

中国气象灾害大典

山西卷

主 编 温克刚
本卷主编 刘庆桐

气象出版社

中国气象灾害大典

山西卷

主 编 温克刚
本卷主编 刘庆桐

气象出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国气象灾害大典. 山西卷/《中国气象灾害大典》
编委会编. —北京: 气象出版社, 2005. 11
ISBN 7-5029-4062-6

I. 中… II. 中… III. ①气象灾害-气象资料-
中国②气象灾害-气象资料-山西省 IV. P468.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 128767 号

出 版 者: 气象出版社
地 址: 北京市海淀区中关村南大街 46 号
邮 编: 100081
电 话: 总编室 010-68407112 发行部 010-62175925
网 址: <http://cmp.cma.gov.cn>
E-mail: qxcbs@263.net
责任编辑: 王存忠
终 审: 毛耀顺 汪勤模
封面设计: 刘 扬
责任技编: 都 平
责任校对: 魏春红 杨泽彬
印 刷: 北京智力达印刷有限公司
装 订: 北京恒智彩印有限公司
发 行 者: 气象出版社
开 本: 787mm×1092mm 1/16
印 张: 58.25
插 页: 16
字 数: 1496 千字
版 次: 2005 年 12 月第 1 版
印 次: 2005 年 12 月第 1 次印刷
印 数: 1—3000
定 价: 190.00 元
ISBN 7-5029-4062-6/P·1469

ISBN 7-5029-4062-6



9 787502 940621 >

《中国气象灾害大典》编委会

主 任：温克刚（兼主编）

副 主 任：李 黄 毛耀顺 阮水根

丁一汇 朱祥瑞

委 员：（按姓氏笔画排列）

于新文 王存忠 孙 健

许小峰 李泽椿 李维京

沈国权 周曙光 倪允琪

裘国庆 董超华 韩通武

《中国气象灾害大典》编辑部

主 任：毛耀顺（兼副主编）

副 主 任：王存忠 朱祥瑞 李维京

特约编辑：江彦文

《中国气象灾害大典·山西卷》编委会

主 任：霍成福

副主任：刘庆桐 薛增军 沈晓峰

委 员：（以姓氏笔画为序）

王永远 卢春玉 姚彩霞

郭慕萍

《中国气象灾害大典·山西卷》编辑组

主 编：刘庆桐

副主编：郭慕萍

成 员：（以姓氏笔画为序）

王永远 卢春玉 姚彩霞

总 序

我国是一个季风气候特点显著的国家。季风气候有利的方面是：气候类型多样，气候资源丰富，世界上绝大多数动植物类型都能在我国生存繁衍，从而为大农业（农林牧副渔）的发展提供了宝贵的种质资源。但是，季风气候不利方面是：它的不稳定性又使我国成为气象灾害频繁发生的国家。干旱、洪涝、台风、寒潮以及冰雹、龙卷、高温酷暑、低温冷害等对国民经济和人民生命财产安全造成严重危害，此类灾害所带来的损失约占所有自然灾害的 70%，随着经济不断发展，气象灾害造成损失的绝对值越来越大。20 世纪 90 年代全球重大气象灾害造成的损失比 50 年代高出 10 倍。我国每年因气象灾害造成的经济损失占 GDP 的 3%~6%。天气气候的变化，气象灾害的发生是客观存在。中国几千年的文明史就是认识自然，掌握天气变化规律，与气象灾害作斗争，推动生产力向前发展的历史。早在原始社会时期，人类就学会了在各种天气气候条件下生存的本领，在殷商时期的甲骨文中就有关于气象灾害的记载，在 2000 多年前，黄河流域一带形成了反映季节与农事活动关系的“二十四节气”。随着生产力的发展，人类为了取得生产的主动权，更加关心天气气候的变化，在生产实践中逐渐加深了对气象变化规律的认识，学会了在复杂变化的天气气候条件下生产、生活，逐步积累了预防抵御气象灾害的经验，从而推动了气象科学的发展。气象科学的发展离不开劳动人民的实践与智慧。

随着现代科技水平的提高与全球化趋势的发展，气候变化和气象灾害问题受到世界各国的普遍关注。由于人类对自然认识的局限性以及社会经济和科技发展水平等诸多原因，从总体上说，今后相当长的时期内气象灾害对国民经济和人民生命财产安全带来的危害仍然是难以完全避免的。但是，只要我们在规划国民经济、社会发展时坚持可持续发展的观点，依靠科技进步，充分重视气象灾害所带来的影响，加强对气象灾害规律的研究和监测预报，立足于趋利避害，增强防灾抗灾意识，克服侥幸心理，树立长期作战的思想，人类必将在防御减轻并最终战胜气象灾害的斗争中不断前进！

编纂《中国气象灾害大典》（以下简称《大典》）正是在这样的背景下经过长期酝酿而付诸实施的。编纂《大典》旨在全面反映我国几千年来发生过的气象灾害以及劳动人民与其斗争的历史，总结历史经验，承上启下，继往开来，服务当代，有益后世。编纂《大典》既是气象文化建设的内在要求，也是社会主义精神文明建设系统工程的重要组成部分。《大典》把实用性放在第一位，以现代资料为重点，由近及远，详今略古，立足气象行业，面向全社会。

《大典》的问世将有助于提高全民族对气象灾害的忧患意识，加深对气象工作在经济、社会发展中的地位和作用的认识，为各级党政领导规划经济、社会发展和组织防灾减灾提供科学依据。《大典》收集了大量宝贵而详实的资料，不仅可以为气象科研人员研究气候变化特别是短期气候预测提供基础性资料，同时也为其他学科的专家学者从事社会、经济、军事、科技、文化诸多领域的研究提供历史证据，为后人搜集整理我国劳动人民与自

然作斗争的史料奠定基础。

编纂《大典》按照“大统一，小灵活”的原则，整体上分卷、章、节、目四级。全书编成若干卷，每卷单独成册，综合卷为全国性气象灾害的综述、评价；地方卷为各地具体灾害的“概述”与个例的辑录，分地区单独成卷。章按气象灾害种类划分，每卷设章数量按各地灾害种类发生的多少与频繁程度而定；节按年代划分，每章设节的多少按资料密集程度而定。章节的设定地方卷有一定的灵活性。章节之前分别撰写“绪论”和“概述”。条目是《大典》内容的基本单元，每个条目包括：灾害出现时间、地点，灾情（气象要素、造成的危害），防灾减灾措施等，编排按时间先后列出。

《大典》既是历代劳动人民的贡献积累，也是当代气象工作者集体智慧的结晶。编纂者虽然尽了很大的努力，但不足与疏漏仍在所难免，恳请读者批评指正。

《中国气象灾害大典》编委会

2005年3月23日

凡 例

一、《中国气象灾害大典·山西卷》以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导，在广泛收集自古至今气象灾害原始资料的基础上，坚持实事求是的原则，尊重史实，存真求实，力求客观、科学、翔实、全面地记述山西古今气象灾害情况，为气象灾害研究、指导防灾减灾和规划社会经济发展提供科学的史料依据。

二、本卷书上溯古代最早有文字记载的气象灾害，下限断至公元 2000 年底。气象灾害资料的收集范围包括古代的、近代的、现代的各类志书、史书、图书、档案、年鉴和气象记录报表、气象科技成果，以及农业、水利、林业、民政等有关部门的气象灾情资料，史料丰富、翔实、时间跨度长（约 3600 年）。为使气象灾害资料更具真实性、可靠性，便于读者利用、研究、考证，在每个条目后，均附有资料来源。

三、本卷书横排灾害，纵述史实。设章、节、目三级层次和《附录》。卷首撰写“绪论”，每章之前撰写“概述”。全书以文字为主，辅之图、表、照片。本卷书记事文体，近代、现代气象灾害条目按现代汉语（语文体）记述；古代气象灾害条目按原文列入。

四、本卷书气候图均采用 1971 年至 2000 年标准气候资料。

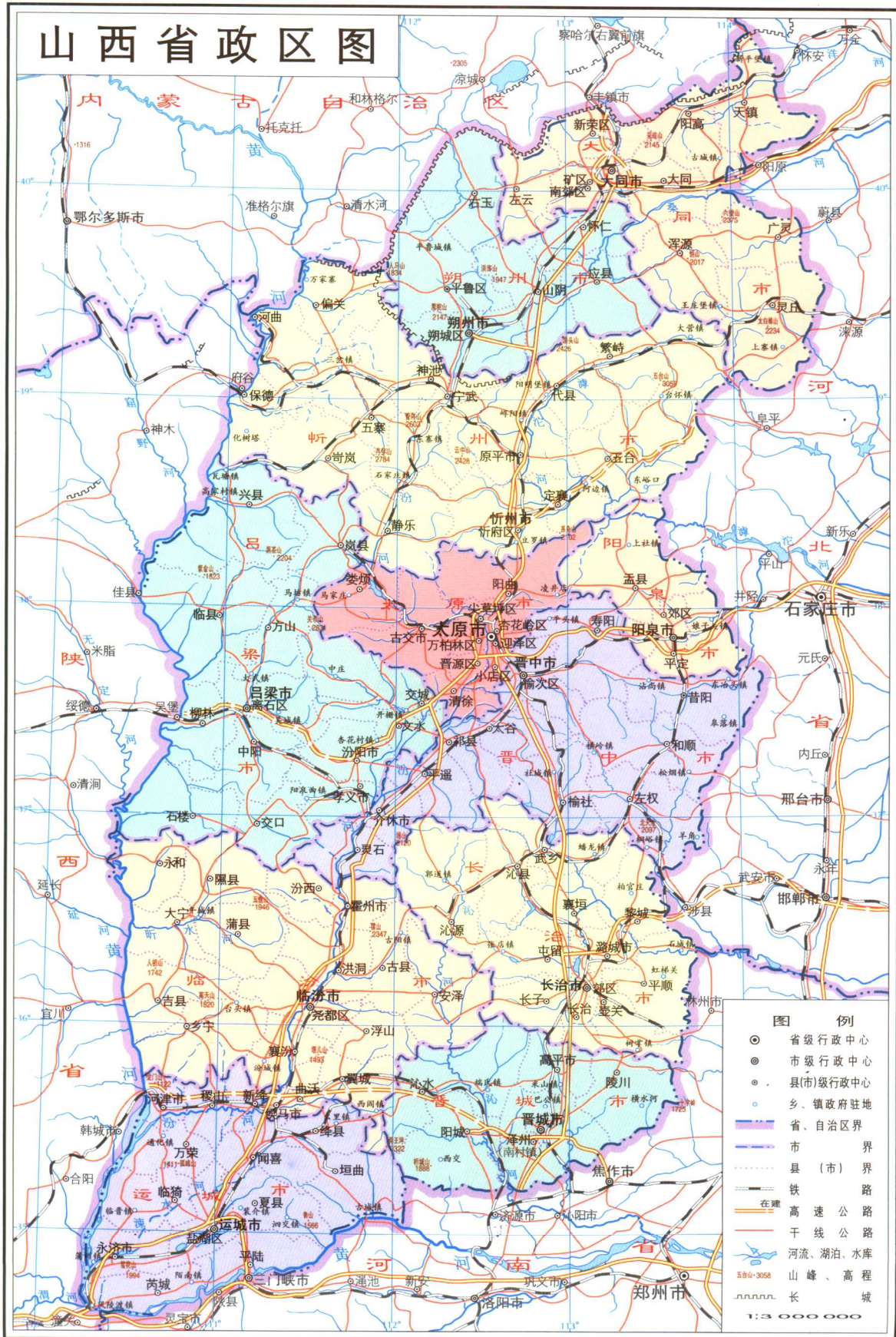
五、本卷书纪年，1912 年（民国元年）以前以历史纪年为主，加注公元纪年。1912 年至 1949 年间采用民国纪年，加注公元纪年。中华人民共和国成立后，采用公元纪年。

六、本卷书地名，按历史名称书写。古今地名对照和秦代至清代建置辖县及今地望对照见书末《附录》。为方便读者查阅山西政区情况和山西基本气候特征及主要气象灾害分布，本书目录之前为山西政区图、地势图、基本气候图和灾情图片。

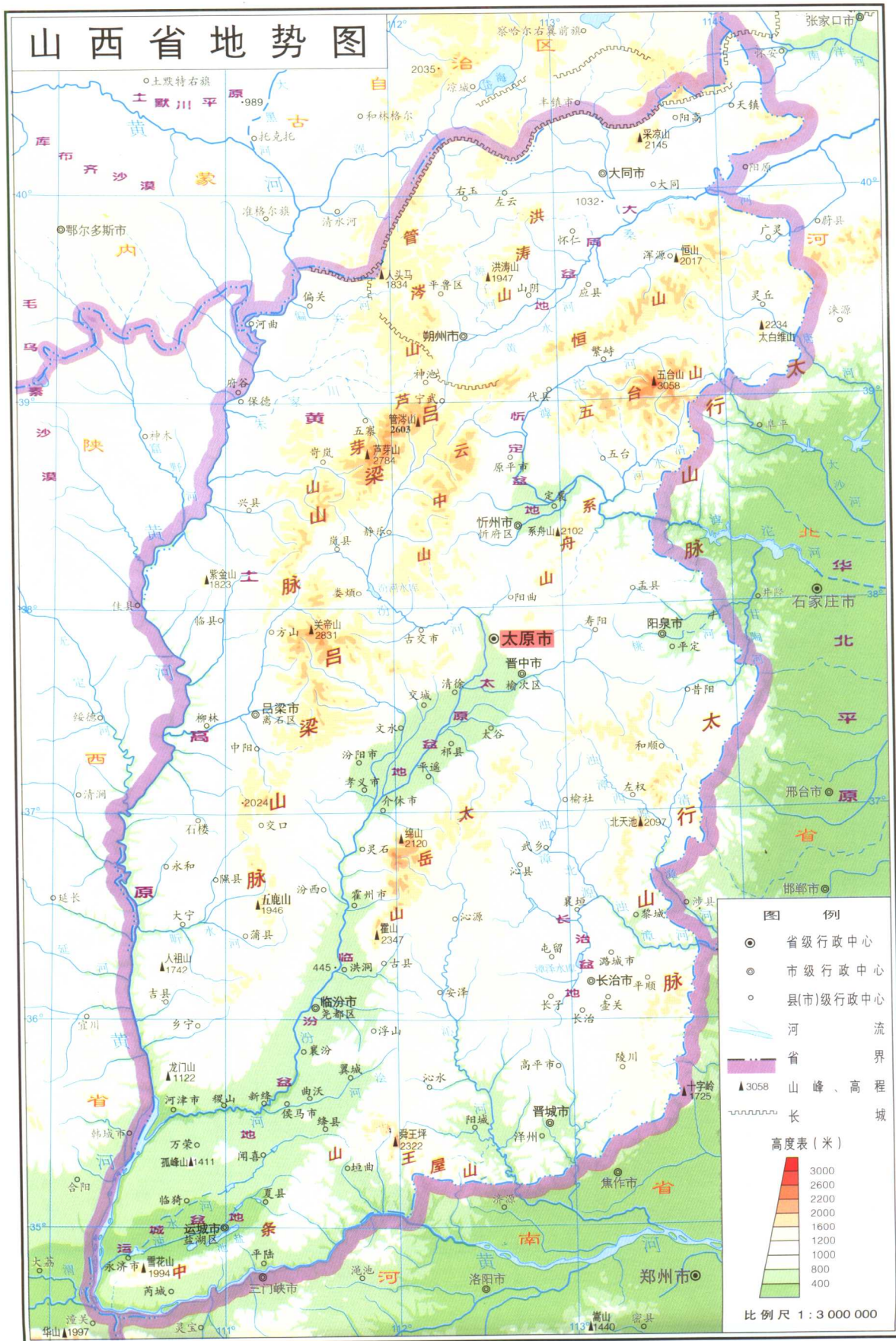
七、本卷书所用气象科学名词、术语以 1996 年公布的《大气科学名词》为准，未公布和未统一的从习惯。

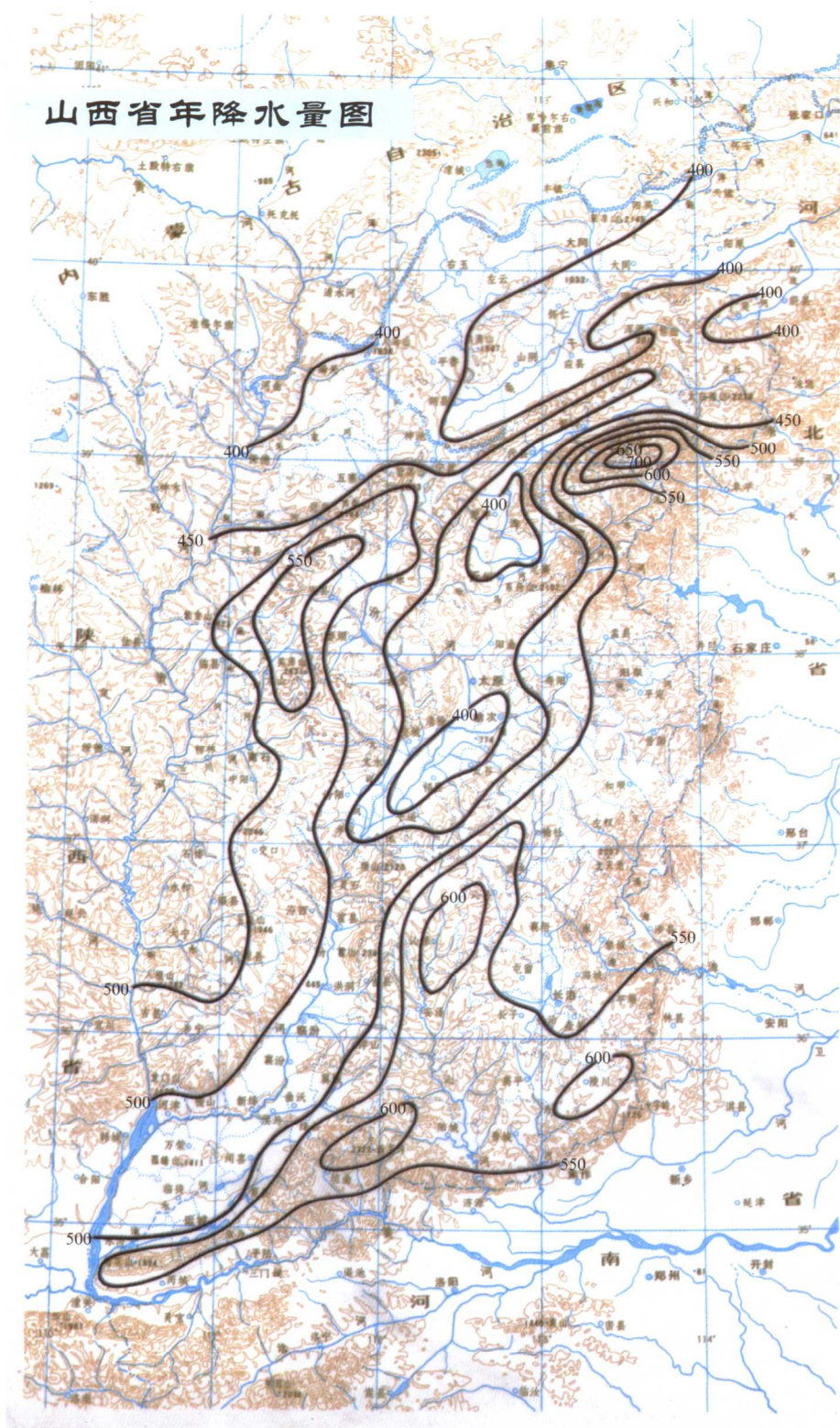
八、本卷书数字书写，以国家语言文字工作委员会等七部门 1987 年 1 月公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》为准。本卷书计量单位，以国务院 1984 年 2 月公布的《关于我国统一实行法定计量单位的命令》为准。记述历史上的计量时，仍沿用其原有的计量单位。

山西省政区图



山西省地势图

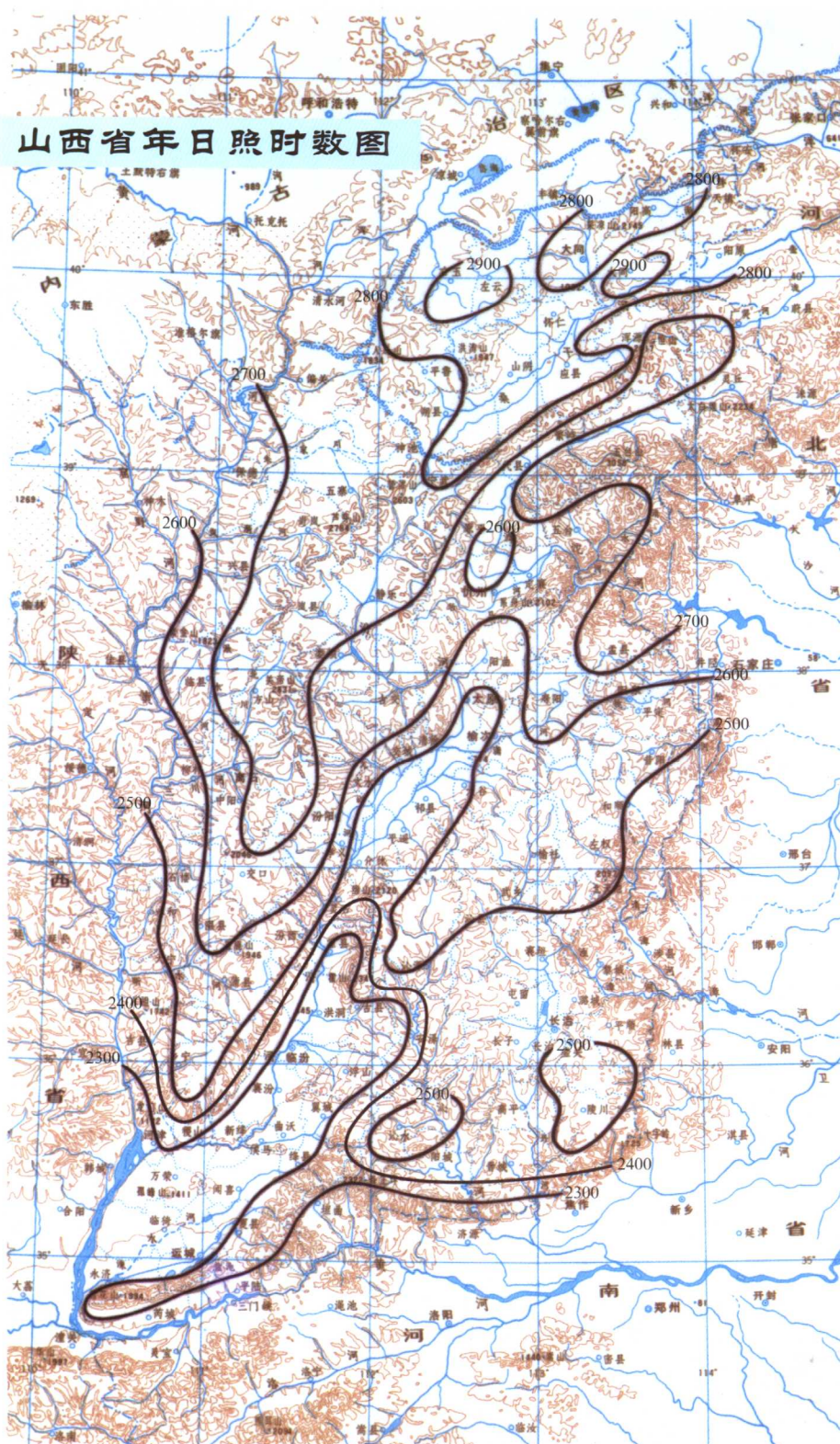




山西省年平均气温图

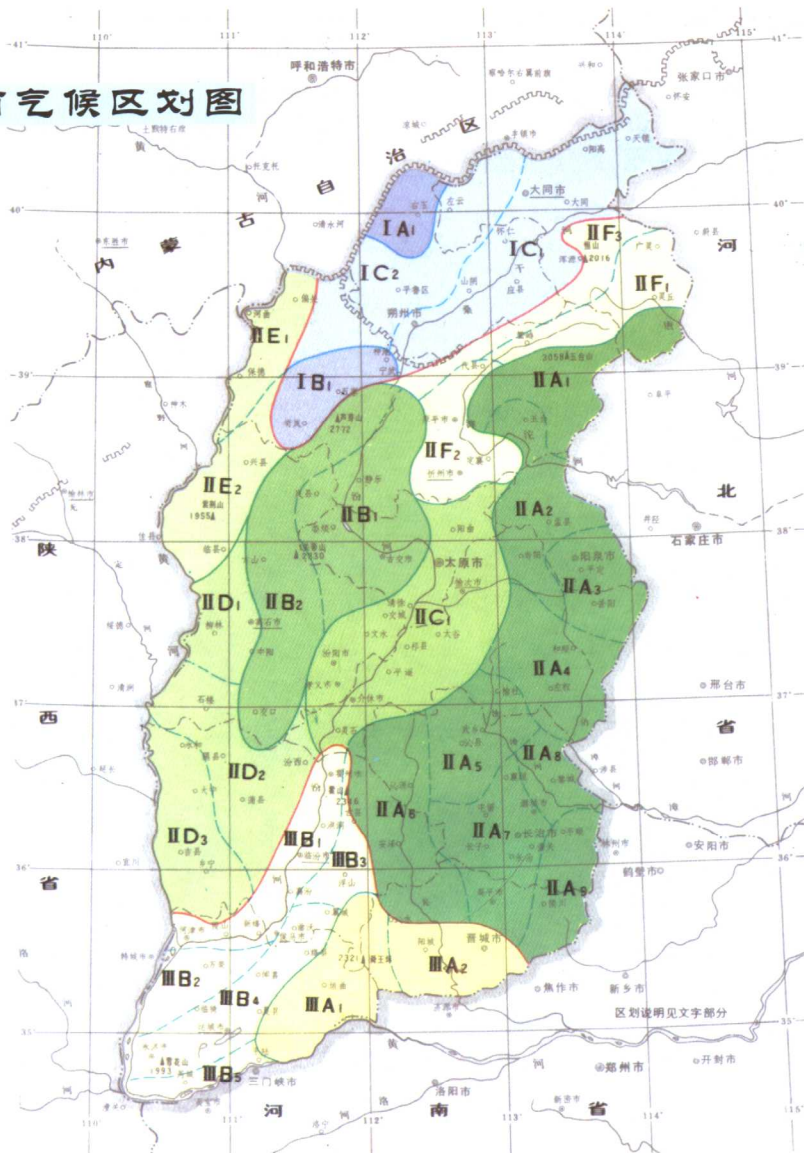


山西省年日照时数图





山西省气候区划图



IA 晋北轻半干旱气候区 (IS)

IA1 右玉气候区

IB 晋西北轻半干旱气候地区 (IS)

IB1 五寨、神池气候区

IC 晋北重半干旱气候地区 (IT)

IC1 大同盆地气候区

IC2 左云、平鲁气候区

IIA 五台山—晋东南半湿润气候地区 (IIR)

IIA1 五台山高山气候区

IIA2 五台、寿阳气候区

IIA3 阳泉盆地气候区

IIA4 和顺、左权气候区

IIA5 榆社、武乡气候区

IIA6 沁源、安泽气候区

IIA7 长治盆地气候区

IIA8 黎城气候区

IIA9 陵川气候区

IIB 管涔、关帝山半湿润气候地区 (IIR)

IIB1 静乐、岚县气候区

IIB2 关帝山、芦芽山、管涔山气候区

IIC 太原地区轻干旱气候地区 (IIS)

IIC1 太原气候区

IID 吕梁南部轻半干旱地区 (IIS)

IID1 离石气候区

IID2 石接、蒲县气候区

IID3 大宁、吉县气候区

IIE 晋西北重半干旱气候地区 (IIT)

IIE1 河曲、保德气候区

IIE2 兴县、临县气候区

IIF 广灵、忻定盆地重半干旱地区 (IIT)

IIF1 广灵、灵邱、繁峙气候区

IIF2 忻州盆地气候区

IIF3 恒山气候区

IIIA 垣曲—阳城半湿润气候区 (IIIR)

IIIA1 垣曲气候区

IIIA2 阳城、晋城气候区

IIIB 晋南轻半干旱气候地区 (IIIS)

IIIB1 临汾盆地气候区

IIIB2 峨嵋山山地气候区

IIIB3 浮山气候区

IIIB4 运城盆地气候区

IIIB5 平陆、芮城气候区

注：中温带 (I)；北暖温带 (II)；
南暖温带 (III)





