

# 甘肃省志

第十四卷

## · 测 绘 志 ·

甘肃省地方史志编纂委员会编纂



甘肃人民出版社



---

# 甘肃省志

---

第十四卷

---

## 测 绘 志

---

甘肃省地方史志编纂委员会 编纂  
甘肃省测绘志编纂委员会

---

甘肃人民出版社

# 甘肃省地方史志编纂委员会

## 组成人员名单

名誉主任：张吾乐

顾问：李子奇 葛士英

主任：陈绮玲

副主任：程有清 汤九夫 徐尚和 张天理 夏荣生

委员：(按姓氏笔划为序)

王文学 王炳书 王重国 王振军 王爱彦

支克坚 邓成城 石星光 汤九夫 李膺

李文业 李建国 李宝峰 吴士起 吴存礼

吴泉祖 杜世昌 张铭 张文启 张天理

张克复 张志清 张国维 张炳玉 张建基

张继武 陈可言 陈绮玲 罗鸿福 赵家瑞

郝玉屏 夏荣生 唐立贵 贾宝忠 郭方忠

徐尚和 喇敏智 韩玉玺 韩效文 程有清

程国仁 曾寿庆 魏琦 魏庆同

## 甘肃省地方史志办公室

主任：夏荣生(兼)

副主任：魏琦 郝玉屏 张克复 韩博文

## 《甘肃省志》

主编：夏荣生

副主编：魏琦 郝玉屏 张克复 韩博文

# 甘肃省地方史志编纂委员会

## 历任成员名单

主任：王秉祥

副主任：吴治国 吴文遴 徐宗望 李文辉 毛敌非  
韩志德 陈绮玲 穆永吉 姚文仓

顾问：杨植霖

主编：徐宗望（兼） 韩志德（兼） 杨若愚

副主编：李光 邵文龙 田真 王顺

委员：（按姓氏笔划为序）

于忠正	马廷秀	马学海	王平	王顺
王九菊	王世文	王国祥	王福洪	田真
龙显烈	冯绳武	朱瑜	权少文	刘汝茂
刘郁采	刘熊祥	伏耀祖	李光	李永彬
李福盛	李鼎文	谷苞	杨干丞	杨生华
杨应忠	杨若愚	邵文龙	张九超	张令瑄
陆浩	陆润林	易炎	孟庆冲	金宝祥
拓稼林	姚文仓	饶凤翥	赵世英	钟永棠
胡国仕	郭琨	高旭华	阎海旺	曹克己
康和厚	敬延年	窦述	雷健英	裴慎
燕斌	霍仰山			

# 《甘肃省志·测绘志》编辑委员会 组成人员名单

主任：张昶生

副主任：韩直弓 高云程 王继光

主编：王继光

编审：秦彦章

编委：(按姓氏笔划为序)

王民贤 牛岸英 文秀清 邓嘉禾

白迪谋 陆虎兴 芦耀泽 周汉卿

南塍业 罗美文 程林书 董德厚

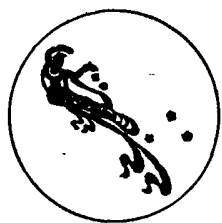
缪维予

## 编委会办公室工作人员名单

主任：刘英琦

工作人员：陈世钦 沈学军 张继杰 贾斌

高建华 王殿洪



# 甘肃省志

## 总序

王秉祥

在中共甘肃省委、省人民政府的领导和重视下,经过5年多的努力,《甘肃省志》终于相继出版问世与读者见面,这是党的十一届三中全会以来我省社会主义精神文明建设的硕果,意义极为深远,值得庆贺!

甘肃省位于黄河上游,是中华民族的发祥地之一。她历史悠久,幅员辽阔,矿藏丰富,民族众多,位于祖国腹心地带。面积居全国第七位。境内地形地貌类型复杂,多高原和山地。河西走廊地势平坦,绿洲与沙漠、戈壁参杂分布。省内有陇山、岷山、龙首山、祁连山、马鬃山等众多名山。比较大的河流有450条,分属黄河、长江、

内陆河 3 个流域,9 大水系。黄河干支流有洮河、湟水、大夏河、渭河、泾河等;长江干支流有嘉陵江水系的西汉水、白龙江等;内陆河流域有石羊河、黑河、疏勒河。土地资源丰富,是全国五大牧区之一。动物种类繁多,野生稀有珍贵品种达 90 余种。几种稀有金属储量居全国首位,水能资源雄厚,地热资源多处发现。万里长城西起于此,中西交通古道横贯东西。甘肃是中原连系西北乃至中西亚的咽喉和纽带,陆上交通贸易比较发达,境内有许多中原同边疆兄弟民族的茶马互市,在政治地理和经济地理上占有十分重要的地位。

远古时期,甘肃省气候比较温暖、湿润,草木丰盛,河流纵横。《尚书·禹贡》中所导 9 川,有 6 条源于甘肃。考古发掘的大量文物证明,20 万年前的旧石器时期,就有先民在甘肃活动。新石器时期的文化遗址,在甘肃已发现千处以上。远古时黄帝北逐荤粥至崆峒,登鸡头山,虞舜迁三苗于三危。甘肃是周、秦的发祥地。周时,秦人先祖定居于今天水一带,因养马有功,受孝王封于秦。秦昭襄王置陇西、北地郡。秦统一全国后,长城西起临洮,东至辽东,长万里,世称“万里长城”。汉武帝使张骞通西域,遣霍去病开河西,置河西四郡,徙民实边,发展军屯、民垦,促进了河西走廊由游牧向农耕的转变,开拓了中西贸易的“丝绸之路”。这样甘肃的畜牧业、农业开发较早,并在我国的政治、军事和交通、贸易史上有着重要的贡献。甘肃历史上曾建立过许多国家。东汉献帝至南朝梁元帝时,氏族杨氏建立仇池国。魏晋南北朝时期,中原多发战争,以河西走廊为中心的广大地区出现了前凉、后凉、南凉、北凉、西凉的“五凉”政权。隋唐时期是陆上中西贸易丝绸之路繁荣的顶峰,也是甘肃政治、军事、文化的活跃时期,出现了许多著名的政治家、军事家、文学家。举世瑰宝敦煌莫高窟始建于苻秦建元二年(公元 366 年),历经北魏、西魏、北周,至隋唐已达千余窟,基本上形成了今天的规模。当时敦煌为我国西部最重要的国际贸易城市。公元 1038~1227 年,党项羌在今宁夏、河西及甘肃中部建立了西夏。元代创立行省制

度,分全国为 11 个行中书省。元世祖至元十八年(公元 1281 年)取甘州、肃州首字,设甘肃行中书省,治所设张掖,除辖今甘肃大部地区外(陇东地区属陕西行省),兼领今青海、宁夏、新疆、内蒙古的部分地区。这是中国历史上第一次出现甘肃省的行政区划。

甘肃省自古以来就是多民族聚居地区,各民族共同开拓、建设了甘肃。早在商、周时期,境内有氐、羌、戎。秦汉时期,月氏、乌孙、匈奴都居住过河西走廊。魏晋南北朝时,匈奴、氐、羌、鲜卑等先后在甘肃境内建立了前秦、西秦、后凉、南凉、北凉等政权。隋唐时期,突厥、回鹘、吐蕃、吐谷浑也曾在甘肃居住活动。宋代,党项羌建立了西夏政权。

经过千百年的历史演变,到中华人民共和国建立时,甘肃境内共有汉、回、藏、东乡、裕固、蒙古、哈萨克、保安、土、撒拉、维吾尔等民族。汉族、回族、藏族人口最多,历史最悠久;东乡、保安、裕固族是甘肃省独有的民族。

甘肃钟灵毓秀,人才荟萃。西汉“飞将军”李广,军事家赵充国,东汉哲学家王符,三国蜀大将姜维,魏晋医学家皇甫谧,北魏尚书仆射李冲……均属甘肃古代的民族精英。近百年来“中国的脊梁”亦有之。在中国共产党领导下的新民主主义革命和社会主义革命建设中,甘肃有不少仁人志士英勇奋斗,前仆后继,流血牺牲,为中华民族的独立和解放,为建设繁荣昌盛的社会主义新甘肃作出了卓越的贡献。他们的英名和业绩将永存人间。

甘肃深居内陆,海洋暖湿气流不易到达,大部地区气候干燥,各季的气候特点是:冬季风雪少,寒冷时间长;春季升温快,冷暖变化大;夏季气温高,降水较集中;秋季降温快,初霜来临早。主要的灾害性天气有干旱、冰雹、霜冻、风沙。甘肃也曾发生过多地地震、泥石流、滑坡等灾情,给人民造成了严重灾难。

历史上甘肃战争比较频繁,争斗激烈,每次战争都对社会经济造成很大程度的破坏。1937 年至 1944 年间,兰州是日本空袭重点,



先后出动飞机 993 架(次),炸死 660 人,伤 680 人,损失财产达当时的币制 64.8 亿元。

时代在前进,历史在变迁。1927 年在中国共产党的领导下,陕甘地区创立了陕甘边游击队,开展武装斗争,创建陕甘边革命根据地。中国工农红军万里长征,三军胜利会师会宁城。陇东地区成为陕甘宁革命根据地的组成部分,八年抗战,解放战争,为中国革命做出了重要贡献。1949 年甘肃解放,陇原人民获得新生,甘肃进入了一个崭新的历史时期。由于长期战争造成了甘肃经济、文化、交通落后,人民生活困难的局面。解放后,各族各界人民在中国共产党的领导下,进行了广泛、深入的社会主义改造和大规模的社会主义建设,国民经济和社会各项事业有了巨大的发展,取得了辉煌的成就。

1978 年 12 月召开的中国共产党十一届三中全会,是中国社会主义建设时期的一个伟大转折。在指导思想上恢复了实事求是、一切从实际出发的思想路线和政治路线,国家工作的重点转移到集中力量进行社会主义现代化建设上来,从而甘肃的发展也进入了一个新的历史时期。全省在改革中前进,社会经济、政治等方面都发生了深刻的变化,人民生活得到了明显的改善。这是建国以来社会经济发展的最好时期之一。从 1979 年到 1988 年,甘肃社会总产值由 127 亿元增加到 389 亿元,国民收入由 53.6 亿元增加到 164 亿元。1988 年全省国民生产总值达到 191.8 亿元,工农业总产值达 288.6 亿元。这些历史的巨变,党和人民的功绩,都要浓墨重笔,永垂青史,启迪人民。

地方志是记述一个行政区域的自然、社会的历史和现状的“官修书”,被称为“一方之总览”。修志在我国已有两千年历史,代代相传,从未间断过,为历代所重视,是中华民族的优良文化传统。甘肃早期的地方志书,据记载有汉代的《凉州异物志》、北凉的《凉州记》、晋代的《西河记》、唐代的《沙州志》、宋代的《沙州记》等,多数

散佚或为残卷。元代有《甘肃图志》。清代、民国时期的地方官府都组织过专门机构编纂地方志书。仅通志就有：清代公元1728年到1736年奉敕纂修《甘肃通志》，刘于义刊行，李迪等编纂，为《四库全书》本。1908年至1911年纂修《甘肃新通志》，长庚监修，安维峻纂，全书100卷。1929年至1936年纂修《甘肃通志稿》，1936年定稿，未刊行，130卷，抄本120册，刘郁芬修，杨思、张维等纂。

党和政府对地方志的编纂利用极为重视。早在1941年《中共中央关于调查研究的决定》中，就要求各根据地收集县志、府志、省志，加以研究；还责成各地委、县委写名人列传。毛主席曾指出：“打胜仗在知情势，如果把这个地方的山川气候、物产资源、风俗民情等情况掌握好，就能取得胜利。”新中国成立后，党和国家的老一辈无产阶级革命家多次提出整理旧志和编纂新志的问题。1956年，国家把地方志工作列入了全国科学规划，并在全国范围内掀起了一个编纂新方志的热潮。1959年3月，甘肃省委成立了以张仲良同志任主任委员的《甘肃新志》编纂委员会，写出了部分初稿。上述这些志书、志稿，是前人为我们留下的宝贵文化遗产。时值社会主义新的历史时期，很有必要用新的观点、新的资料、新的方法和新的体例，编纂一部新的甘肃省志。

国家“六五”、“七五”计划，把编纂地方志列为哲学、社会科学的重点课题，建立健全了中国地方志指导小组。国务院多次下文，把修志工作正式纳入各级政府的工作议程。1983年5月，甘肃省第六届人民代表大会第一次会议审议通过了《关于重视编修甘肃地方史志的决议案》。省委于1984年2月决定成立甘肃省地方史志编纂委员会，负责组织省志编纂和指导州、市、县志的编写工作。省人民政府批转了1986~1990年甘肃地方志编纂工作规划，指出：“编纂地方志是承上启下，继往开来，服务当代，有益后世，功盖千秋的一件大事，对于促进我省两个文明建设有着重要的意义。”省委、省人大、省政府的主要负责同志亲莅省志编委会会议，做了许多重要

讲话，带动了全省省级 82 个委、办、厅、局中的党政领导同志，形成了 1600 余名党政干部、专家学者、工程技术人员组成的修志队伍，投入到编纂《甘肃省志》的工作中去。出现了党委重视，政府主持，各方配合的修志局面。5 年多来，锲而不舍，艰苦奋斗，终于功业垂成。

《甘肃省志》的指导思想，是以马列主义、毛泽东思想为理论基础，坚持党的十一届三中全会以来和十三届四中全会所确定的路线、方针、政策，坚持四项基本原则和以党的十一届六中全会《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳。《甘肃省志》以社会主义的历史和现状为主体内容，尊重历史，服务当代，充分反映“没有共产党就没有新中国”，“只有社会主义才能建设新中国”这个现代历史发展的基本规律；作为一方之信史，必须以翔实的资料客观地记述甘肃的历史和现实。

《甘肃省志》由概述、大事记、专志各卷、人物、附录共 73 卷组成。概述综述省情，总摄全志；大事记纵贯古今，略古详今，记述省内大事、要事；各专志门类齐全，横跨百科；人物志设人物传及烈士英名录；附录收集单项性的重要资料。全志以文为主，辅以表、图和照片，图文并茂，以体现时代特点。志书遵循实事求是的科学态度，引用可靠真实的资料，包括各种档案、正史、志书、旧闻等，并经过精心筛选、考证鉴别后载入，力求朴实、严谨、科学。新编《甘肃省志》是一项重大的文化建设工程，全志约二千万字，是一部卷帙浩瀚的资料汇集和百科文献。

在《甘肃省志》出版发行之际，我们全体修志的同志怀着十分喜悦的心情，把这部志书奉献给全省党、政、军和各界同志，为全面正确地认识甘肃，借鉴历史经验，从中找出带规律性的东西，以指导现实工作。《甘肃省志》出自各行各业众人之手，限于编辑水平，疏漏不足之处在所难免，多有不尽人意之处，希望各界人士予以指正。

1989 年 8 月 12 日于兰州



# 甘肃省志

## · 测绘志 ·

### 序

郭 琨

测绘业是以获取、处理和提供地球表面及其外层空间几何、物理信息为主要内容的地理信息产业，测绘的各种成果、图件和其他资料，是经济建设、国防建设、科学研究、行政管理和人民生活等方面必不可少的重要依据。

甘肃的测绘业，历史非常悠久。在甘肃出土和珍藏的与测绘相关的文化遗产也很丰富。有原始社会时期的“河图”、“八卦图”，有我国出土最早的“战国木板地图”、“西汉纸地图”、唐代“敦煌星图”、“沙州图经”，有元代的“甘肃图志”、明代的“九边图”等，还有经、史、子、集中记载的与本省有关的天文、舆地图、工程、地图制图、军事等大量测绘史料，反映了甘肃测绘事业源远流长，体现了当时测绘事业的发展水平。

中华人民共和国成立以来，甘肃的测绘业不断发展，逐渐形成门类齐全、图种丰富、服务功能完善的格局。特别是随着社会主义市场经济的建立和逐步完善，测绘工作的重要地位愈加突出，得到社会各方面的重视。目前，已建立起覆盖全省的天文大地网；已有覆盖全省的不同时期的航空摄影像片和航天卫片；已编制印刷了17.2万平方公里农业区的1:1万基本比例尺地形图，河西走廊还完成了第二代地形图更新；1:5万航测地形图面积达40.2万平方公里，约占全省面积的89%，重点地区进行多代更新；1:10万航测和编绘地形图覆盖全省。这些测绘成果，已经和正在我省的经济建设中发挥重要作用。全省为此付出汗水甚至生命的广大测绘工作者功不可没。

《甘肃省志·测绘志》的编纂工作始于1989年秋，1990年编纂委员会正式成立，下设编纂办公室。聘请具有中、高级专业技术职务的10多位同志，分章编写，各章的节目和子目由撰稿人依内容设置，主编总纂，从而保证了志书的统一性、科学性和可读性。在编纂过程中，先后共搜集了约700万字的图文资料，包括各种档案、正史、志书、旧闻等，这些资料经过编委们多次研讨，反复论证，做到把握史实，突出重点，最终选择了最具代表性、可读性的史料载入志书，为保证志书的质量打下了厚实的基础。

《甘肃省志·测绘志》分为概述和基本测绘、专业测绘、测绘科学技术、测绘管理4篇计16章，内容涵盖了从测绘的起源、各个历史时期的测绘工作到新中国建立后测绘事业的全面发展；从原始的测绘业，到当代测绘工作管理、测绘科学技术、测绘教育、测绘资料档案管理、测绘学会与情报网站以及主要生产单位、测绘人物等，都作了全面的记述，这是对甘肃测绘历史的概括和总结，在甘肃测绘史上还是第一次。集几千年测绘大事于一册，对了解省情、了解测绘、教育后人，都具有重要意义。这项浩大的编纂工程，

序

只有在社会主义建设全面发展、国家繁荣昌盛、测绘事业兴旺发达的今天才能办到，才能办好。志书的出版，填补了甘肃测绘史上的空白，使人欣慰和高兴。希望有关部门、单位和众多的朋友都能从中有所获益。

1997年4月5日



## · 测 绘 志 ·

# 凡 例

一、本志是甘肃省专业志的组成部分。按《甘肃省志》卷目与分工，定为第十四卷。本志是在甘肃省测绘局党委领导下，由编辑委员会编纂的第一部测绘专业志。

二、志书的编纂坚持以马列主义、毛泽东思想为指针，运用辩证唯物史观，搜集、整理、编排史料。采用以时为经，以事为纬，横排门类；按编年体、记事本末体体例叙事。上限起自原始社会，下限断至1990年，个别事件及统计数据有未及断限的顺延时另作说明。

三、全志设篇、章、节、目层次。依次有概述、基本测绘、专业测绘、测绘科学技术、测绘管理等。其中，概述乃勾勒、网络全书之总览。全志略古详今，据事直书。全志约40万字。为反映时代特征，书中插入古今地图，反映了当时人们对地理环境、识图用图所能达到的知识水准。

四、志书体例通则，行文规范，均遵循《甘肃省志》的总体设计要求。志书所涵盖的地域范围，以今甘肃省行政区划为准，必要时顾及历史地理沿革

## 凡 例

和中央政府对地方行使测绘管理的有关文献资料。

古今地图中的境界线只供参考，不能作为划（定）界依据。

五、文字，采用 1986 年 10 月国家语言文字委员会重新公布的《简化字总表》。繁体字只在引用古籍、古人名或特定含义词语时使用。

六、历史朝代一般沿用通称，必要时括注公元纪年。地理名称、历代政权、职官，均以当时称谓为准。

七、测绘科学用语、名词、名称等，以 1981 年版《测绘词典》为准。

八、计量单位，按照 1984 年国务院发布的《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》计量。但历史资料中涉及的度量单位，通常仍按历代量制单位记载，必要时换算成现行法定计量单位。



二十年前  
感念  
北城  
五尺  
得似  
上重  
谢  
一  
利  
晋  
月  
卷



《金城揽胜图》选自兰州市城乡建设委员会编纂、1989年出版的《兰州城建画册》。本图以工笔画的方法、山水画的形式，详细地表现了各种地理要素及人文要素。这标志着清时以工笔画方法绘制地图的技术已达到了相当高的水平



测绘队员野外作业



1956年12月，闻名全国的女子测量队在河西走廊戈壁滩的雪海里进行勘测工作。

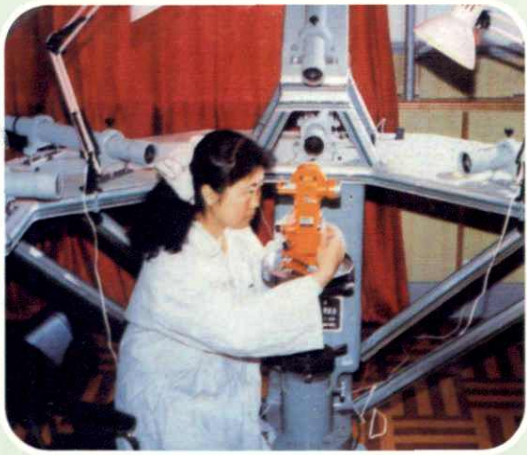
测绘队员野外小憩



测绘队员涉水作业

测绘队员埋设测量标志





测绘仪器

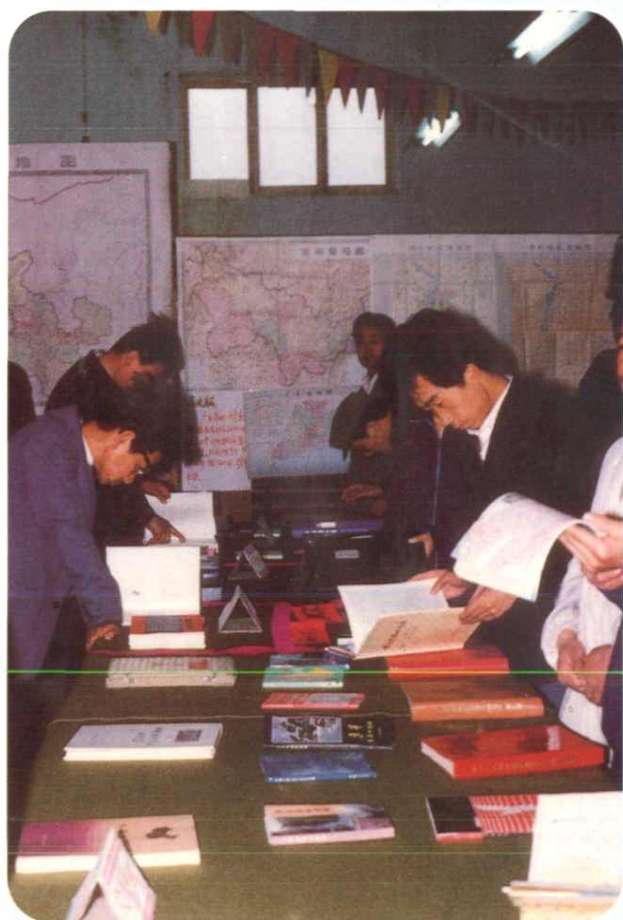
测绘新技术 GPS 演示

10

天水市秦城街区航空彩红外彩景图



地图产品





甘肃省测绘局综合办公大楼



测绘夏令营

11

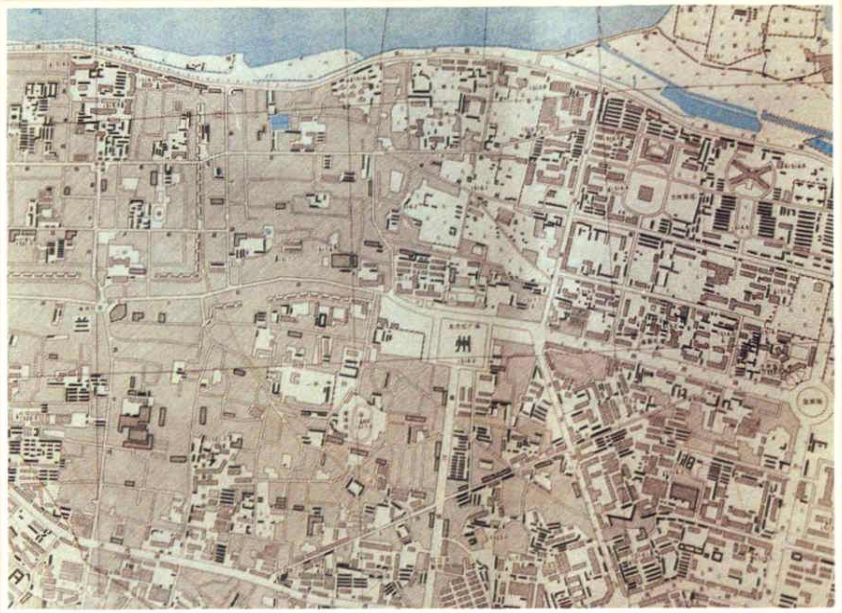
测绘志编纂委员会研究  
编志工作



省地方史志编纂  
委员会领导同志参加  
的测绘志审稿会议



《甘肃省志·测绘  
志》编委会全体人员



1:1万



1:2.5万



1:25万



1:5万



1:10万



1:50万

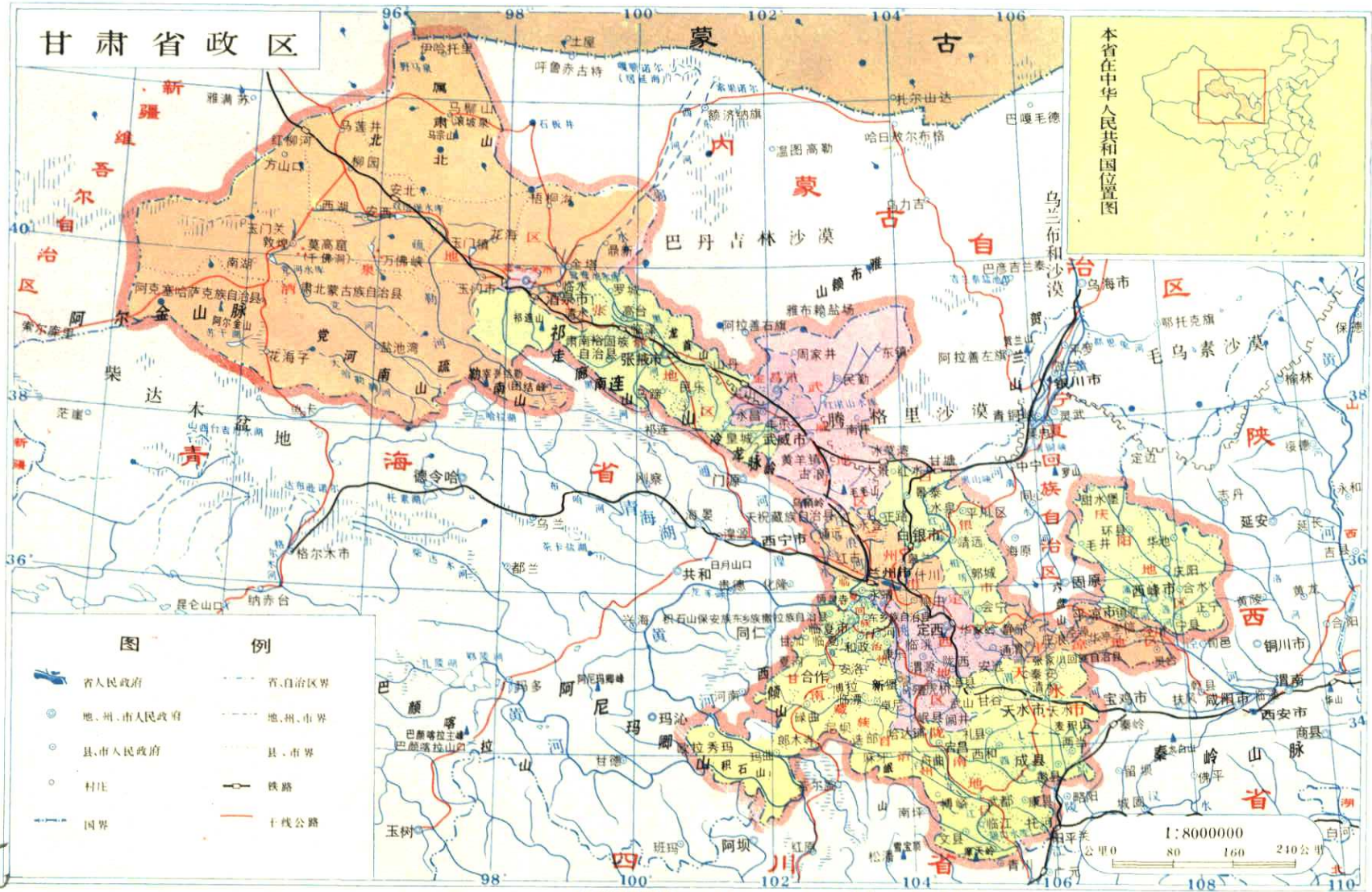


1:100万



# 甘肃省政区

本省在中华人民共和国位置图



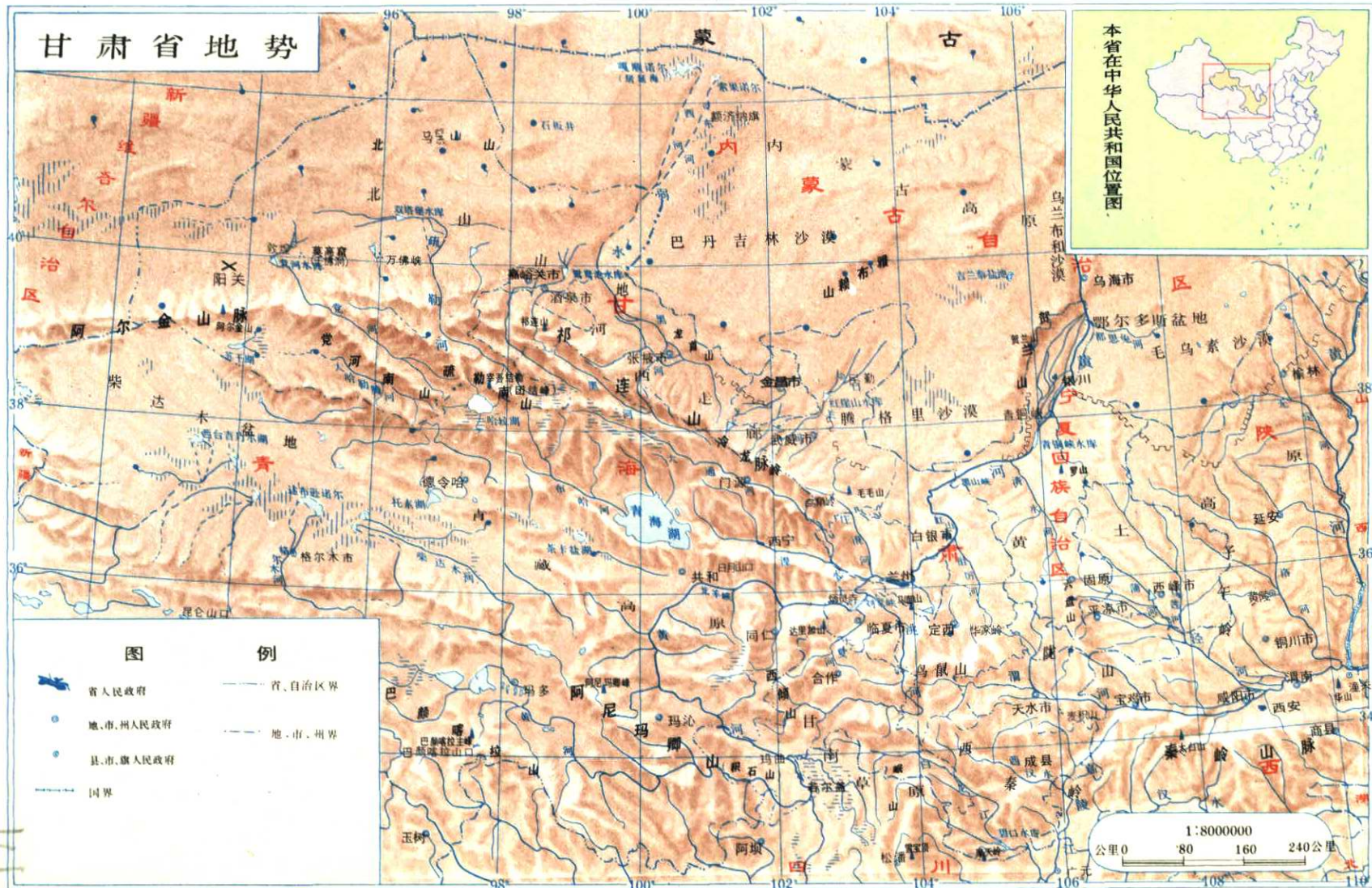
## 图例

- 省人民政府
- 地、州、市人民政府
- 县、市人民政府
- 村庄
- 国界
- 省、自治区界
- 地、州、市界
- 县、市界
- 铁路
- 干线公路

1:8000000  
80 160 240公里

1,2,3 属南裕固族自治县 4 属永登县 5 属天祝藏族自治县 6 属卓尼县







# 甘肃省地势

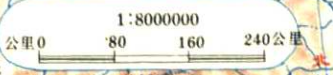


本省在中华人民共和国位置图

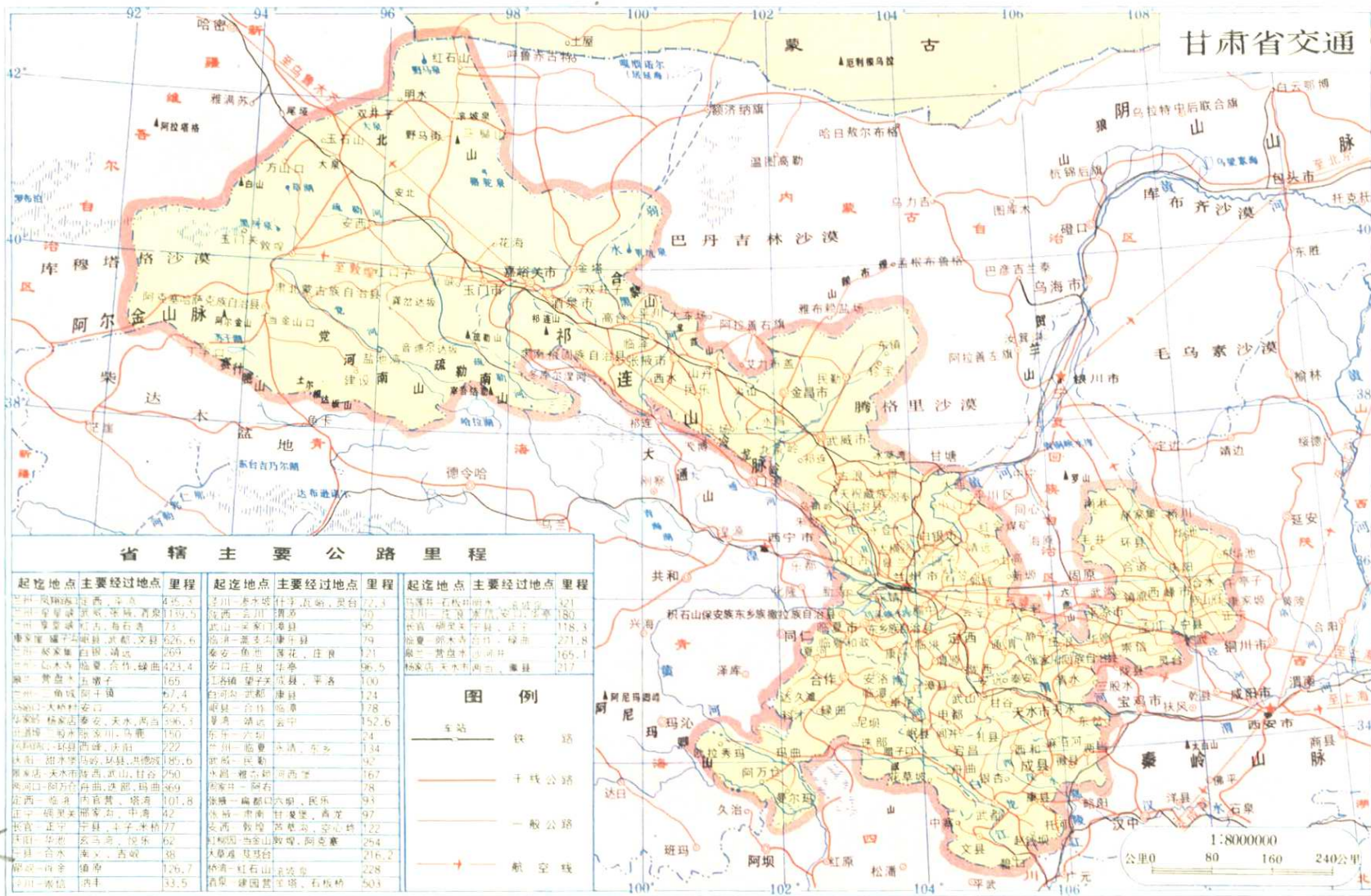


## 图例

-  省人民政府
-  地、市、州人民政府
-  县、市、旗人民政府
-  国界
-  省、自治区界
-  地、市、州界



# 甘肃省交通



省辖主要公路里程

起迄地点	主要经过地点	里程	起迄地点	主要经过地点	里程	起迄地点	主要经过地点	里程
兰州-岷县	岷县	295.3	兰州-天水	天水, 瓦窑, 秦州	222.3	兰州-石峡洞	石峡洞	321
兰州-岷县	岷县, 岷县, 岷县	119.5	天水-宝鸡	宝鸡	109	天水-武山	武山, 武山, 武山	180
兰州-岷县	岷县, 岷县, 岷县	73	武山-岷县	岷县	95	武山-岷县	岷县, 岷县, 岷县	118.3
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	626.6	岷县-岷县	岷县, 岷县	79	岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	271.8
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	269	岷县-岷县	岷县, 岷县	21	岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	165.1
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	424.4	岷县-岷县	岷县, 岷县	86.5	岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	217
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	165	岷县-岷县	岷县, 岷县	100			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	67.4	岷县-岷县	岷县, 岷县	124			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	62.5	岷县-岷县	岷县, 岷县	178			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	396.9	岷县-岷县	岷县, 岷县	152.6			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	190	岷县-岷县	岷县, 岷县	24			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	227	岷县-岷县	岷县, 岷县	134			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	185.6	岷县-岷县	岷县, 岷县	92			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	250	岷县-岷县	岷县, 岷县	167			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	369	岷县-岷县	岷县, 岷县	78			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	101.8	岷县-岷县	岷县, 岷县	93			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	42	岷县-岷县	岷县, 岷县	97			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	77	岷县-岷县	岷县, 岷县	122			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	62	岷县-岷县	岷县, 岷县	254			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	48	岷县-岷县	岷县, 岷县	216.2			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	126.7	岷县-岷县	岷县, 岷县	228			
岷县-岷县	岷县, 岷县, 岷县	33.5	岷县-岷县	岷县, 岷县	503			

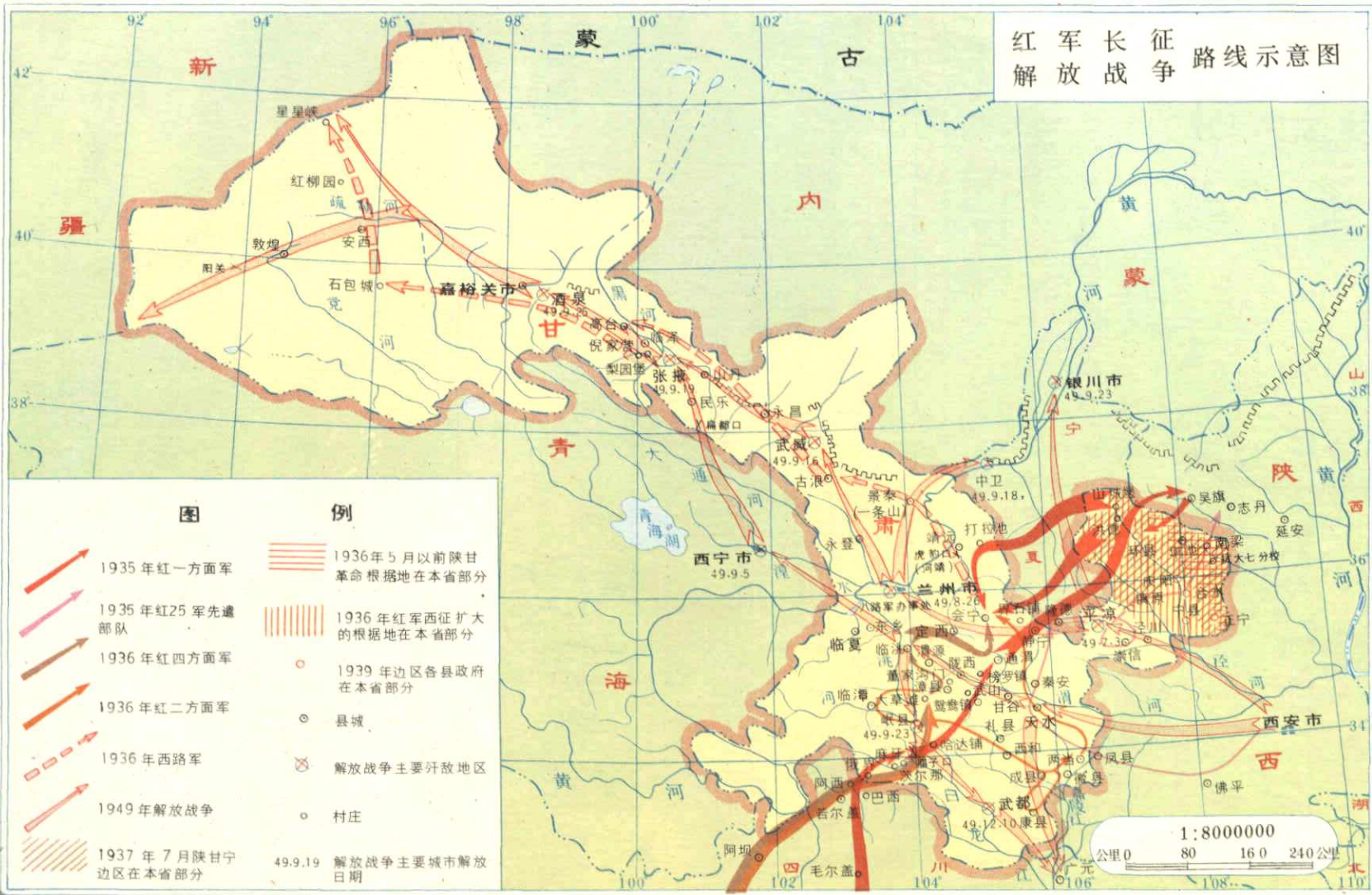
## 图例

- 车站
- 铁路
- 干线公路
- 一般公路
- 航空线

1:8000000  
公里 0 80 160 240 公里

# 红军长征路线示意图

## 解放战争



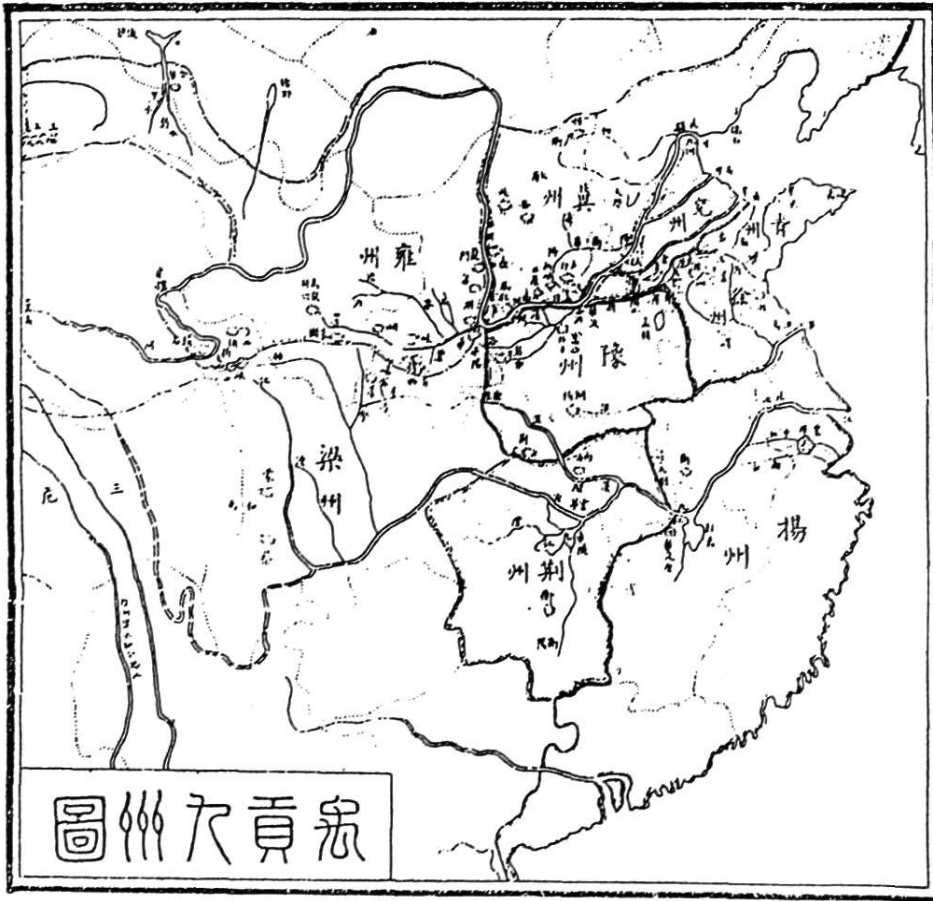
图

例

- 1935年红一方面军
- 1935年红25军先遣部队
- 1936年红四方面军
- 1936年红二方面军
- 1936年西路军
- 1949年解放战争
- 1937年7月陕甘宁边区在本省部分
- 1936年5月以前陕甘革命根据地在本省部分
- 1936年红军西征扩大的根据地在本省部分
- 1939年边区各县政府在本省部分
- 县城
- 解放战争主要歼敌地区
- 村庄
- 49.9.19 解放战争主要城市解放日期

1:8000000  
公里 0 80 160 240

中華民國四年六月編纂十一年一月修補製印

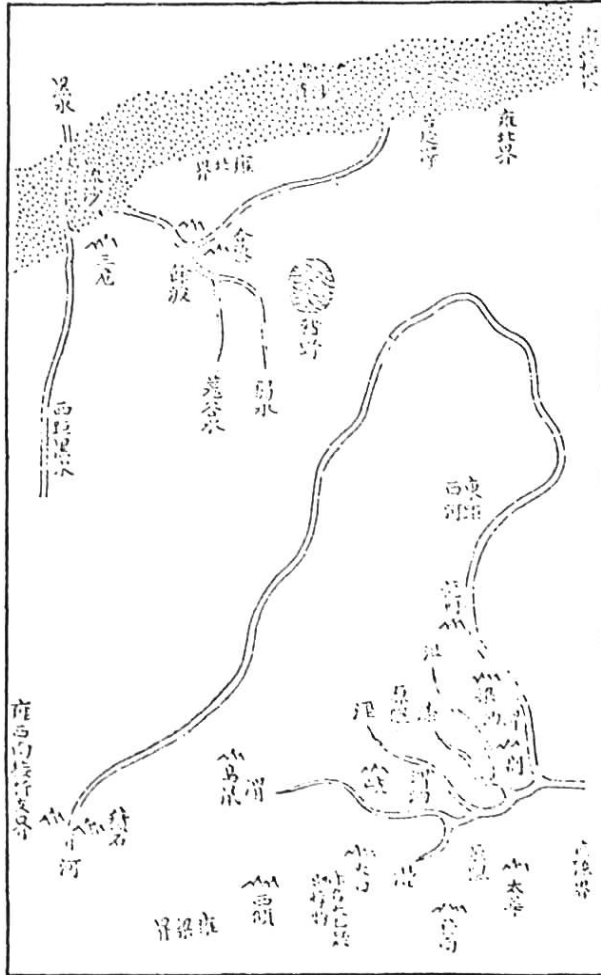


# 雍州圖

## 雍州之山水範圍

岍山 在扶風縣界今合麟州  
 荆山 在扶風縣界今合麟州  
 岐山 在扶風縣界今合麟州  
 西傾 在醜西縣界今合麟州  
 朱圉 在天水郡界今合麟州  
 烏鼠 在醜西縣界今合麟州  
 太華 在宋魏華陰縣界今合麟州  
 終南 在扶風長功縣界今合麟州  
 博物 在扶風縣界  
 三危 地理志扶風以爲嶺  
 積石 在金城郡河關縣西南

渭水 出隴西郡首陽縣西南  
 北入河  
 澠水 出安定郡涇陽縣西  
 縣入渭  
 漆水 出扶風縣界南山東  
 至成陽縣入渭  
 沮水 出扶風縣界南山東  
 至成陽縣入渭  
 弱水 出北谷縣界南山  
 北入渭  
 流沙 在合黎西即居延澤  
 黑水 出張掖郡山南  
 入于南海  
 河水 出崑崙山漢志云河水  
 出崑崙一山出他山一出于  
 積石  
 弱野 在扶風縣界今合麟州



甘肅分綫天文圖說

界申未午三宮占五十四度

井鬼柳三宿圖



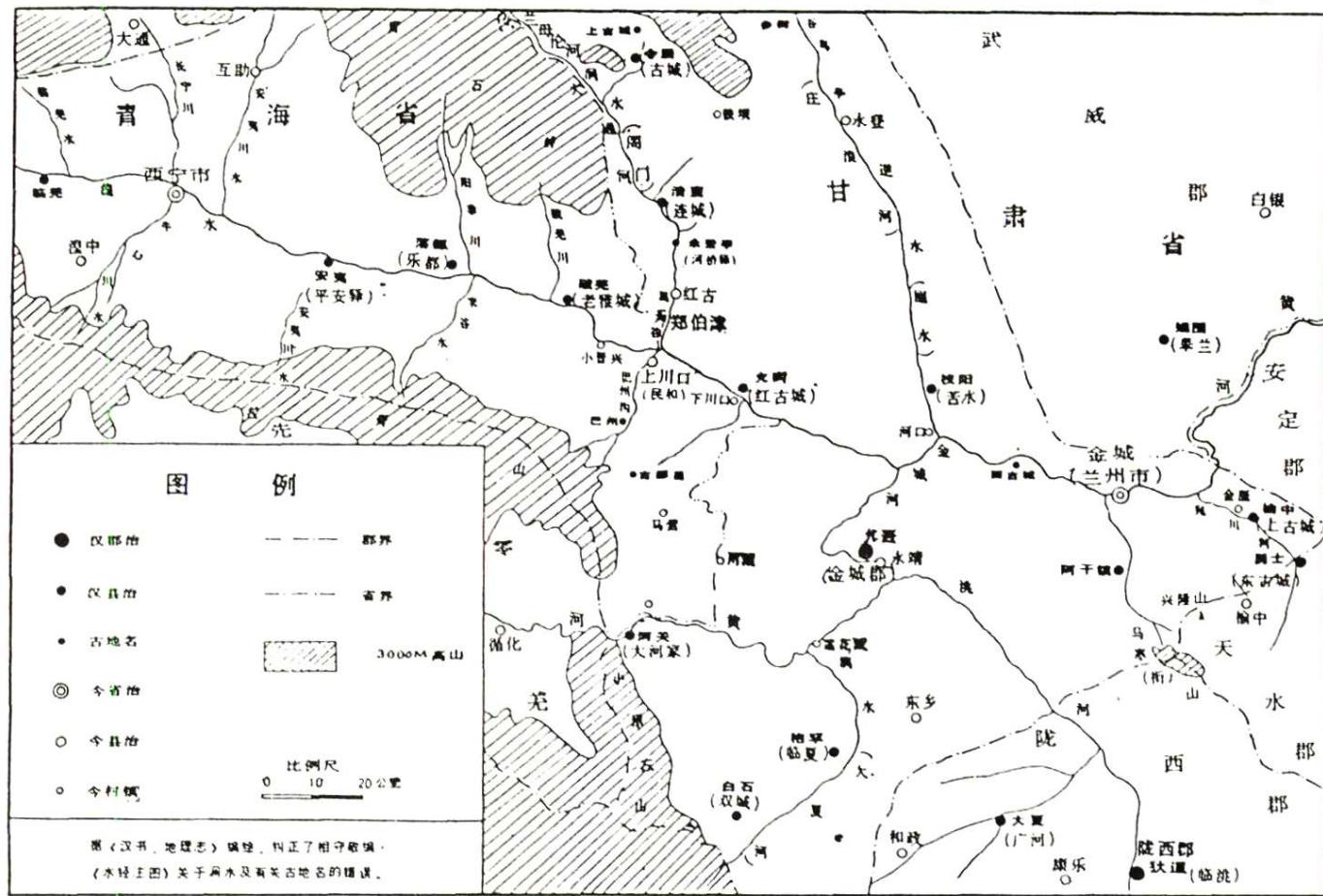
三十〇秒值井宿黃道二十七度二十一分三十分  
四秒是為蘭州府皋蘭縣地平經度也餘倣此

甘肅新通志

天文志

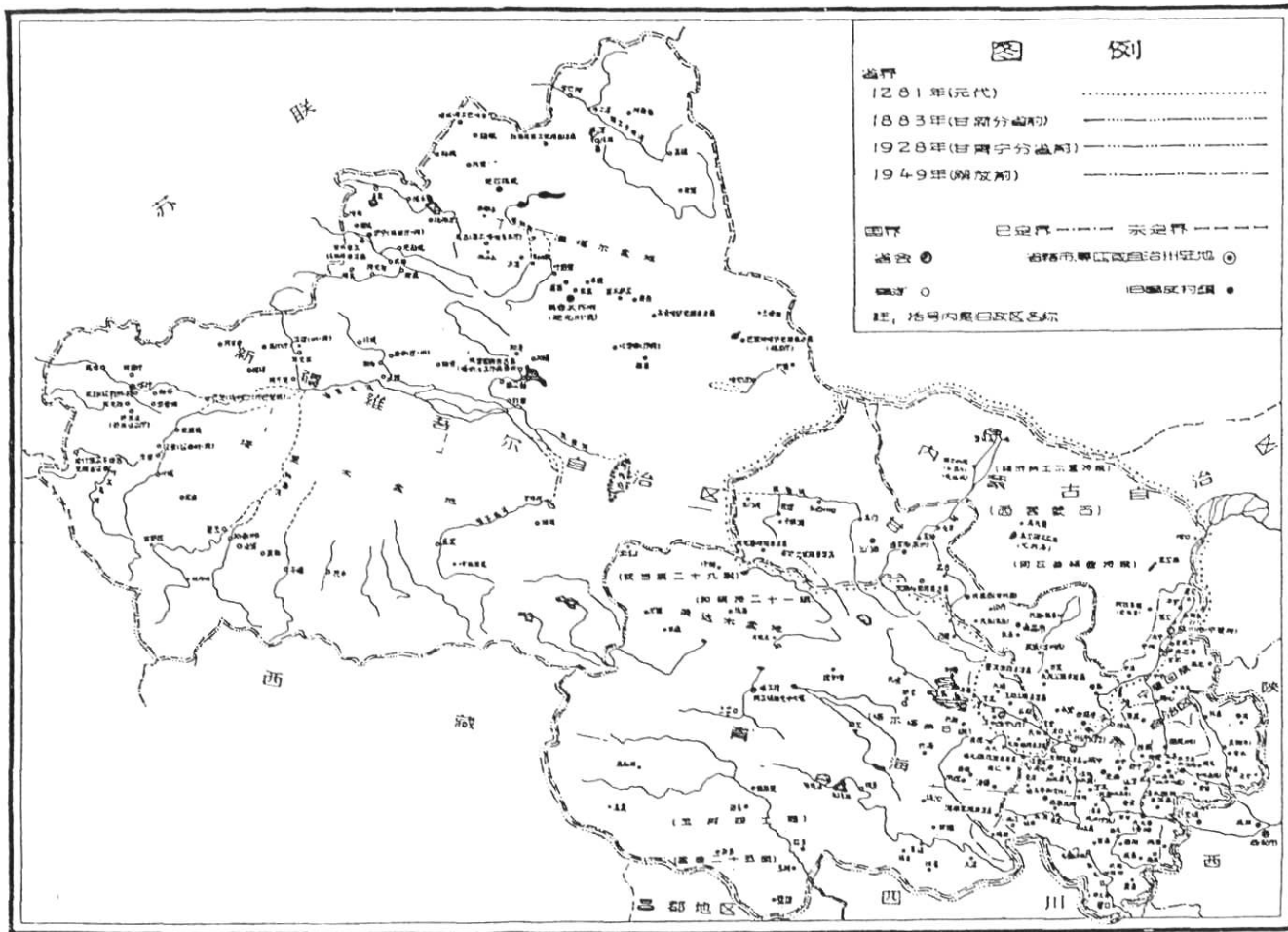
圖說

從午宮十	五度直抵	酉宮十五	度微取一	象限九十	〇度減去	蘭州府皋	蘭縣北極	高度下餘	五十四度	卽申宮二	十〇度至	午宮十四	度之數又	從午宮十	五度依東	加西減之	例推至午	宮〇二度	二十五分
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

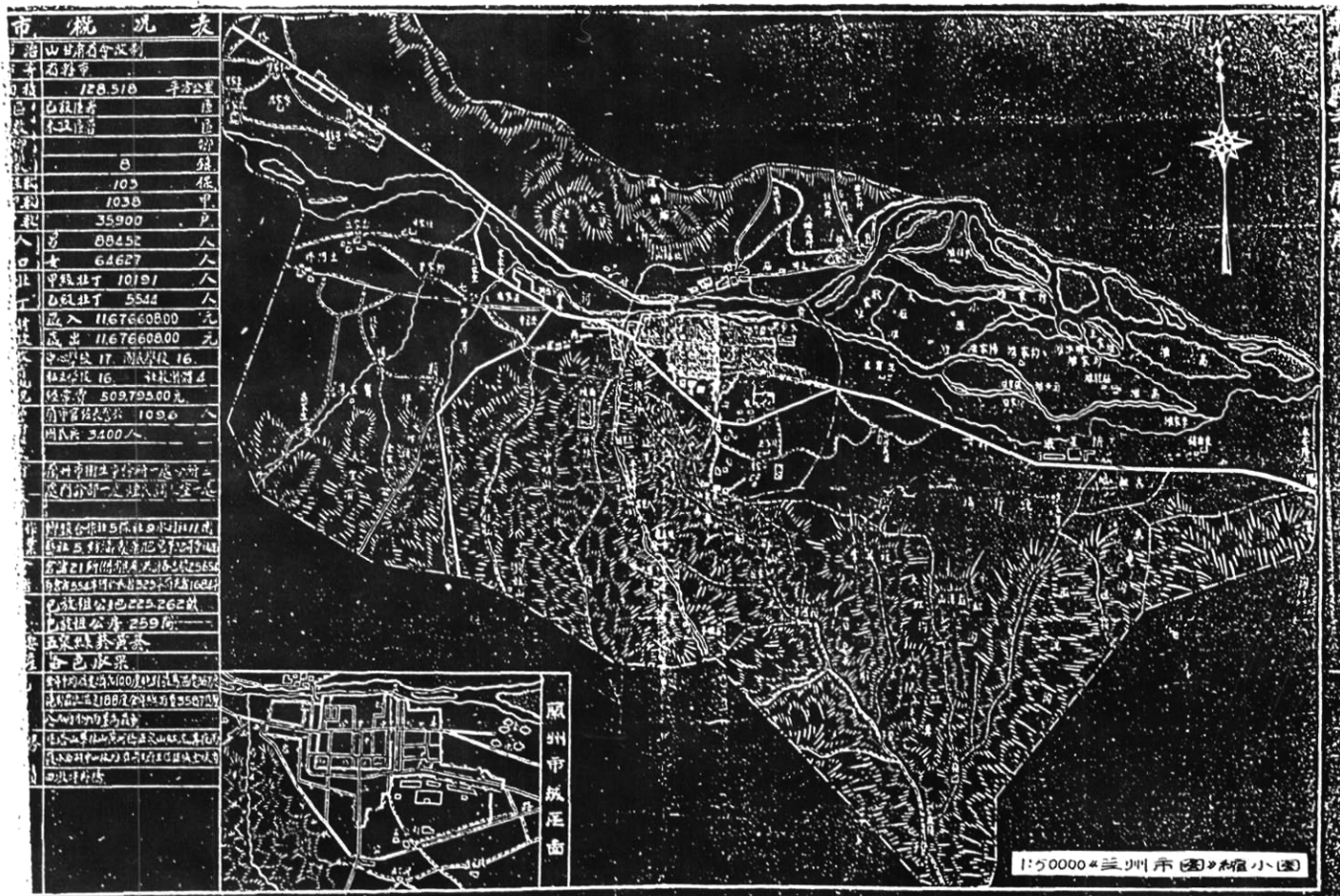


西汉金城郡县位置图



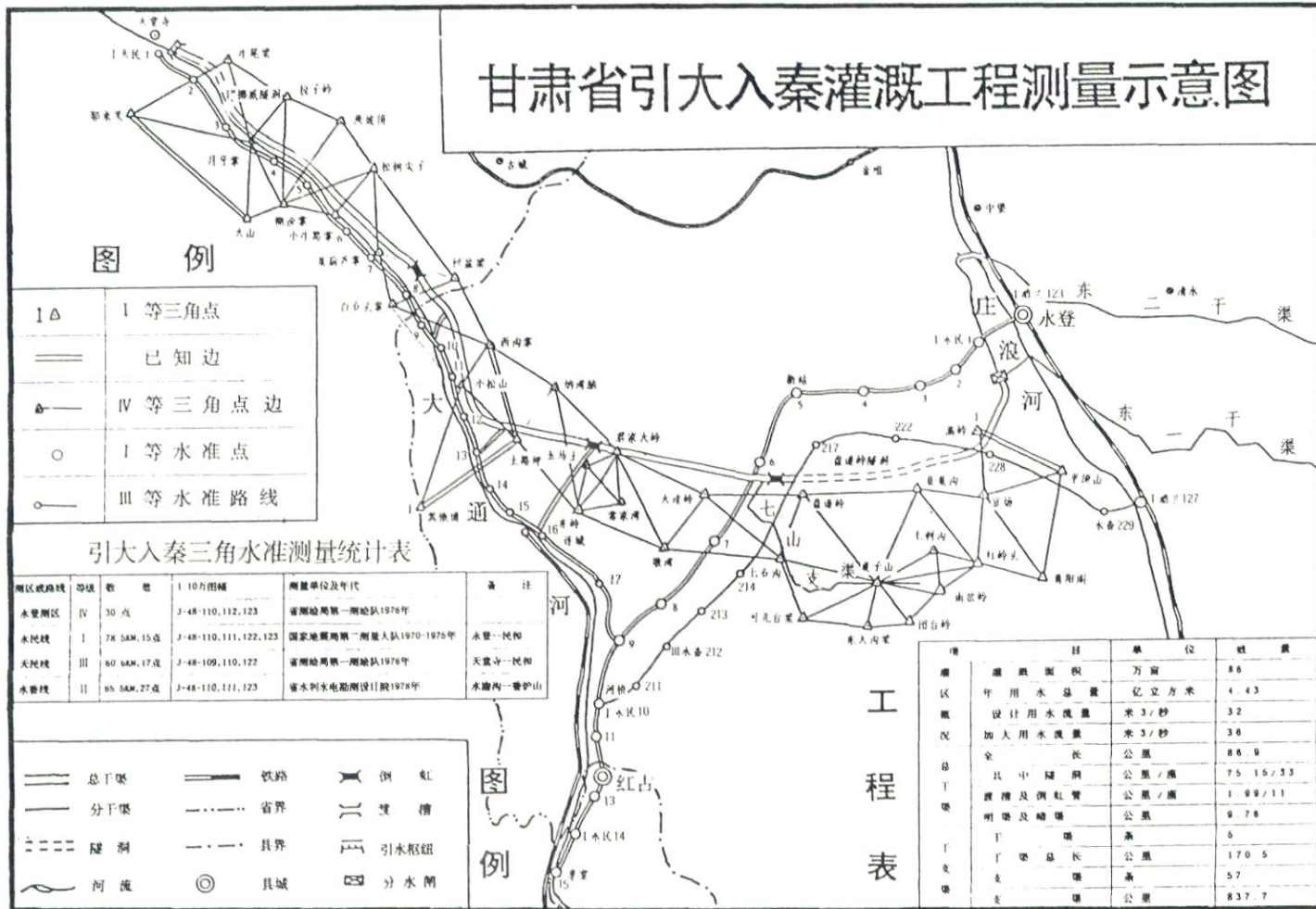


甘肃政区变迁图



兰州地理览图

# 甘肃省引大入秦灌溉工程测量示意图



图例

1△	I 等三角点
==	已知边
△—	IV 等三角点边
○	I 等水准点
○—	III 等水准路线

引大入秦三角水准测量统计表

测区或路线	等级	点数	1:10万图幅	测量单位及年代	备注
水登测区	IV	30点	J-48-110, 112, 123	省测队第一期队1976年	
水托线	I	78 SAM, 15点	J-48-110, 111, 122, 123	国家地测局第二期队1970-1976年	水登—托和
天托线	III	80 SAM, 17点	J-48-109, 110, 122	省测队第一期队1976年	天登—托和
水管线	II	85 SAM, 27点	J-48-110, 111, 123	省水利水电勘测设计院1978年	水登—管山

==	总干渠	==	铁路	≡	倒虹
—	分干渠	- - -	省界	⌋	渡槽
- - -	隧洞	- - -	县界	⌋	引水枢纽
~	河流	◎	县城	⊠	分水闸

工程表

项目	单位	数值
灌溉面积	万亩	8.6
年用水量	亿立方米	4.43
设计用水量	米 <sup>3</sup> /秒	32
加大用水量	米 <sup>3</sup> /秒	3.6
全长	公里	86.9
其中隧洞	公里/座	7.5 16/33
渡槽及倒虹管	公里/座	1.99/11
明渠及暗渠	公里	9.76
干渠	条	5
干渠总长	公里	170.5
支渠	条	57
支渠	公里	837.7



# 甘肃省志

## · 测 绘 志 ·

### 目 录

概述 .....	(1)
第一篇 基本测绘 .....	(17)
第一章 大地测量 .....	(17)
第一节 大地测量基准 .....	(17)
一、局部测绘基准 .....	(18)
二、统一测绘基准 .....	(19)
第二节 天文测量 .....	(22)
一、清代及以前 .....	(22)
二、民国时期 .....	(23)
三、中华人民共和国成立后 .....	(27)
第三节 重力测量 .....	(29)
一、57 重力网 .....	(30)

21

## 目 录

二、85 重力网 .....	(30)
三、加密重力网 .....	(35)
第四节 长度测量 .....	(39)
一、基线尺检定 .....	(39)
二、长度测量 .....	(40)
第五节 三角与特级导线测量 .....	(44)
一、民国时期 .....	(44)
二、中华人民共和国成立后 .....	(46)
第六节 水准测量 .....	(52)
一、清朝及以前 .....	(52)
二、民国时期 .....	(52)
三、中华人民共和国成立后 .....	(52)
第七节 地壳形变测量 .....	(59)
一、区域形变网 .....	(59)
二、跨断层流动测量 .....	(62)
三、定点形变台站监测 .....	(63)
四、预报研究工作 .....	(63)
第二章 地形测量 .....	(65)
第一节 清代及以前的地形测量 .....	(66)
一、水利测绘 .....	(66)
二、舆地测绘 .....	(70)
三、军事测绘 .....	(71)
第二节 民国时期基本地形图测绘 .....	(71)
一、1:10 万地形图的测制 .....	(72)
二、1:5 万地形图的测制 .....	(74)
第三节 中华人民共和国成立后的 国土测绘 .....	(77)
一、平板仪测量 .....	(78)
二、航空摄影测量 .....	(79)

第四节	国界、省界测绘 .....	(91)
一、	国界测绘 .....	(91)
二、	省界测绘 .....	(92)
第三章	地籍测绘 .....	(95)
第一节	清代以前的地籍测量 .....	(95)
一、	经界、地图与地讼 .....	(95)
二、	古代土地测绘的数理基础 .....	(95)
三、	鱼鳞图册 .....	(96)
第二节	民国时期的地籍测量 .....	(97)
一、	地政与测绘的关系 .....	(97)
二、	机构、任务 .....	(99)
三、	办事规则 .....	(101)
四、	实力及成果 .....	(102)
五、	地籍整理文献 .....	(105)
第三节	当代农业土地资源调查及 · 城镇地籍测绘 .....	(107)
一、	土地资源调查的测绘保障 .....	(108)
二、	地籍测绘 .....	(109)
第四章	地图制图 .....	(112)
第一节	基本地形图 .....	(113)
一、	1:10万地形图 .....	(116)
二、	1:25万(1:20万)地形图 .....	(116)
三、	1:50万地形图 .....	(116)
四、	1:100万地形图 .....	(117)
第二节	普通地理图 .....	(118)
一、	1:50万甘肃省地图 .....	(118)
二、	1:100万甘肃省地图 .....	(119)
三、	1:125万甘肃省地图 .....	(123)
四、	系列比例尺甘肃省地图 .....	(124)

## 目 录

五、甘肃省各地、市、县挂图·····	(125)
六、西北五省区地图·····	(126)
第三节 专题地图·····	(127)
一、甘肃省公路图·····	(127)
二、甘肃省邮政网路图·····	(128)
三、兰州市街区图·····	(129)
四、兰州市旅游图·····	(130)
五、河西土地系列图·····	(130)
六、黑河流域水土资源系列图·····	(132)
七、森林图·····	(133)
八、沙漠图·····	(133)
九、中国地貌图(兰州幅)·····	(135)
第四节 地图集、地图册·····	(136)
一、《甘肃省地图集》·····	(136)
二、《甘肃省地图册》·····	(139)
三、《甘肃省经济地图集》·····	(140)
四、《甘肃省地方病图集》·····	(142)
五、《甘肃省国土资源地图集》·····	(143)
第五节 制图工艺·····	(145)
第六节 地图制印·····	(147)
第二篇 专业测绘·····	(149)
第一章 资源勘察测绘·····	(151)
第一节 农业及土地资源测绘·····	(151)
一、农垦勘测·····	(151)
二、土地资源调查·····	(152)
第二节 林业测绘·····	(153)
第三节 地质测绘·····	(155)
第四节 石油地质测绘·····	(159)
一、民国时期的石油地质测绘·····	(159)

二、民国时期石油地质重力测绘·····	(162)
三、中华人民共和国成立后的石油 地质测绘·····	(163)
<b>第二章 工程建设测绘</b> ·····	(167)
第一节 建厂测量·····	(167)
第二节 矿山测量·····	(170)
第三节 水利工程测量·····	(172)
第四节 电力工程测量·····	(175)
<b>第三章 城市测绘</b> ·····	(177)
第一节 兰州市·····	(177)
一、测绘机构·····	(178)
二、平面控制测量·····	(180)
三、高程控制测量·····	(180)
四、地形图测绘·····	(182)
五、市政工程测量·····	(184)
第二节 天水市·····	(188)
第三节 金昌市·····	(189)
第四节 嘉峪关市·····	(190)
第五节 白银市·····	(191)
第六节 县级城市测绘·····	(191)
<b>第四章 交通工程测量</b> ·····	(196)
第一节 公路工程测量·····	(196)
第二节 铁路工程测量·····	(198)
<b>第五章 特种工程测量</b> ·····	(201)
第一节 大地形变测量·····	(201)
一、大地形变流动观测·····	(202)
二、固定形变台站观测·····	(203)
三、流动重力重复观测·····	(203)

23



## 目 录

第二节 地质灾害监测 .....	(204)
第三节 建筑物变形观测 .....	(205)
一、刘家峡水库大坝变形观测 .....	(206)
二、兰州黄河大桥的变形观测 .....	(207)
三、兰州统建一号楼的变形观测 .....	(208)
四、兰州统建三号楼的沉降观测 .....	(209)
五、兰州铁道学院沉降观测科研活动 .....	(209)
第四节 古建筑测绘 .....	(210)
第三篇 测绘科学技术、教育、学会、 情报 .....	(213)
第一章 测绘科学技术 .....	(213)
第一节 古代测绘科学技术 .....	(213)
一、土地测量与地图编制 .....	(214)
二、天文测量与历法 .....	(216)
三、测绘与图记、图经、图志、方志 学 .....	(219)
第二节 近代测绘科学技术 .....	(224)
一、天文大地测量技术 .....	(224)
二、地形测量技术 .....	(226)
三、地图制图技术 .....	(227)
四、近代工程测绘技术 .....	(228)
第三节 当代测绘科学技术 .....	(229)
一、测绘科技的基本情况 .....	(229)
二、体制、机构与特点 .....	(231)
三、技术进步与成果 .....	(236)
四、科技管理 .....	(246)
五、测绘专著、刊物 .....	(249)
六、省内、国内、国际学术交流 .....	(250)

<b>第二章 测绘教育</b> .....	(253)
<b>第一节 甘肃省早期测绘教育</b> .....	(253)
一、甘肃测量学校 .....	(253)
二、土地测量短期训练所 .....	(254)
三、中央陆地测量学校第一分校 .....	(255)
<b>第二节 甘肃省在职测绘教育</b> .....	(256)
一、甘肃省测绘局 .....	(257)
二、铁道部第一勘测设计院 .....	(258)
三、甘肃省地矿局测绘队 .....	(258)
四、甘肃省水利水电工程局测量队 .....	(259)
<b>第三节 高等院校测绘教育</b> .....	(260)
一、兰州大学地理系 .....	(260)
二、西北师范大学地理系 .....	(260)
三、甘肃工业大学建工系 .....	(261)
四、兰州铁道学院土木工程系 .....	(261)
五、金城联合大学工程测量专业 .....	(261)
<b>第三章 测绘学会与情报网站</b> .....	(262)
<b>第一节 甘肃省测绘学会</b> .....	(262)
一、沿革 .....	(262)
二、会员 .....	(263)
三、组织 .....	(263)
四、学会活动 .....	(266)
<b>第二节 甘肃省测绘科技情报站</b> .....	(268)
一、组织 .....	(268)
二、主要活动 .....	(269)
<b>第四篇 测绘管理</b> .....	(271)
<b>第一章 测绘行业管理</b> .....	(271)
<b>第一节 测绘管理体制和机构</b> .....	(271)

## 目 录

一、民国及以前	(271)
二、中华人民共和国成立后	(274)
第二节 测绘法规	(286)
一、国家有关测绘法规	(286)
二、地方有关测绘法规	(288)
第三节 测绘许可证	(289)
一、依据和条件	(290)
二、承担测绘业务范围的划分	(290)
三、认证工作程序	(292)
四、测绘许可证的管理	(292)
五、测绘许可证制度的实施情况	(292)
第四节 地图出版管理	(297)
一、依据	(298)
二、分工和要求	(299)
三、工作简况	(299)
第五节 测量标志管理	(300)
一、有关保护测量标志的条例和文件	(300)
二、测量标志委托保管	(301)
三、测量标志的检查及标志被破坏原因	(302)
四、保护测量标志的宣传教育	(303)
第六节 地名管理	(304)
第二章 测绘资料档案管理	(305)
第一节 机构	(305)
一、甘肃省测绘管理处资料科	(305)
二、甘肃省革命委员会生产指挥部测绘管理组	(305)
三、甘肃省测绘档案资料馆	(306)

第二节 任务 .....	(306)
第三节 制度 .....	(309)
一、国家制度 .....	(309)
二、本省制度 .....	(309)
三、部门制度 .....	(310)
第四节 馆藏 .....	(311)
一、甘肃省测绘档案资料馆馆藏 .....	(311)
二、主要测绘单位资料室藏量 .....	(313)
第五节 利用 .....	(315)
一、测绘成果资料提供利用程序 .....	(315)
二、测绘成果资料提供利用情况 .....	(316)
第三章 主要测绘生产单位简介 .....	(318)
第一节 甘肃省测绘局系统 .....	(318)
一、第一测绘队 .....	(318)
二、第三测绘队 .....	(321)
第二节 资源勘测部门 .....	(324)
一、甘肃省地质矿产局测绘队 .....	(324)
二、甘肃省水利水电勘测设计院 量队 .....	(328)
三、甘肃省农垦勘测设计院勘测队 .....	(330)
四、兰州煤矿设计研究院地质测量队 .....	(333)
五、核工业部西北地勘局二一三大队 地形测量队 .....	(334)
六、核工业部西北地勘局二一二大队 测量队 .....	(334)
七、核工业部西北地勘局二一七大队 测量队 .....	(336)

## 目 录

八、甘肃省水利水电工程局测量队·····	(337)
九、甘肃省林业勘察设计院下属测绘 部门·····	(339)
十、白银有色金属公司测绘单位·····	(340)
十一、兰州有色冶金设计研究院总图室 ·····	(341)
第三节 城市测绘单位·····	(342)
一、兰州市测量队·····	(342)
二、甘肃省建筑勘察设计院勘测队·····	(344)
三、中国市政工程西北设计院测量队 ·····	(348)
第四节 交通测绘部门·····	(349)
一、甘肃省交通规划设计院测绘部门 ·····	(349)
二、铁道部第一勘测设计院测绘部门 ·····	(351)
三、兰州铁路局勘测设计院测绘部门 ·····	(353)
第五节 科学研究、院校系统 ·····	(354)
一、中国科学院兰州沙漠研究所测绘室 ·····	(354)
二、中国科学院兰州冰川冻土研究所 测量制图室·····	(355)
三、国家地震局兰州地震研究所形 变组·····	(358)
四、兰州铁道学院土木工程系·····	(360)
第六节 小型测绘单位·····	(363)
第四章 测绘人物 ·····	(371)
第一节 甘肃省主要测绘机构领	

导人 .....	(371)
一、民国时期 (1912~1949 年) .....	(371)
二、中华人民共和国成立后 (1949~ 1990 年) .....	(372)
第二节 测绘科学技术人物 .....	(375)
一、传略 .....	(375)
二、简介 .....	(376)
三、列表 .....	(377)
四、列名 .....	(378)
第三节 省人大代表、政协委员 名录 .....	(379)
第四节 省部级授予先进人物表 .....	(380)
本书主要参考文献 .....	(383)
编后记 .....	(385)