘干土%) 表	(258)
表 130	栗钙土性土化学性质表	(260)
表 131	栗钙土土体化学组成 (占烘干土%) 表	(261)
表 132	栗钙土理化性质表	(261)
表 133	太原晋祠渗育型水稻土理化性状表 (一)	(267)
表 134	太原晋祠潜育型水稻土理化性状表 (二)	(267)
表 135	山西省陆栖脊椎动物区划组成分析表	(300)
表 136	山西各地动物的代表种类表	(307)

表 137	山西陆栖脊椎动物地理分布类型统计表	(308)
表 138	山西省主要经济资源动物名录	(316)
表 139	山西省国家重点保护野生动物名录	(320)
表 140	山西省地方重点保护野生动物名录	(323)
表 141	山西啮齿动物名录	(331)
表 142	山西省原煤消耗量表 (1985)	(344)
表 143	全省主要大气污染物排放量统计表	(345)
表 144	十城市主要污染物排放量和占全省的百分比统计表	(346)
表 145	全省最大的排二氧化硫和烟粉尘的 15 家企业	(347)
表 146	大气监测结果统计表 (二氧化硫)	(348)
表 147	大气监测结果统计表 (氮氧化物)	(349)
表 148	大气监测结果统计表 (总悬浮微粒)	(350)
表 149	大气监测结果统计表 (降尘)	(351)
表 150	全省废水统计表	(352)
表 151	山西各工业部门废水排放情况统计表	(352)
表 152	山西各地市主要污染物排放量统计表	(354)
表 153	山西各行业主要污染物排放量统计表	(355)
表 154	山西主要污染物污染负荷比值表	(356)
表 155	山西省地面水监测结果统计表	(358)
表 156	山西部分城市工业及生活用水 (深井) 水质监测结果统计表	(362)
表 157	山西工业废渣排放统计表	(363)
表 158	太原市暴露在不同等效声级下的面积和人口统计表	(364)
表 159	临汾市暴露在不同等效声级下的面积和人口统计表	(365)
表 160	山西部分城市降水酸度监测统计表	(366)
表 161	山西部分地区麦田土壤 666 残留量表	(367)
表 162	山西部分作物蛋肉有机氯农药残留情况统计表	(368)
表 163	粮食中有机氯农药污染调查统计表	(369)
表 164	太原市南郊区污灌渠水质监测结果统计表	(370)
表 165	太原市渠道污染物最高检出浓度统计表	(370)
表 166	污灌土壤有害物质累积情况统计表	(371)
表 167	部分作物清污水灌溉对照调查结果统计表	(371)
表 168	太原南郊污灌区作物重金属平均含量统计表	(372)
表 169	山西省年环保投资统计表 (1972~1985)	(377)
表 170	全省锅炉及窑炉改造统计表	(378)
表 171	西山各山区县水土流失情况表 (1985)	(382)

表 172	东山各山区县水土流失情况表 (1985)	(384)
表 173	山西省主要经济作物生产表 (1976)	(416)
表 174	山西省工农业总产值表	(417)
表 175	山西省农轻重经济结构变化表	(420)
表 176	山西各地市经济对比表 (1985)	(422)
表 177	西汉元始二年山西地区人口分布表	(425)
表 178	唐天宝元年山西境内人口分布表	(426)
表 179	北宋崇宁元年山西地区人口分布表	(427)
表 180	元代山西地区人口分布表	(428)
表 181	明代山西地区人口分布表	(429)
表 182	清代山西人口变化表	(430)
表 183	清嘉庆二十五年 (1820) 山西地区人口及分布表	(430)
表 184	民国时期 (抗战前) 人口变动表	(431)
表 185	全省户数和人口变化表 (1949~1985)	(432)
表 186	山西省各地市人口发展变化表	(434)
表 187	全省人口自然变动情况表	(437)
表 188	山西省各民族人口表	(439)
表 189	山西省各地市人口性别结构表 (1982)	(441)
表 190	山西省人口年龄状况表	(442)
表 191	山西省第三次人口普查人口年龄分组状况表	(446)
表 192	山西省三次人口普查年龄分组比重表	(447)
表 193	山西省历年城乡人口构成表	(448)
表 194	山西省历年农业人口与非农业人口构成表	(450)
表 195	山西省劳动适龄人口表	(452)
表 196	山西省人口教育水平同全国和邻省区比较表	(453)
表 197	山西省各类学校在学人数表 (1985)	(454)
表 198	山西省平均每万人口在校学生数同全国和邻省区比较表	(454)
表 199	山西各地市人口分布表	(455)
表 200	山西各县市 (地区辖市) 人口分布表	(455)
表 201	山西各地市人口密度表	(457)
表 202	山西各县市 (地区辖市) 人口密度表	(457)
表 203	全省 48 个集镇的户数和人口数表	(460)
表 204	山西水浇地变化表	(463)
表 205	山西省大型水库情况表 (1985)	(463)
表 206	山西省农机具拥有量变化表	(464)