

# 洛川县军事志

LUO CHUAN XIAN JUN SHI ZHI

(公元前406年~公元2005年)

洛川县军事志编纂委员会 编



三秦出版社

# 总序

## 第一节 序言（一）

高武斌从洛川县在秦孝公十八年（前 344）进入历史典籍时起，洛川原上的军事活动便有了可查的记载。

洛川县南有金锁之险，北扼延绥三边，东临黄龙山岭，西临洛河之畔，古今为中原、关中通往延绥、内蒙之咽喉。因此，塞外少数民族的铁骑今日在洛川原北驰骋，汉民族的兵将明日在洛川南原屯扎，还有洛川的农民义军不满封建王朝的统治，揭竿而起，举起造反大旗……其刀枪剑戟丁当，拼搏厮杀呐喊，你来我往，战事频繁。到了近代，我党领导的地下工作者在洛川原上神出鬼没，四处游击；红军长征到达陕北后，国民党军为消灭红军，凭借洛河、界子河天堑，与红军隔河对峙；抗日战争初期，我党在洛川冯家村召开了著名的洛川会议，制定出《抗日救国十大纲领》，并发布了改编中央红军的命令……这些都是洛川县军事史上的一笔笔亮色。

在短短的三年时间里，《洛川县军事志》的编纂人员数易其稿，达 38 余万字，内容察兴衰，贯古今，望未来。结构严谨，详略得当，凝聚了众多编纂人员的心血。

今天，《洛川县军事志》的付梓出版，填补了洛川县有史以来没有军事专志的空白，其意义深远，值得庆贺。

出版《洛川县军事志》的意义，我认为有四：

其一，以史为鉴，可知兴替。军事专志是地域军事文化的载体，是记述军事和与军事密切相关资料的军事“百科全书”，是增强全民国防观念和国防意识、对全民进行国防教育的生动教材。

其二，通过人们阅读洛川军事的古今，以鉴前人的成败得失，不断探索新形势下军事工作的特点与规律，按照我党军队建设思想，肩负起“打得赢”“不变质”的历史使命，全面提高我县军事组织建设和素质。

其三，有军事就有战争，有战争必定要出现英雄，其英雄人物的敢拼搏、敢牺牲的英雄主义气概，对于现时代创造物质生活和精神生活的人们，有着激励、鞭策和楷模作用。

其四，军事活动中韬略谋划，你进我退，无不透出战争的复杂严酷，更重要的是军事活动中的一点点滴，随时都会激发出化腐朽为神奇的灵光。所以，全面贯彻科学发展观，坚持实事求是的思想路线，对于发展县域经济至关重要。

谨为序。

（高武斌：中共洛川县县委书记）

## 第二节 序言（二）

高忠民 张俊民

《洛川县军事志》是洛川有史以来第一部军事专业志书，它的编纂出版，是洛川军事文化和精神文明建设的一件大事，也是对繁荣洛川先进文化事业的历史性重大贡献，诚喜诚贺。

孙武云：“兵者，国之大事。生死之地，存亡之道，不可不察也。”积淀于钟灵毓秀、物华天宝的洛川黄土高原，位于延安南部，扼关中北上陕北交通之要冲，自古以来就是民族交融之所，兵家必争之地。置县以来，烽燧叠起，兵事频仍，上演过一幕幕惊心动魄的军事活剧。朝代更迭，物换星移，往事如织，英雄万千。《洛川县军事志》以10章35节38万字的篇幅，首次较全面、系统地记述了洛川2000余年来的军事活动过程，追溯了军事历史风云人物，讴歌了新时期各级军事组织和广大官兵积极参与社会主义建设的功绩，为社会提供了丰富而翔实的军事史料。

人类不仅要生息繁衍，更要不断地发展创新。历史的乳汁，是人类前进不可或缺的精神营养。编写志书，是用历史的原料为人类制造精神食粮的事业。我们的初衷，就是希望她能够作为洛川军事历史文化的基础，成为不仅是现代洛川人而且是迄今以往的各界人士了解和认识洛川军事历史的亲密“朋友”和得力“助手”，激励人们更加热爱洛川这片和谐的热土，与时俱进，科学发展，积极投身洛川经济建设和

社会和谐进步的伟大事业，成为对全县人民、特别是广大青少年进行国防教育的生动教材。

《洛川县军事志》的编审人员始终坚持实事求是的思想路线和科学态度，牢固树立精品意识，重点突出地方特色，广征博采，以对历史、对后人负责的精神，在充分占有资料的基础上，反复考证，细致甄别，去粗取精，除伪存真，做到了事实准确，记述有据，观点正确，结构严谨，图文并茂，真实地系统地反映了洛川军事活动的历史和现状。经过反复修审，不断锤炼，该书已经成为一部集史料性、知识性、思想性、科学性于一体的好志书。我们相信，《洛川县军事志》的出版必将起到重要的资政、存史、教育作用，也能够得到社会各界和广大人民群众的认同。

我们诚挚地期望《洛川县军事志》成为洛川“三个文明”建设百花园中的一朵奇葩，为洛川的经济繁荣、军队建设与社会和谐进步增添新的光彩。

（高忠民：洛川县人民武装部部长）（张俊民：洛川县人民武装部政委）

### 第三节 凡例

一、本志以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，运用辩证唯物主义和历史唯物主义观点，坚持解放思想、实事求是的原则，贯彻落实科学发展观，着重记述洛川县军事发展的历史和现状。

二、本志上限为事物发端，下限至 2005 年 12 月 31 日。为了保证记述内容的完整性，个别事件延伸记至 2006 年。

三、本志为章、节、目结构。体裁以志为主，记、传、表、录、图、照并用，力求图文并茂，相互印证。

四、本志记述范围以 2005 年洛川县行政区划内的军事活动为主。

五、本志所列古、近代地名均用军事活动发生时的历史地名，并括注今名。

六、本志尊重历史习惯纪年。清代及清以前采用帝王年号括注公元纪年，中华民国时期采用年号与公元加注相结合的方式，中华人民共和国时期采用公元纪年。

七、本志的军队番号、代号均采用阿拉伯数字。中华民国时期以前的计量单位采用历史旧制，中华人民共和国时期采用新制。

八、“中国人民解放军洛川县人民武装部”一词缩写为“县人武部”，“中国人民武装警察部队洛川县中队”缩写为“武警洛川县中队”。

九、资料来源：《陕西省志第五十九卷军事志》、《洛川县志》（199年版）、《洛川年鉴》（2000~2003、2004~2005）、《洛川特委与黄龙地委》、“洛川会议”旧址馆藏资料、《洛川县志》（民国三十三年版）等。

#### 第四节 概述

洛川县地处陕西省中部，黄土高原南端，洛河中游，属渭北黄土高原沟壑区。因境内洛河依西向南绕流而过，故以此得名。洛川北依富县、宜川，南界白水，东接黄龙，西濒洛河，与黄陵、宜君为邻。全县总面积为 1804 平方公里，总耕地面积为 64 万亩，其中 50 万亩种植苹果，是以苹果为主导产业的农业大县。截止 2005 年，全县辖 7 镇 9 乡和 1 个街道办事处，总人口 20.01 万人，其中农业人口 16.70 万人，人口密度 113 人/平方公里。县城位于县境中部的凤栖镇。

洛川的军事环境优势较为显著。地理，洛川地处陕西省的中心，自古是连接关中与陕北的交通要隘。地形，以高原沟壑为主，披山戴水，可攻可守；交通，县境共有进出通道七处，全部为柏油硬化道路，铁路、高速公路和国道、省道、县道纵横南北，四通八达，扼延安之南，素为连接西安、延安以至整个陕北的要冲，部队开进无阻，军炮车辆进出自如；能源，以电力、水利、通讯、卫生、气象等为主，硬件设施较为完善；经济，人均苹果种植面积居全国第一，苹果产业综合效益逐年提高，农民收入稳定，国民经济呈增长趋势；兵源，人口相对稠密，后备力量比较充足，国防动员潜力巨大；环境，气候适宜，土地肥沃，物产丰富，是战时战备物资和能源的重要补充基地。

洛川的军事地位特色鲜明。封建时代，洛川是中原汉民族同北方少数民族对垒的前哨与咽喉要道。县境以东的黄龙山区，有众多东西向的山梁与河流，阻断了南北通道，东临黄河天堑，西北有延州、鄜州等军事重镇，使南下军队不敢贸然沿着狭窄的河谷和崎岖的山路向南进攻。占据黄龙山脉，向南可威胁西安，向北能攻击今富县、延安，既是拱卫关中的屏障，又能作为东渡黄河的依托，还可做直取关中的前沿基地。1935年红军长征到达陕北以至抗日战争、解放战争时期，洛川乃陕甘宁边区的南大门，是党中央和各抗日根据地往来的必经之地，同时又是国民党军队屡次进攻延安的前哨和防御重地。国民党军在此安营扎寨，凭险以洛川以北边缘界子河与红军对峙抗衡。1937年8月，中共中央选择在洛川冯家村召开了政治局扩大会议，在历史转折关头，为夺取全民族抗战的胜利指明了方向，留下了在中国现代史上永不磨灭的一页。

洛川历史悠久，源远流长。早在旧石器时代就有先民在这里休养生息，创造文明。人文初祖轩辕黄帝葬于西南50公里处的黄陵，曾经深刻地影响了洛川先民的生产和生活文明。在洛川这块神奇而又特殊的黄土高原上，历代民族精英们为了真理而斗争，为了理想而奋发，留下了光辉的足迹，形成了洛川人民光荣的革命斗争传统。

纵观洛川军事斗争历史，战乱频仍，烽火袭扰，历朝皆有。早在夏商时期，县境就是中原华夏民族与北方少数民族相互争夺的前沿阵地。夏代，全境属雍州之域（即甘肃张掖至黄河间），启举兵自洛川征服西河（黄河）。

商朝早期，建立了强悍的小方国（称鬼方）。周朝初为狄部落（商、周劲敌）活动之地，周宣王曾迭次出兵征伐，首次交锋，便斩敌数百。北周置敷州（今土基镇鄜城村），春秋时为白狄地，晋国启土拓疆，多次征伐白狄，战火不断，民不聊生。战国时，洛川东北部与宜川接壤大片地区为赵定阳地，南部为魏秦反复争夺之地，晚期全境属秦上郡。汉献帝建安二十年（215）上郡废，洛川被匈奴、羌、胡等族占据。宋康定元年（1040）范仲淹请建鄜城为康定军，元祐年间西夏侵

掠鄜州。元朝废鄜城县，其地并入洛川县。明正德年间（1506～1521），由于地主兼并，加之饥谨灾疫肆虐，民怨沸腾，邵进录、李午等操戈而起，历时多年，震动了当时的封建王朝。明崇祯年间，多支农民起义军兴兵洛川，响应李自成起义。驰骋洛川原的农民起义军成为明末清初反抗封建统治的一支重要力量。清同治年间（1866～1869），回民起义军再战洛川，打富济贫，多次与清兵展开激战，又以洛川为后盾向四面进发。

辛亥革命前后，于西安求学的屈植卿等具有资产阶级民主思想的青年学生因不满清王朝腐败，秘密从事抑制豪强、推翻清廷的活动，遇害后被北洋政府唁为“秦中英杰”。石头寨头村的孟芳洲等热血青年积极接受进步思想，在上海求学期间加入革命的洪流中，参加并领导由学生会发动的反对帝国主义的文化奴役和侵略活动，创办进步刊物，宣传革命，抨击时弊。民国十九年（1930），求学延安的土基黄连河村进步青年王世泰冲破白色恐怖，参加了刘志丹领导的游击队，成为照金南梁革命根据地创建人之一。抗日战争时期，国民党的腐败，政治的残暴，加深了农民的痛苦，群众不但承受着反动派拉丁派款的沉重负担，而且还经常受到名目繁多的苛捐杂税的勒逼，人民群众在“催粮逼款如催命、拉夫抓丁当牛马”的煎熬下，对国民党反动派的统治越来越憎恨，一大批热血青年不堪命运的压力，毅然奔赴延安参加革命，成为八路军和陕北地方武装力量中的骨干分子。在中国共产党领导的民族革命战争和民主革命战争中，中共洛川特委在党组织的领导下，创立游击队和武工队，大力发展地方武装力量，进行游击战争，配合解放军保卫陕甘宁边区。解放战争中，洛川县有187名青年自愿参加中国人民解放军，数十名英雄儿女献出了宝贵的生命，为夺取革命胜利、建立人民政权作出了重大贡献。

1948年初，黄龙军分区在洛川成立，领导所辖游击队清匪除患，有力地打击了地方反动武装。随着洛川的解放，洛川县政府组建了人民武装科，肩负着保卫新生政权的职责，为社会平稳过渡和经济建设创造了良好的发展环境。

中华人民共和国成立后，洛川县人民武装部及驻洛部队在上级军事机关和县委、县政府的双重领导下，遵照党和政府的有关方针、政策和法令，坚持党对军队的绝对领导，保持人民军队的本色，发扬光荣传统，保一方平安，固一方稳定，在革命化、现代化、正规化建设道路上迈出了新步伐，为地方经济建设作出了重要的贡献。1951年初，洛川县人民武装部正式组建并被编入军队序列，逐步由战争年代转入和平建设时期，为恢复群众生产生活，抚平战争创伤，加强地方武装力量，发挥了积极作用。在社会主义建设时期，较好地完成了所肩负的民兵组织建设、政治教育、军事训练、战备执勤、预备役登记统计、兵员动员征集、拟制战时兵员动员计划、学生军训及执行急难险重任务。同时，在配合政府有关部门做好退伍军人安置和军、烈属优抚以及社会主义政治文明、物质文明和精神文明等方面都作出了显著的成绩。1955年组建的武警洛川县中队，在维护地方治安、打击各类违法犯罪活动、保卫重要目标和人民生命财产安全等方面做出了贡献。1967年8月，空军93897部队67分队迁驻洛川，除做好对空侦察之外，还积极协助和参与地方经济建设，发挥拥政爱民的光荣传统，以优良的作风，过硬的素质，自觉维护社会和谐和经济发展。1983年，武警洛川县公安消防大队正式组建，以保护人民群众生命财产安全为主，坚持预防为主的原则，多次消除安全隐患，成为安全生产的守护神。

1986年5月，洛川县人民武装部改归地方建制后，在县委、县政府和上级军事部门的领导下，不断加强思想建设、作风建设和业务建设，围绕国家经济建设中心，把组织发动广大民兵、预备役人员积极参加社会主义物质文明和精神文明建设，作为人民武装工作的重要任务，踊跃投身地方经济和社会建设热潮之中。在省军区先后开展的“千连大调查”和“千部大考察”活动中，洛川县人民武装部对全县基干民兵连部和基层人民武装部进行了详细、全面的调查和考察，并针对不同情况采取相应措施进行整体帮建，进一步加强了基层建设，提高了

专武干部和民兵干部的业务素质和工作能力，奠定了良好的民兵工作基础。

1996年4月，洛川县人民武装部收归军队建制后，以中央军委新时期军事战略方针和关于加强国防后备力量建设的一系列指示精神为指导，以“三个代表”重要思想为动力，认真贯彻落实“政治合格、军事过硬、作风优良、纪律严明、保障有力”的总要求，扎实打基础，反复抓落实，在整合民兵资源、落实工作制度、提高军事训练质量、增强全民国防观念中忠实地履行了自己的职责，努力建设坚强有力的民兵预备役工作“一线指挥部”。坚持继承和发扬党管武装和双拥共建的优良传统，把养兵、练兵、用兵有机地结合起来，积极地投入社会经济建设，锤炼出一支战斗力强的过硬队伍，在构建和谐社会、创建美好洛川的进程中，发挥了骨干带头作用。同时在参与洛川重点工程建设、维护地方治安、抢险救灾、扶贫帮困、捐资助学、完成急难险重任务等“三个文明”建设中积极踊跃，主动请缨，履行使命，为维护洛川地区的社会稳定和经济建设发挥了应有的作用，为建设祖国和保卫国防建立了可歌可泣的功勋。

洛川，这颗黄土高原上的明珠，正以她的丰姿焕发出耀眼的光芒。得天独厚的军事环境和运行良好的军事工作也正以前所未有的态势展现出新的面貌，焕发出新的风采。

# 目 录

第一章 军事环境 .....	1
第一节 地理形势 .....	1
第二节 自然环境 .....	3
第三节 人文环境 .....	6
第四节 基础设施 .....	8
第五节 军事设施 .....	11
第二章 军事组织 .....	15
第一节 军事机构 .....	15
第二节 驻军 .....	23
第三节 预备役部队 .....	26
第三章 兵事战事 .....	28
第一节 清代及清以前兵事战事 .....	28
第二节 中华民国时期兵事战事 .....	30
第三节 会谈、会议 .....	37
第四节 洛川会议 .....	40
第四章 军事工作 .....	51
第一节 战备工作 .....	51
第二节 军事训练 .....	56
第三节 行政管理 .....	64
第五章 政治工作 .....	67
第一节 党的建设 .....	67
第二节 干部工作 .....	75
第三节 思想政治教育与科学文化学习 .....	79
第四节 群众工作 .....	87
第六章 后勤工作 .....	99
第一节 清代及清以前军队后勤 .....	99
第二节 中华民国时期军队后勤 .....	102
第三节 中华人民共和国时期军队后勤 .....	109

第七章 兵役	117
第一节 清代及清以前兵役	117
第二节 中华民国时期兵役	118
第三节 中华人民共和国时期兵役	124
第八章 民众武装	139
第一节 清代及清以前民众武装	139
第二节 中华民国时期民众武装	141
第三节 中华人民共和国时期民众武装	146
第九章 国防动员	167
第一节 国防动员	167
第二节 国防教育	171
第三节 人民防空	174
第十章 军事人物	178
第一节 人物传	178
第二节 人物录	194
附录	232
附录一 会谈、会议文件与讲话	232
附录二 回忆录	252
附录三 战斗、工作总结	266
附录四 军事轶闻	274
附录五 军事文物	281
附录六 军事民谣（说郭坚）	283
附录七 军事传说	286
大事记	289
第一节 清代及清以前时期	289
第二节 中华民国时期	292
第三节 中华人民共和国时期	299

# 第一章 军事环境

## 第一节 地理形势

洛川地处陕西省中部，地势由东北向西南倾斜，海拔多在 650~1481 米之间，地形以高原沟壑为主，依山带水，攻守自如。交通设施以铁路、高速公路和国道、省道为网络，纵横南北，四通八达，扼延安之南，为连接西安、延安以至整个陕北的要冲。电力、通信、气象等设施较为完善，经济环境较为优裕，农业综合效益逐年提高，土地肥沃，物产丰富，人口相对稠密，兵源比较充足，国防动员潜力较大，是战时兵员、武器装备和战备物资的重要补充基地。

### 一、地理位置

洛川县位于陕西省中部，延安市南部，洛河中游，地处陕北黄土高原南缘，为陕北特有的沟壑亚区。居桥山、黄龙山、桥北林带之间。东靠黄龙山地，南与药王山、桥山、渭南市白水县相邻，西近子午岭、濒北洛河与黄陵、铜川市宜君县毗连，北接富县、宜川。县境居东经 109°18'14"~109°45'47"，北纬 35°26'29"~36°04'12"之间。县城设于县境中部的凤栖镇，位处“两黄”（黄土高原风情和黄河壶口瀑布）、“两圣”（革命圣地延安和民族圣地黄帝陵）主线的中心交汇点上，北距延安市城区 110 公里，南到省会西安市 210 公里。

### 二、辖境范围

洛川地势东西窄，南北长。县域四至为：东至烂柯山村（距县城 28 公里）；南到王家河村（约 46 公里）；西为石家河村（约 12 公里）；北是东河泥村（约 40 公里）。东西宽约 41.65 公里，南北长约 79.32 公里，面积约为 1804.44 平方公里，约占陕西省总面积的 1%。耕地总面积 64 万亩。

### 三、辖区沿革

洛川县治始设于后秦建初八年（393），因境内的洛河得名。县治虽数次迁移，县名仍沿袭。

今县南部，秦代设立郿县，东汉并入定阳县。前秦永兴二年（358）又设敷城县，隋大业元年（605）改为郿城县，后梁开平三年（909）

四月改名昭化县，后唐同光元年（923）十月复称郾城县，元至元四年（1267）降为郾城镇，并入洛川县。

#### 四、行政区划

明、清时期，洛川县按方位分延丰、乐岁、进贤、大安4乡。明初4乡共辖64里，万历时并为50里；清顺治时并为9里；民国初期增设集成里，共10里24镇。

民国十八年（1929）以前沿用清制，之后全县分为4区，设一区于凤栖镇、二区于土基镇、三区于仙姑镇、四区于永乡镇。民国二十三年（1934），国民党出于反共需要调整了行政区划，改4个区为14个联保。民国二十五年（1936）又将14个联保并为10个联保。民国二十九年（1940）洛川实施所谓新县制，改10个联保为10个乡，后又代管郾县（今富县）之顺德乡。

1948年4月25日洛川解放后，6月，全县共设城关、永乡、旧县、洛生、槐柏、青化、土基、秦关、百益9区和洛川市（相当区），下辖43个乡。

1949年10月，经过更名和调整，全县为6个区、3个直属乡和1个镇。

1958年10月，合并大县，郾县、黄龙部分地域并入洛川。实行政社合一，撤销区级建制，全县成立12个人民公社。

1961年6月，洛川与郾县、黄龙分县后，全县有菩堤、洪福梁、黄章、旧县、永乡、高碾、城关、京兆、杨舒、老庙、槐柏、武石、石泉、土基、秦关、百益、石头、朱牛18个公社。

1984年10月，撤销人民公社，全县设14乡、4镇，即菩堤、洪福梁、黄章、永乡、后子头、京兆、杨舒、槐柏、武石、石泉、秦关、百益、石头、朱牛乡和旧县、凤栖、老庙、土基镇。

1990年6月，增设交口河镇。

2001年10月，乡（镇）行政机构改革，全县辖菩堤、黄章、永乡、京兆、杨舒、石泉、秦关、百益、朱牛9乡，旧县、凤栖、交口河、老庙、槐柏、土基、石头7镇和凤栖街道办事处。

## 五、军事地位

洛川西有洛水之险，东有山峦之障，境内有残存烽火台 50 多个，魏长城遗迹依稀可寻，历代常驻重兵，战事比较频繁，是兵家必争之地。春秋时期，秦晋交争，洛川实为要区；县属郿峙、秦关，势接秦山，为秦设险制晋之地。1935 年红军长征到达陕北，国民党凭险以界子河（洛川与郿县交界）与红军对峙抗衡。抗日战争和解放战争初期，洛川是陕甘宁边区的南大门，曾是党中央和各抗日根据地往来的必经之地，也是国民党军队进攻陕甘宁边区的前沿阵地。在未来战争中，洛川同样具有重要的军事战略地位，立足洛川可以兼顾南北。洛川地处“三北”（西北、华北、陕北）前线，是陕北前线的主战场，也是西北和华北战场的侧翼；沟壑纵横，便于组织地面防御，是阻击敌人南侵的必守之地。同时，洛川原多面宽，地势平坦，是主要的空降地之一。

## 第二节 自然环境

### 一、地形地貌

洛川地质构造，系华北的鄂尔多斯地台向斜层东翼，为中国乃至全世界典型黄土分布区。黄土原黄土深厚，地层齐全，130 米厚的黄土地层含有第四纪 250 万年间各时期堆积的黄土。黄土层中古土壤发育，化石种类多，保留有黄土堆积以来古气候环境演变的丰富信息。在县境分布的第四纪地层为三迭纪及第三纪，均在洛河及其较大的支沟中呈带状出露。第四纪黄土几乎覆盖了所有较老的地层。河谷两岸露布着第四纪冲积及湖积物层。洛川原由地表向下为硬红土、硬黄土交替出现，并有钙结核成层分布。岩石层有古层岩和石千峰系，矿藏少见。整个黄土剖面自上而下大致有颗粒变细、结构变密实、空隙变小和孔洞裂隙变少的总趋势。

### 地形

洛川地势由东北向西南逐渐倾斜，海拔 650~1481.80 米，地形以黄土原、沟壑为主，沟壑密度为 1.2 公里/平方公里。黄土质地疏松，经长期河川切割和雨水冲刷，使高原变得支离破碎，形成千沟万壑。

其地形可分为原、沟、梁、峁、川地等。原，习惯上称洛川原，为陕北保存较完整、面积较大的黄土原。位于子午岭、劳山和黄龙山之间，是黄土高原被冲刷侵蚀割裂后形成的桌状分水岭，原心厚，黄土厚度为 100~300 米，自西北向东南逐渐减薄。一般厚 100~140 米，最厚 1527.4 米。以沟为界，可划分为永乡、槐柏、土基、石头四条较大、较平坦的原面，个别地区呈凹凸状。原边多向沟道倾斜，原面土壤多为黑垆土，适于耕种。海拔高度为 1000~1400 米，沟原相对高差 100~150 米，塬面坡度 1°~5°，边缘 3°~8°，四周沟壑密布，下切深度为 75~150 米，占全县面积的 38.6%，占耕地面积 69%，是全县主要的农业耕作区，现主栽苹果树。沟壑，即小河谷或干沟，沟坡面宽坡陡，多为天然林草。梁，为长条状分水岭。峁，是孤立圆形的黄土堆。梁峁大多为台阶形，占土地面积的 5.3%。川地，即河谷两岸冲积阶地，随处可见，占土地面积的 4.8%。

洛川是黄土高原面积最大、地形最特殊、也是世界上古原地貌保存最完整的地带之一，原面宽、长分别达数公里至数十公里，地势平坦，便于大部队的集结调动；沟、梁、峁、川则是天然的军事隐蔽屏障，有利于攻守。

### 地貌

洛川高原沟壑地貌是我国黄土地貌发育最典型的地区之一，主要特征是原沟分明，倾斜度比较平缓，但受集水切割比较严重，沟头发育活跃，沟深坡陡，川道狭窄，第四纪的黄土岩层最厚，广泛覆盖于境内的老岩层之上。表层以新土为主，老黄土次之，地带性黑垆土尚有残存，河谷川道还有裸露的基岩。地貌属短梁低峁丘陵特征，分为黄土梁、峁丘陵。黄土梁状丘陵主要分布在东北和北部与宜川、黄龙分界的黄龙山边缘地带，约占全县面积 31.1%，海拔高度 1013~1481 米，沟壑密度在 1.47 公里/平方公里左右，梁顶端较窄，上有隆起形似馒头状的“疙瘩”和孤立的“峁”，间有马鞍形分水梁，沟头溯源侵蚀成为极窄的分水脊。

### 二、气候

洛川属华北气候区，黄土高原副区，为暖湿带半干旱大陆性季风气候，大陆度为 58，年湿润度 0.72。境内气候较温和，太阳辐射能量丰富，年均日照 2743 小时，全年无霜期 190 天。

#### 气温

洛川年平均气温为 9.9℃，极端最高气温为 36.4℃，极端最低气温为 -23.0℃。冬季寒冷，夏季炎热，温差较大，1 月平均气温为 -5.1℃，7 月平均气温为 22.0℃。冬季长，夏季短，冬季一般在 10 月上中旬开始，次年 4 月上、中旬结束，长约 6 个月左右；夏季一般在 7 月上旬开始，8 月上旬结束。

#### 降水

平均年降水量 622.0 毫米，其中年历史最大降水为 911.9 毫米（1964 年），降水时间分配不均匀，冬春干旱少雨，夏秋湿润多雨，降水多集中于 7~9 月份。暴雨、冰雹多在夏秋两季出现，暴雨和阴雨天气易造成山洪暴发，河水泛滥，山体塌方，道路泥泞，交通中断。

降雪、积雪一般开始于 10 月下旬、11 月上旬，历史最大积雪深度达 19 厘米，一般积雪时间不长，对交通虽有影响，但不突出。

#### 风沙

20 世纪 90 年代后期常见沙尘暴袭击，年平均 3~4 次，多集中在 3~4 月份。能见度均在 1000 米以内，对空中运输影响较大。

#### 雾

冬季较少，8~10 月最多，年平均 63 天，最多一年内可出现 88 天；最少年只有 34 天。来去迅速，80% 持续不到 4 小时，能见度小于 1000 米，一般多在清晨出现，上午 11 时前消失，对公路交通、航空有明显影响。

#### 冻土

全县冻土平均初期在 10 月下旬、11 月上旬，平均终期在 3 月下旬、4 月上旬。年最大冻土深度在县以南约 70 厘米，在以北约 70~120 厘米之间。从 12 月至来年 3 月，冻土对地下施工、构筑工事影响较大。

### 三、水系

洛川由于地处黄土高原沟壑地带，境内川道、河流附近水源丰富，埋藏较浅，但原面地区水源埋藏较深，通常可达 30~100 米，特别是南部的土基、石头等水源水量更为缺乏。全县水资源总量 6633.8 立方米。居民主要饮用河、窖、井、泉四种水源，城区居民主要饮用经净化后的河水，原面大部分地区居民饮用来自小型水库的自来水和窖水，沟、川少部分人还饮用泉水、河水。境内主要河流有洛河、界子河、仙姑河等。

#### 洛河

发源于陕西定边县白于山南麓，流向由西北而东南，进入渭南市汇入渭河，全长 651 公里。县境内河长 114.70 公里，由富县石门子村东入境，堡乃村出境，最近处距离县城 12 公里。年径流量为 4.59 亿立方米，年输沙量为 0.81 亿吨。历史调查最大流量为 6800 立方米/小时（1821 年），实测最大流量 6630 立方米/小时（1994 年 9 月 1 日）；最小流量 0.46 立方米/小时。

#### 界子河

又名厢西河，在县北约 25 公里处，源出旧县镇皮塔沟，西流经旧县、菩堤、永乡等乡镇注入洛河，全长 47.10 公里，境内流域面积 375.70 平方公里，多年平均流量 0.40 立方米/小时，流速 0.70 米/小时。

仙姑河：又名仙宫河，在县东约 25 公里处，发源于黄龙县官庄沟，全长 49.40 公里，向西流经黄章、槐柏、老庙、凤栖、京兆等乡镇注入洛河，境内长 36.25 公里。境内流域面积 384.40 平方公里，多年平均流量 0.30 立方米/小时，流速 0.65 米/小时。

## 第三节 人文环境

### 一、人口状况

明洪武二十年（1387），洛川有 8960 户，82227 人。

清初，战乱频繁，瘟疫流行，至顺治十七年（1660），洛川人口剧减为 788 户，1644 人。康熙、雍正年间，实行“摊丁入亩”，至嘉庆