

四维地图——也许这就是我想要的地图

这是一篇很早就想写的文字。记得多年前，顿悟到地理和地图可以帮助自己拨开迷雾，更准确的观察过往世界时，曾经遍寻图书馆、书店，希望能够找到心中所想。也许是自己找的地方还不够多，这个愿望并未能实现，于是便有了《地缘看世界》这个帖子。

《地缘看世界》一贴是 2009 年 7 月 12 日在天涯国际观察版块所开的，到今天已经整整 8 年了，自制地图算是它的一大特色。说起做图这事来，还要感谢自己过往的无聊。年少时数码照片刚开始流行，看见街头有人设摊，将客户所拍之面部特写，用电脑拼接到婚纱照上打印出来，觉得煞是神奇。问过方知是用的是 photoshop 软件所做，便去往书店选了本价钱最低的工具书（至今记得是十块钱）自学。不想当时的无聊之举，后来会用在做地图上。

初写这帖子时，其实也不知道自己到底要什么样的地图。明确的只有两点：首先是必须得用地形图；其次是需色彩分明、对比强烈。这不仅仅是个视觉冲击力的问题，更是唯有如此，才能明确表达出地形的差异，并透过这些差异，让大家更直观地感受到地理的力量。

随着图越做越多，自己对地图的理解也比之前更深刻了些，同时欣喜的看到，网上有越来越多以图载文的文章甚至平台出现。有些在底图的选用上，还会与自己以往做的图趋同（不敢说是向我借鉴的）。只是看过后觉得，有些地图还可以做得更好一些的；另外通过这些年的写作，包括这次出书，也有机会和一些这方面的专家交流，发觉专业领域已感觉到了读者对“地图”的渴望，但地图要怎么做才能满足大家的需求，其实也是有困惑的。

古人云“文以载道”，其实地图又何尝不能做到“图以载道”呢？在这个信息泛滥的时代，一张能够承载丰富信息的地图胜过千言万语。问题在于，没有一个模型来告诉我们，一张好的地图应该承载哪些类型的信息。今天在这里

分享的，便是自己归纳的一点心得。一如标题所写的那样，我心中的好地图应该是一张“四维地图”。

既然推出了“四维地图”的概念，自然前面还会有三个层次了。所谓“一维地图”，简单点说就是我们最通常所见的平面地图了。此类地图最关注的，是各类地名、行政边界的标定，能够满足人们最基本的位置感需求。

然而我们生活的这个地球并非是平面的，对于平均身高不到 200 公分的人类来说，地球表面的任何一个变化，都有可能造成巨大影响。如果一张地图不能显示地形的话，它所反映出来的信息，往往会让人非常的困惑。比如说在平面地图上，你根本无法感受到李白感叹“蜀道之难，难于上青天”时的心情。因此，如果把“一维地图”上升到“二维地图”的层次，就必须采用地形图做底图，将山脉、重要山口 / 通道标定清晰，并把“一维地图”中处在龙套地位的河流走向、流域突出（包括注名）。再以山脉、流域为边界，切割出一个个地理单元，以彰显山形水势对人类的影响。

以地形图为底图的做法，无疑极大的提升了地图的品质。不过仅仅是这样还不够，毕竟影响世界的，不仅仅只有山形水势，还包含气候、植被、矿藏等诸多自然因素，以及种族、宗教、民族、语言等人文因素。就像如果不考虑降水和温度的问题，就无法理解长城实际上是一条基于古代农业技术条件，自然博弈而成的一条“农耕线”的本质一样；同样，不明白法、德、意三国主体民族的渊源，就难以厘清西欧复杂的历史。

现在我们明白了，想要更好的通过地图了解这个世界，需要进一步的添加能说明问题的自然、人文信息，将之升级为“三维地图”。当然，并不是说要一股脑的把各种信息都堆进去，这样只会让地图失去焦点而变成一个大杂烩，而是应该根据制作地图的目的，包括所服务文字的内容有所选择。

“地缘”（而不仅仅是地缘政治），是我这 8 年来一直在推广的一个概念。以图载道的话，能做到“三维地图”的程度，即以地形图为基础，加入所以表达的自然、人文信息已可被称之为“地缘地图”了。如果再升华一点的话，我

们需要再给脑海中已经构筑的三维地图中，加入一条“时间线”。

“时间”对于地缘研究来说非常重要。一般半个世纪，或者一甲子是考察地缘结构变化的最小单位，我们可称之为“地缘量变期”。历史的跨度越长，可供研究比较的“地缘量变期”就越多。有鉴于此，在大历史的框架内，研究每一片土地的历史、了解人/地关系变迁，是地缘研究的重要手段。

具体到以图载道的问题上来说，加入“时间”信息的方式，除了在地图上标注特定时期的地名、政治边界、战争路线等信息以外，还可以在空白处进行文字加注，以帮助读者的思维进入特定时空。需要特别说明的是，加入了“时间”概念后的“四维地图”，并不能简单的归结为历史地图。就像我这些年来一直在沿着时间轴，一步步的推进全球各板块的解读工作，本质并不是在重塑历史一样。“时间”和“历史”在这里只是一个工具，一个验证平台。为的是总结、验证理论，为未来的发展指明方向。

写到这里，忽而想起小时候经常在评书里听到的，对军师级人物的一句评语——“上知天文，下知地理；前知五百年，后知五百载”。其实对于地缘研究，对于地图来说，又何尝不是如此呢？下一秒即是未来，一张能够将自然、人文、历史信息有机结合在一起的地图，不管你是叫它“四维地图”还是“地缘地图”，应该都能够帮助我们了解这个不断变化的世界了。

温骏轩

目 录

中国地缘结构图·····	1
原始华夏文明地缘结构图·····	2
华北平原岸线变迁示意图·····	2
黄河故道图·····	3
辽西战略位置示意图·····	4
炎黄初始聚落区示意图·····	5
秦周地缘关系示意图·····	5
山西地形图·····	6
历史黄泛区示意图·····	7
原始羌夷冲突爆发地点分析图·····	8
犬戎破周·主要诸侯地缘关系图·····	8
夏商周三代地缘关系示意图·····	9
黄河、长江中下游主要平原示意图·····	10
南阳盆地——江汉平原地缘结构图·····	11
晋·地缘结构图（西周）·····	12
晋河东扩张路线图·····	13
晋·曲沃代翼示意图·····	14
春秋初年地缘形势图·····	15
河洛及其周边地区地缘结构图（春秋）·····	16
新郑控制区域示意图·····	17
郑国扩张路线图·····	18
卫国核心区域示意图·····	19
黄河下游主要诸侯国分布图（春秋）·····	20
齐鲁地缘关系示意图·····	21
齐·地缘结构图（西周——春秋）·····	22
山东半岛地形图·····	23
胶莱运河示意图·····	24
胶莱运河环流示意图·····	25

黄海——渤海地缘关系示意图·····	26
春秋沿海地区地形图·····	27
春秋时期主要地理单元示意图·····	28
鲁国地缘位置示意图·····	29
费国控制区示意图·····	30
公子纠与公子小白归国路线图·····	31
长江中下游地区地缘结构图（春秋）·····	32
江东平原地理结构图·····	33
江东平原地理结构图·····	34
太湖——长江地理关系图·····	35
吴楚地缘关系图·····	36
昭关位置示意图·····	37
长江北北岸成陆示意图·····	38
吴越地缘结构图·····	39
吴楚柏举之战示意图·····	40
江苏——安徽地缘结构图·····	41
吴楚柏举之战战役要点示意图·····	42
大禹治水示意图·····	43
龙门位置示意图·····	44
越国迁移路线图（至越王勾践止）·····	45
宁绍平原地理结构图·····	46
姚江河谷地理结构图·····	47
吴越夫椒之战示意图·····	48
吴国开发主要运河示意图（春秋）·····	49
吴·称霸伐齐路线图·····	50
艾陵之战示意图·····	51
夫差增封越国土地示意图·····	52
越国地缘结构图·····	53
湘赣核心区地缘结构图·····	54

鄂湘赣行政地理图·····	55
越国控制范围示意图（争霸之时）·····	56
秦晋地缘关系示意图·····	57
晋·假虞灭虢地缘关系示意图·····	58
宋地缘位置示意图（泓水之战）·····	59
城濮之战示意图（前 632 年）·····	60
城濮之战晋军行军路线示意图·····	61
崤之战示意图·····	62
秦霸西戎地缘示意图·····	63
白狄迁移路线图·····	64
平型关位置示意图·····	65
三晋主要扩张示意图（山西高原）·····	66
上党高地地理结构图·····	67
战国时期河北平原地缘结构图·····	68
晋之南阳示意图·····	69
魏赵地缘关系示意图（河北平原）·····	70
赵——中山国地缘关系图·····	71
太行八陉之井陉示意图·····	72
宁武—雁门—平型三关示意图·····	73
蔚县——灵丘——涞源盆地地缘关系示意图·····	74
燕南长城示意图·····	75
中原地缘概念示意图·····	76
成都平原核心区水网示意图·····	77
西南地区地理结构图·····	78
秦赵地缘关系图（公元前 270 年左右）·····	79
秦赵阌与之战地缘示意图·····	80
郑国渠示意图·····	81
都江堰工程示意图·····	81
李牧—却秦军之宜安之战示意图·····	82
晋阳—狼孟位置示意图·····	83
燕督亢之地示意图·····	84

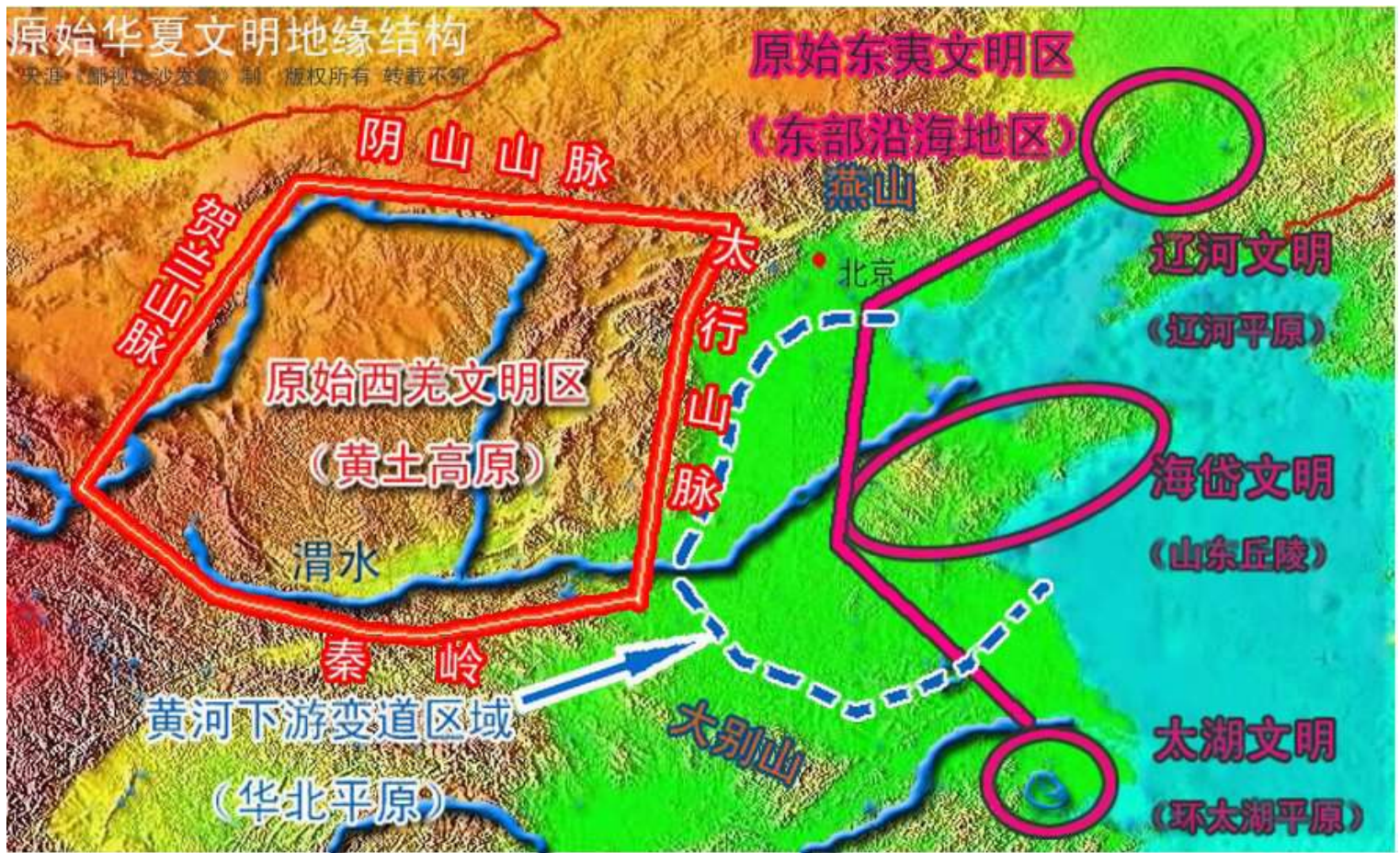
匈奴地缘结构图·····	85
匈奴地缘结构图·····	86
秦帝国地缘扩张示意图·····	87
蒙古戈壁地缘结构图·····	88
珠江水系示意图·····	88
蒙古诸部地缘结构图·····	89
福建水系图·····	90
蒙古高原右翼地缘结构图·····	91
白登之围示意图·····	92
西汉河套四郡地缘结构图（公元前 126 年）·····	93
秦征“南越”战略备选方案示意图·····	94
灵渠工程示意图·····	95
青海地缘结构示意图·····	96
赣粤运河地缘结构示意图·····	97
梅关古道地理结构图·····	98
天山南北地缘结构示意图·····	99
象郡地缘结构图·····	100
港澳地缘结构图·····	101
珠三角二级城市圈地缘结构示意图·····	102
欧亚草原原始地理关系图·····	103
潮汕平原地缘结构图·····	104
海陆丰地缘位置示意图·····	104
东欧平原地缘结构图·····	105
客家核心区地理结构示意图·····	106
伊朗高原——中亚地缘关系图·····	107
赣南地缘结构图·····	108
亚历山大帝国地缘结构图·····	109
客家祖地“石壁”地缘位置示意图·····	110
兴都库什山脉主要山口地缘关系图·····	111
清·前三都地缘结构图·····	112
外高加索地区地缘结构图·····	113

南亚次大陆地缘结构图·····	114
图木舒克地缘位置示意图·····	115
黄河古渡示意图·····	116
西汉元年地缘结构示意图（公元前 202 年）·····	117
汉征南越国示意图（公元前 112 年）·····	118
皋兰之战示意图·····	119
汉·河西之战出塞路线示意图·····	120

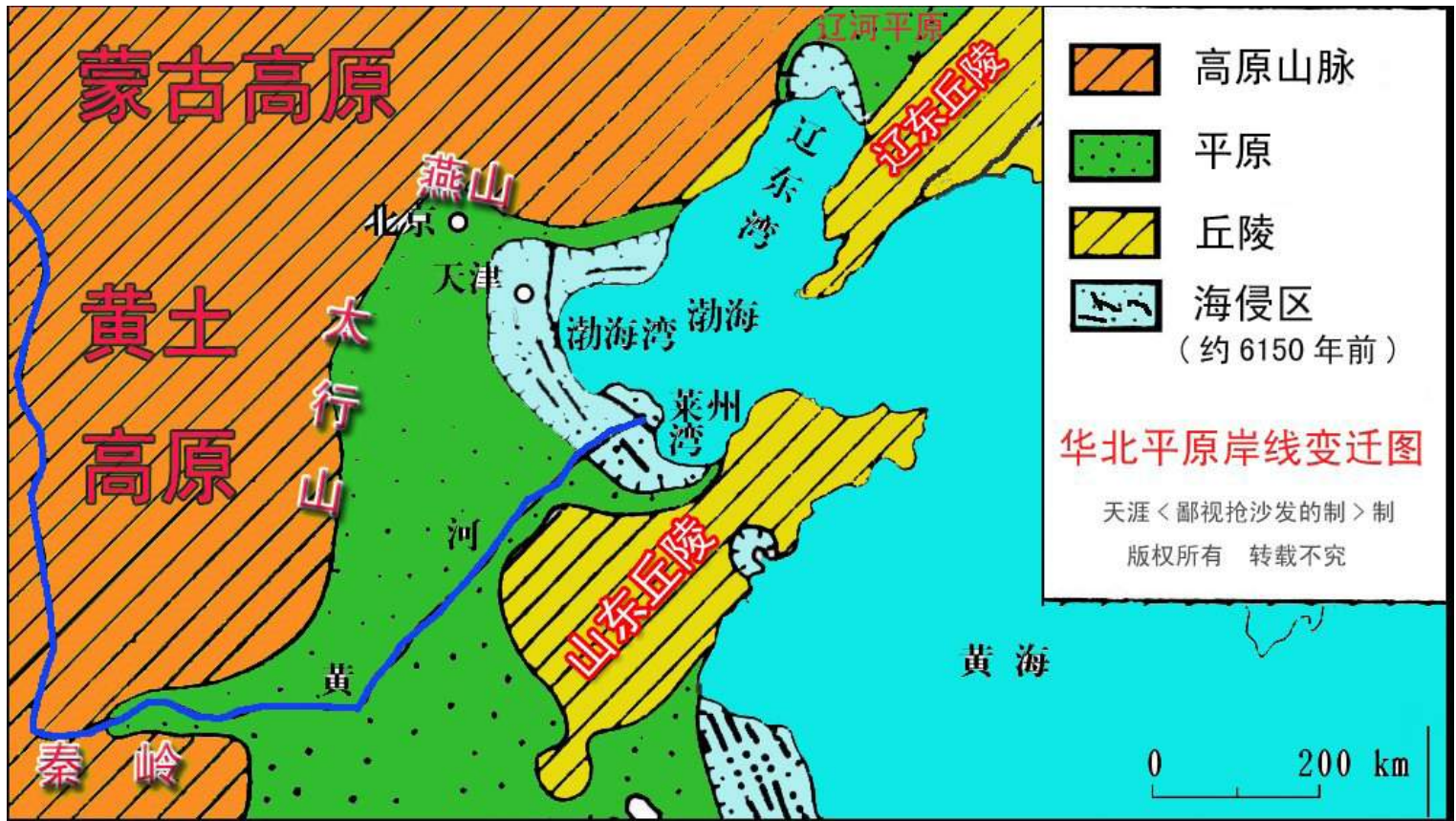
中国地缘结构图



中国地缘结构图



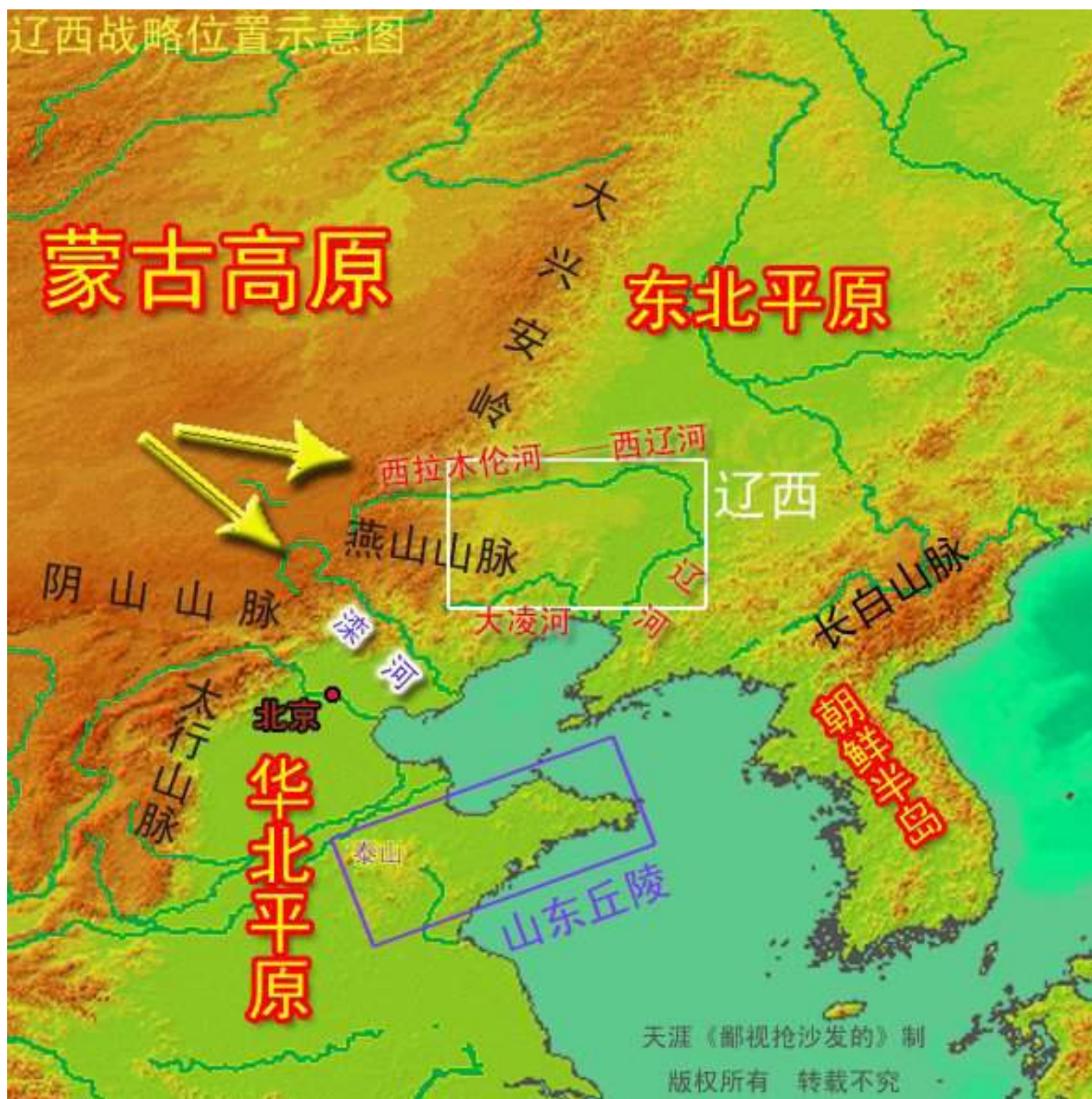
原始华夏文明地缘结构图



华北平原岸线变迁示意图



黄河故道图



辽西战略位置示意图

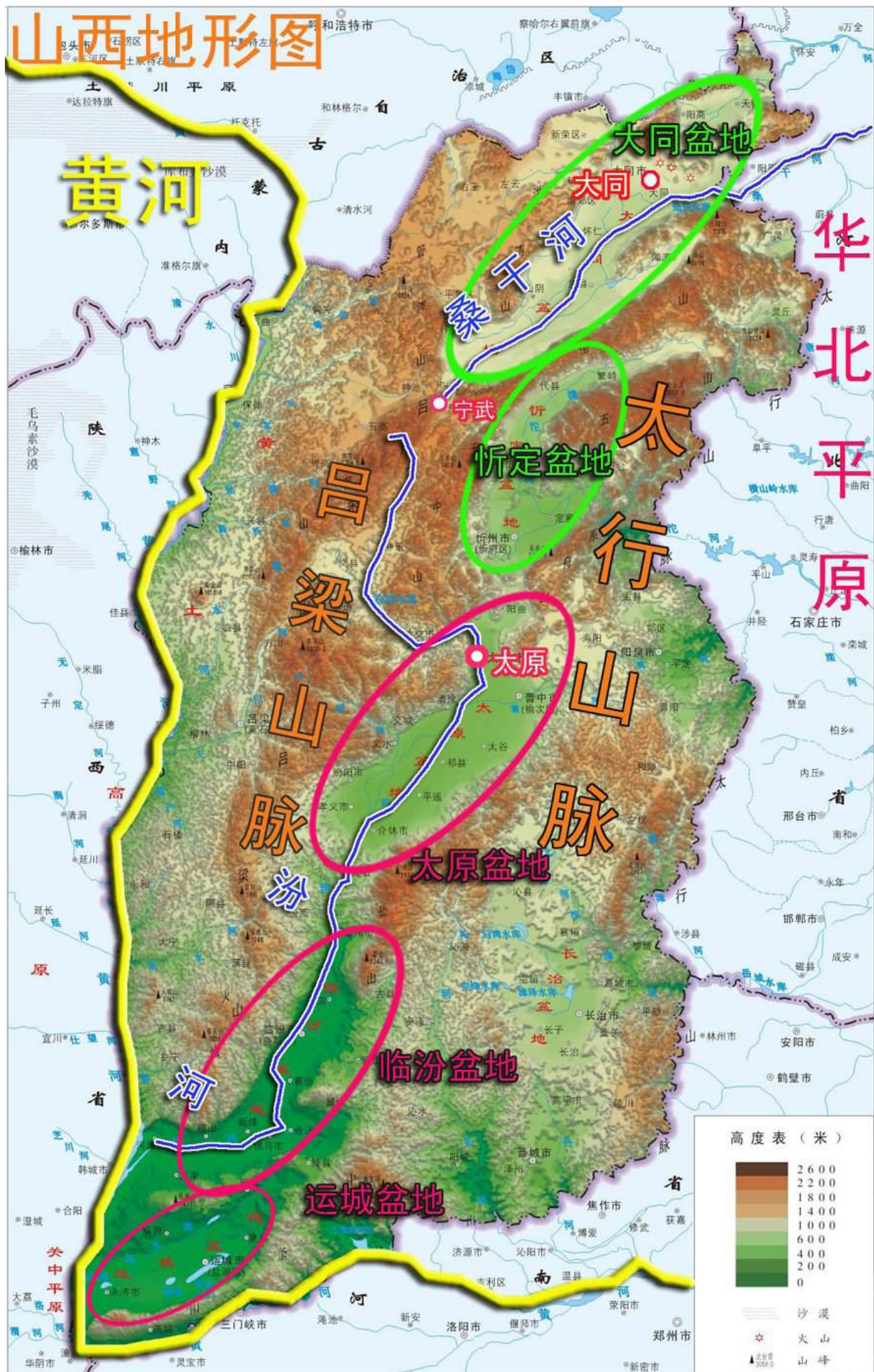
炎黄初始聚落区示意图



炎黄初始聚落区示意图



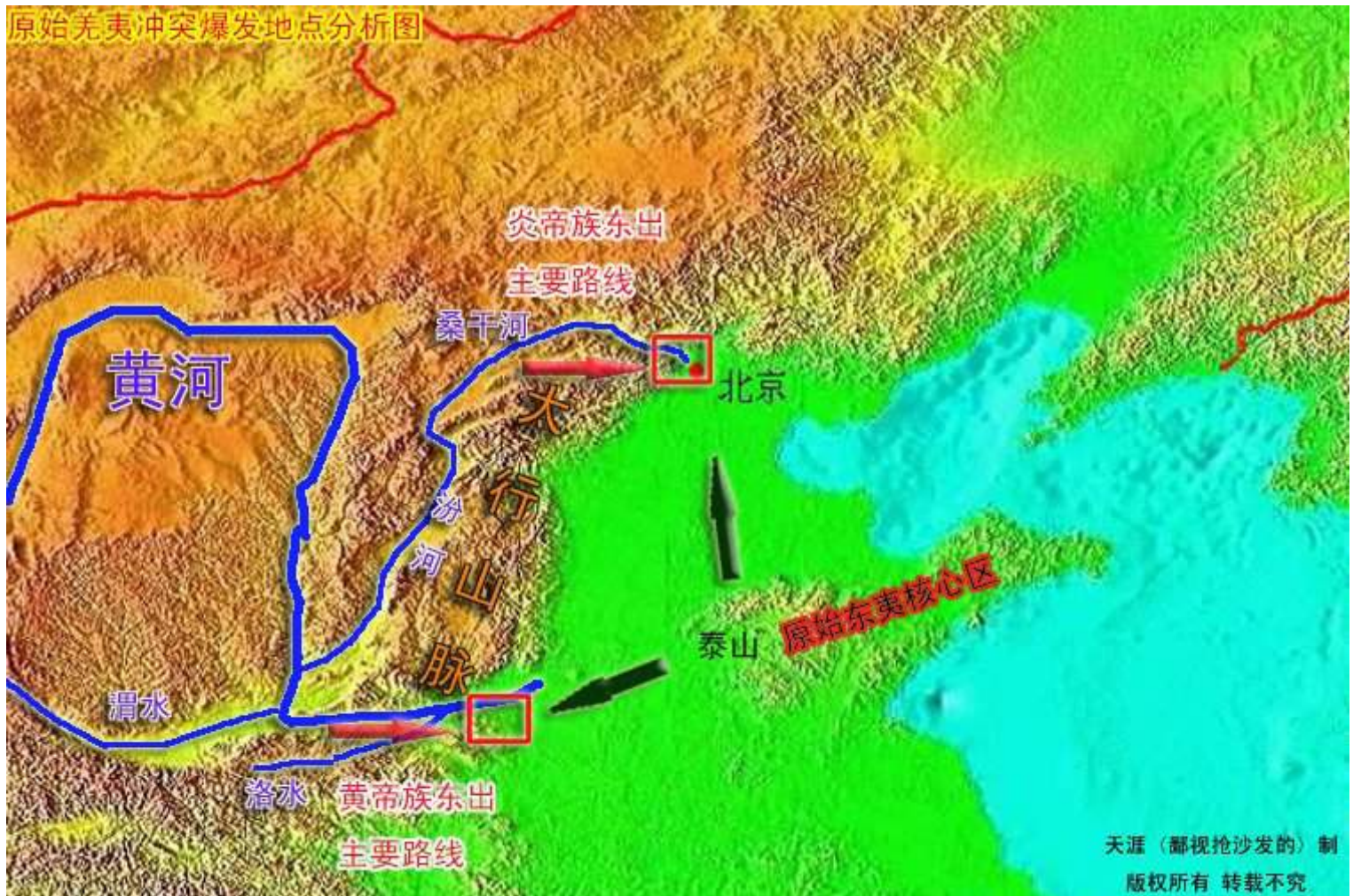
秦周地缘关系示意图



山西地形图



历史黄泛区示意图



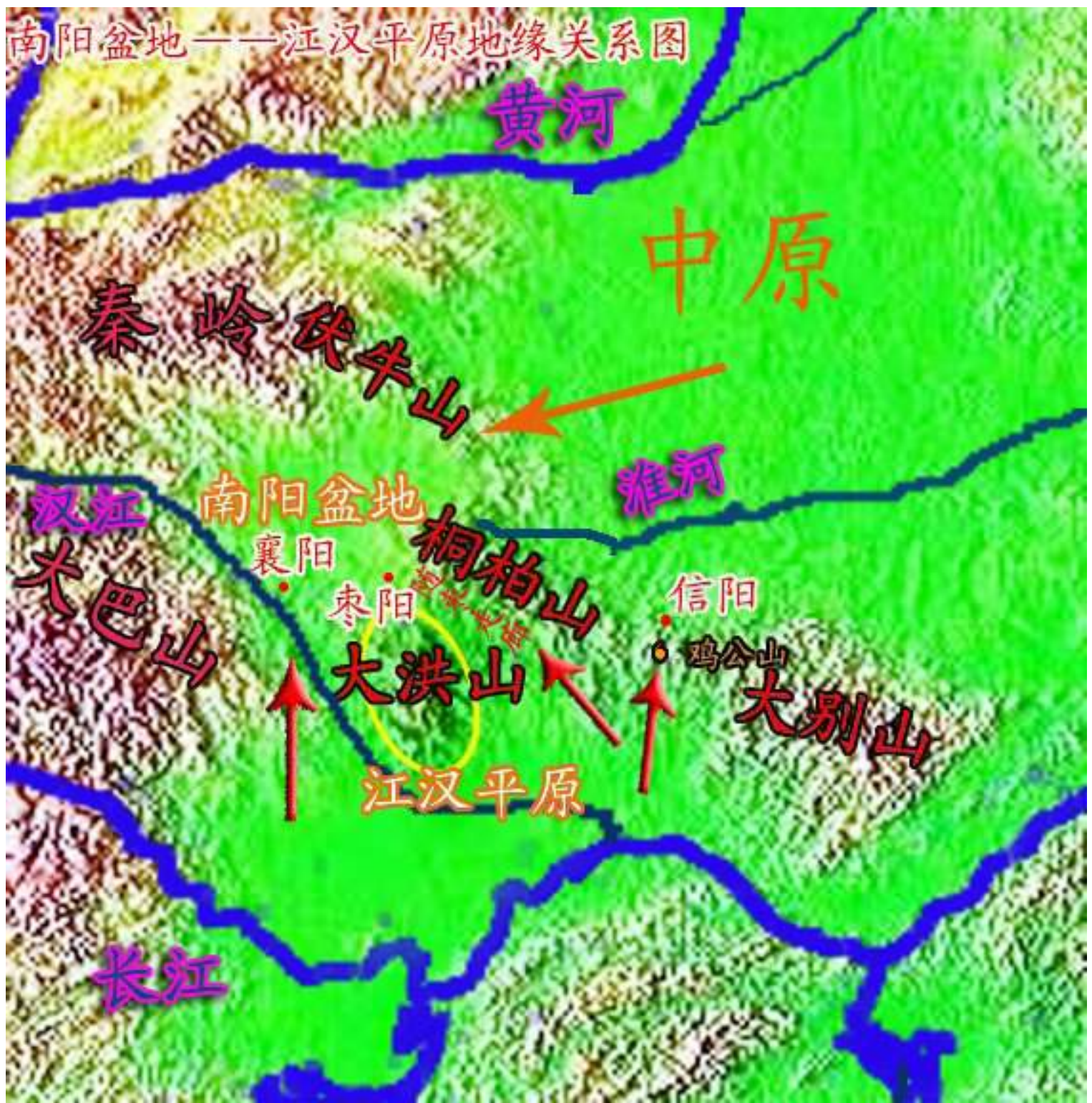
原始羌夷冲突爆发地点分析图



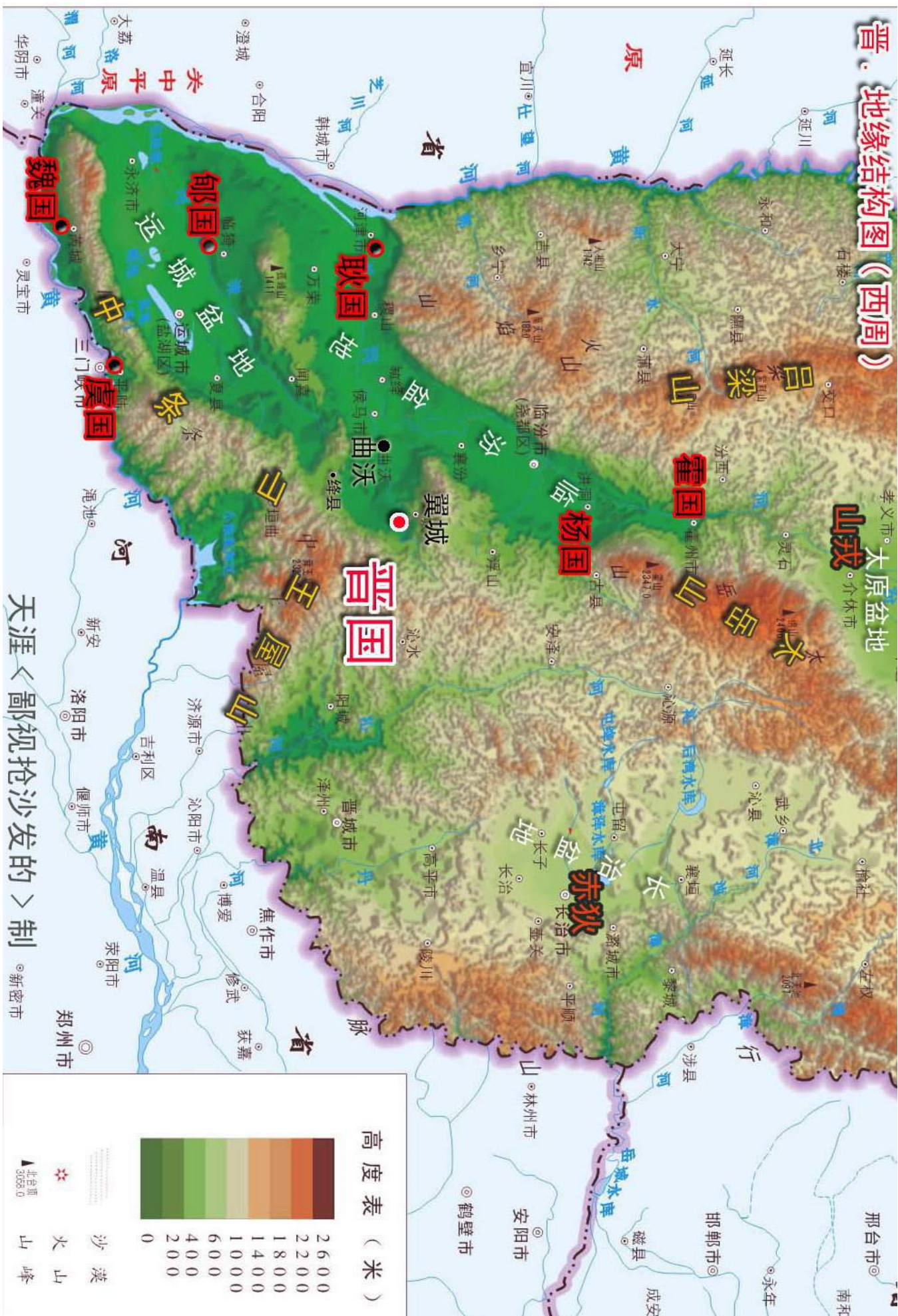
犬戎破周·主要诸侯地缘关系图



夏商周三代地缘关系示意图



南阳盆地——江汉平原地缘结构图



晋·地缘结构图（西周）



晋·曲沃代翼示意图

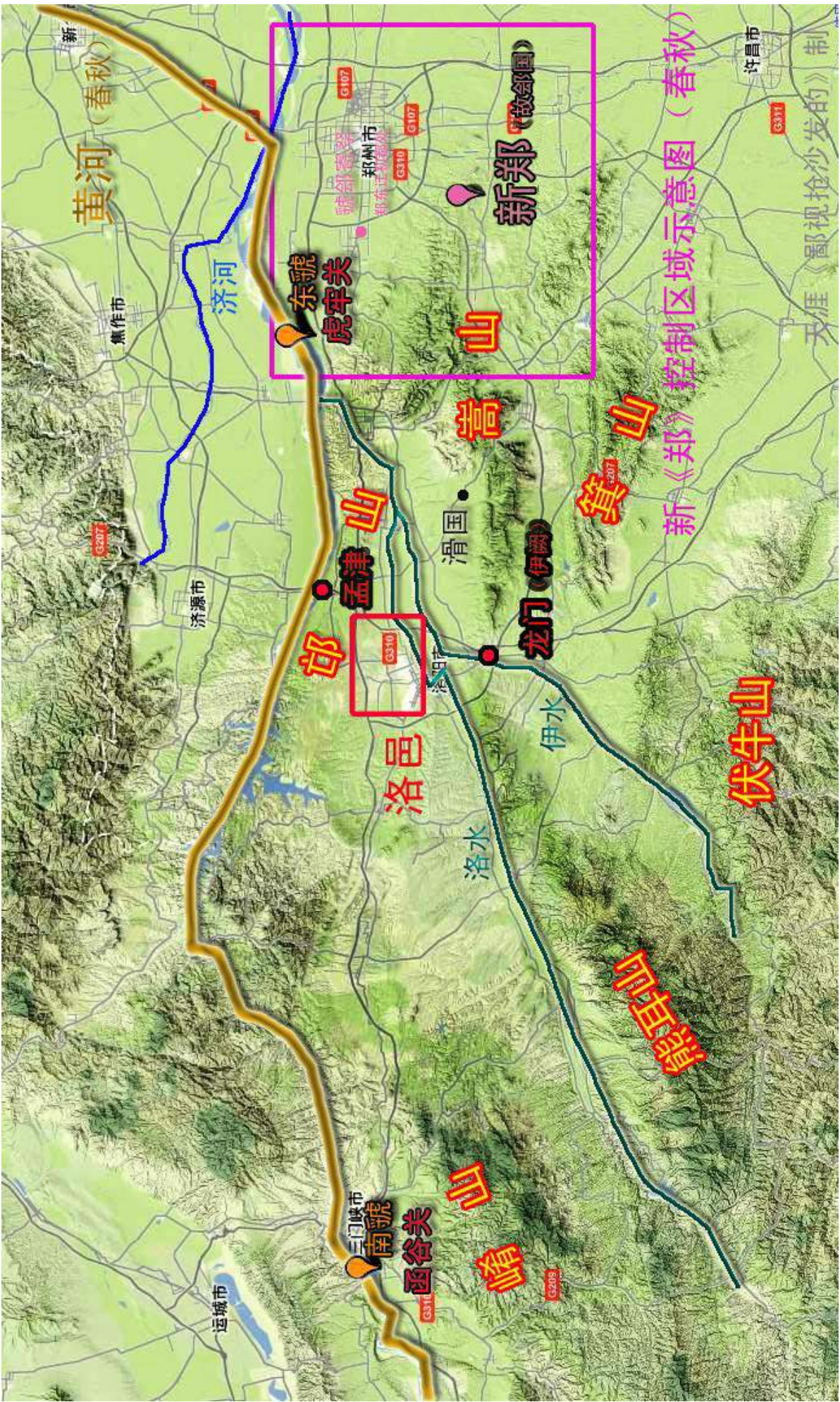


春秋初年地缘形势图

河洛及其周边地区地缘结构图（春秋初年）



河洛及其周边地区地缘结构图（春秋）



新郑控制区域示意图



郑国扩张路线图



卫国核心区域示意图

黄河下游主要诸侯分部图（春秋）



黄河下游主要诸侯国分布图（春秋）

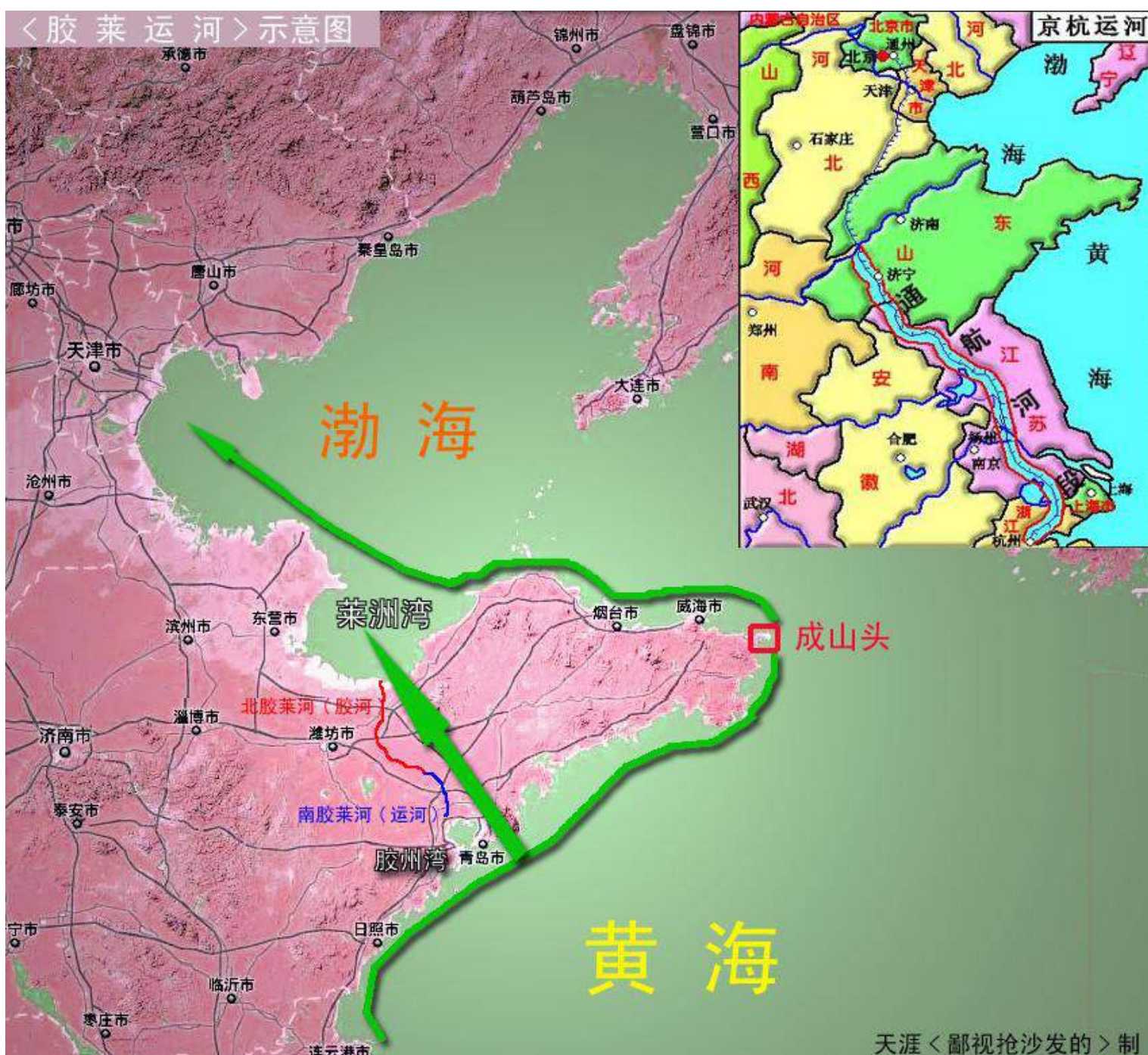


齐鲁地缘关系示意图

山东半岛地形图



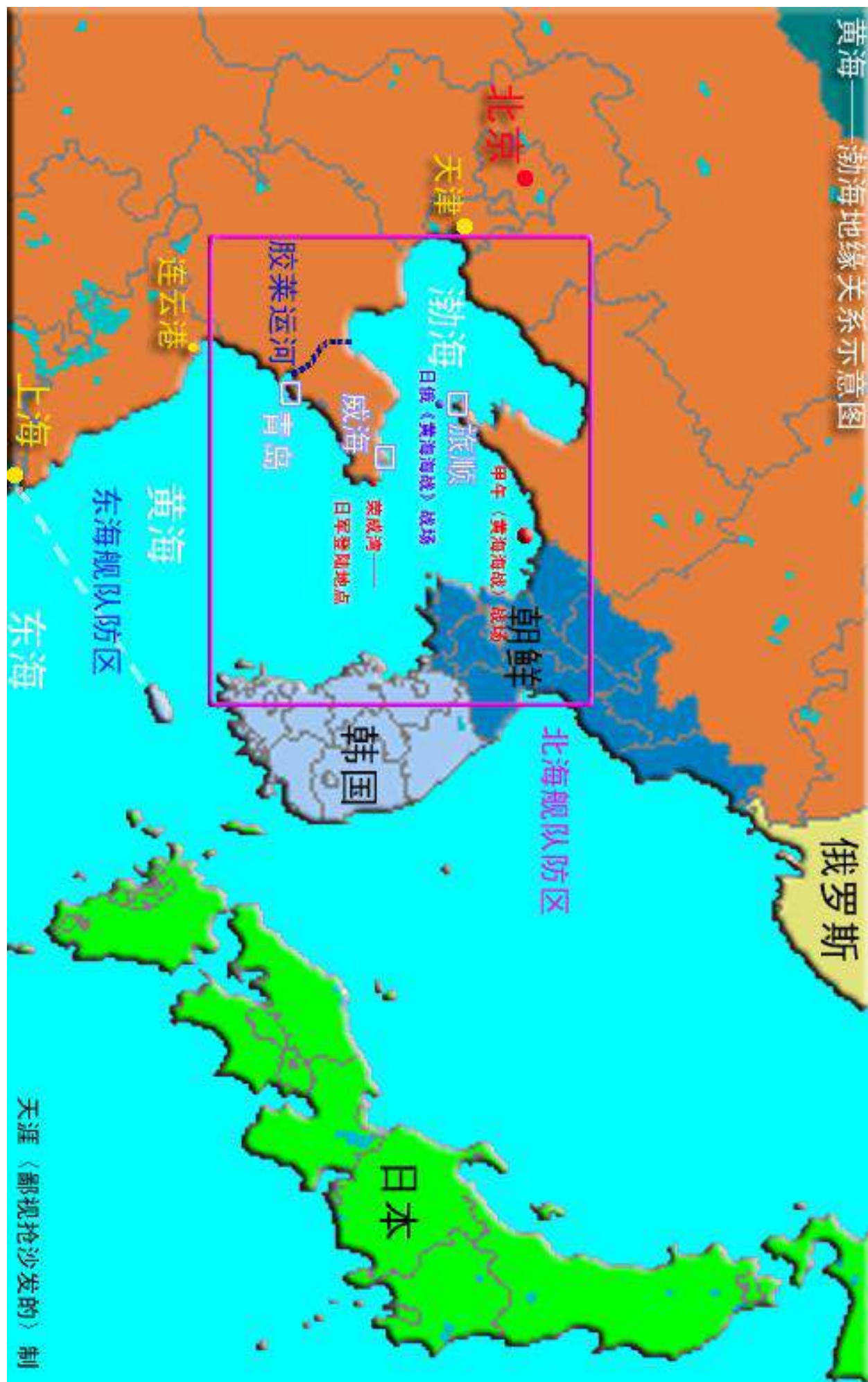
山东半岛地形图



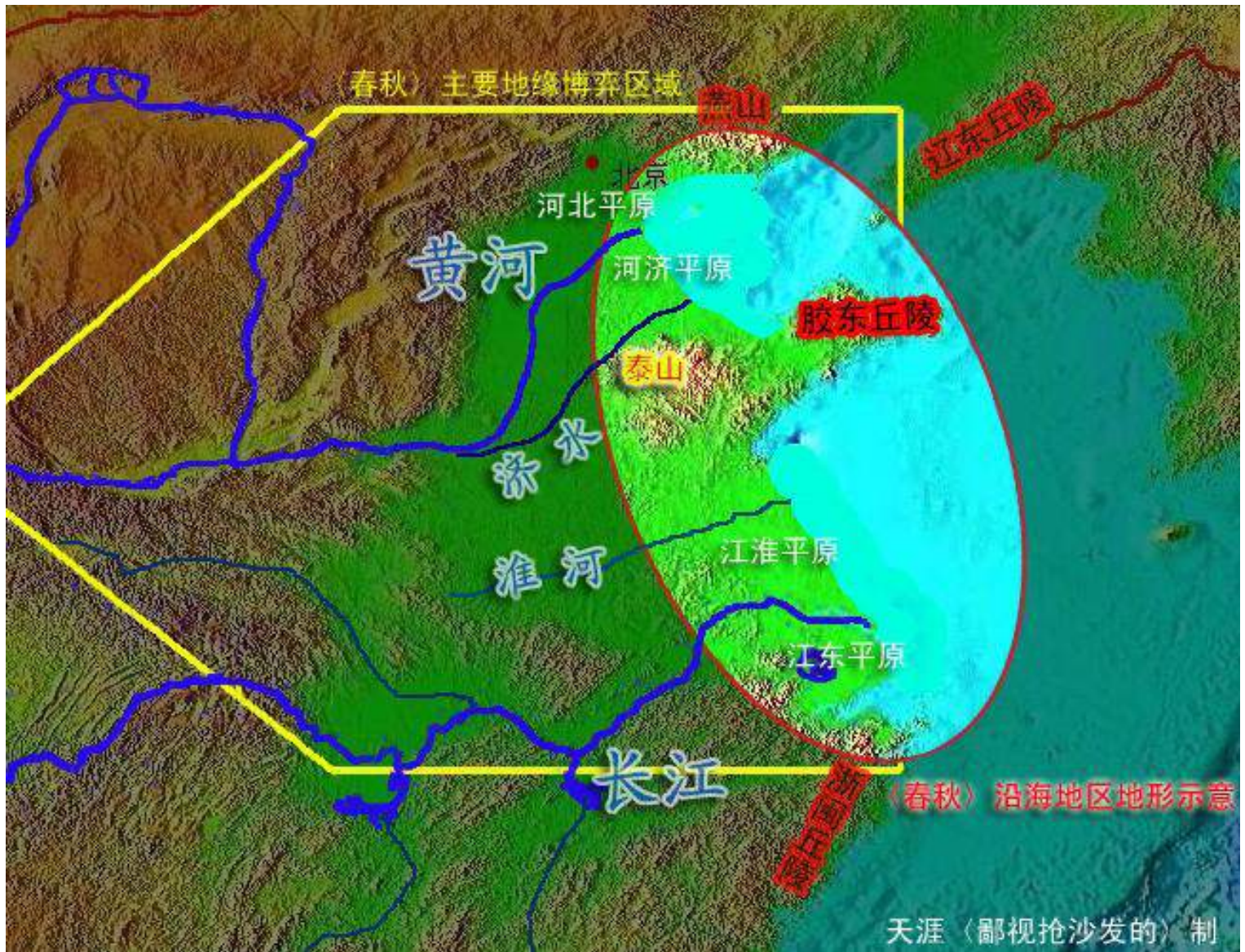
胶莱运河示意图



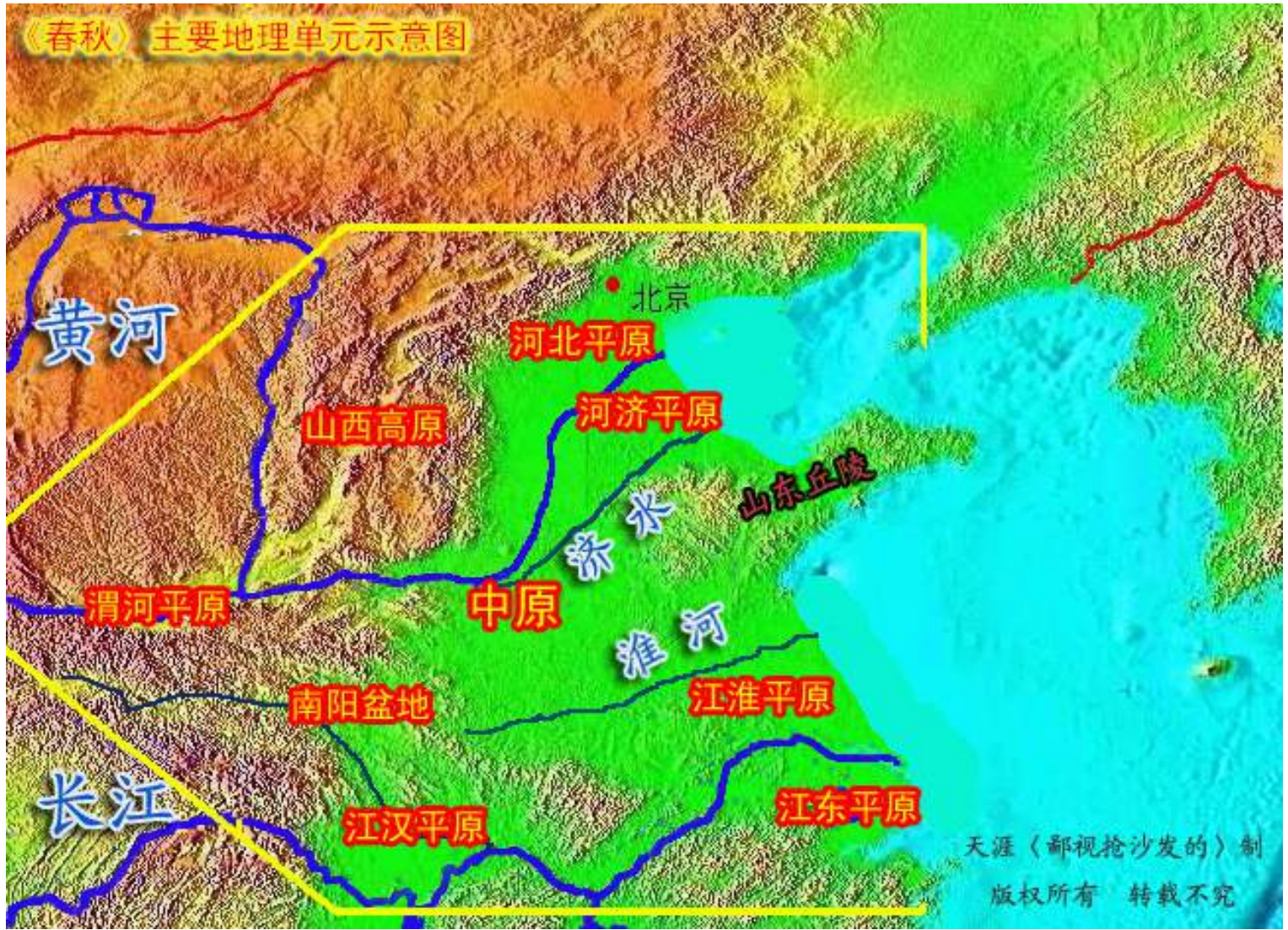
胶莱运河环流示意图



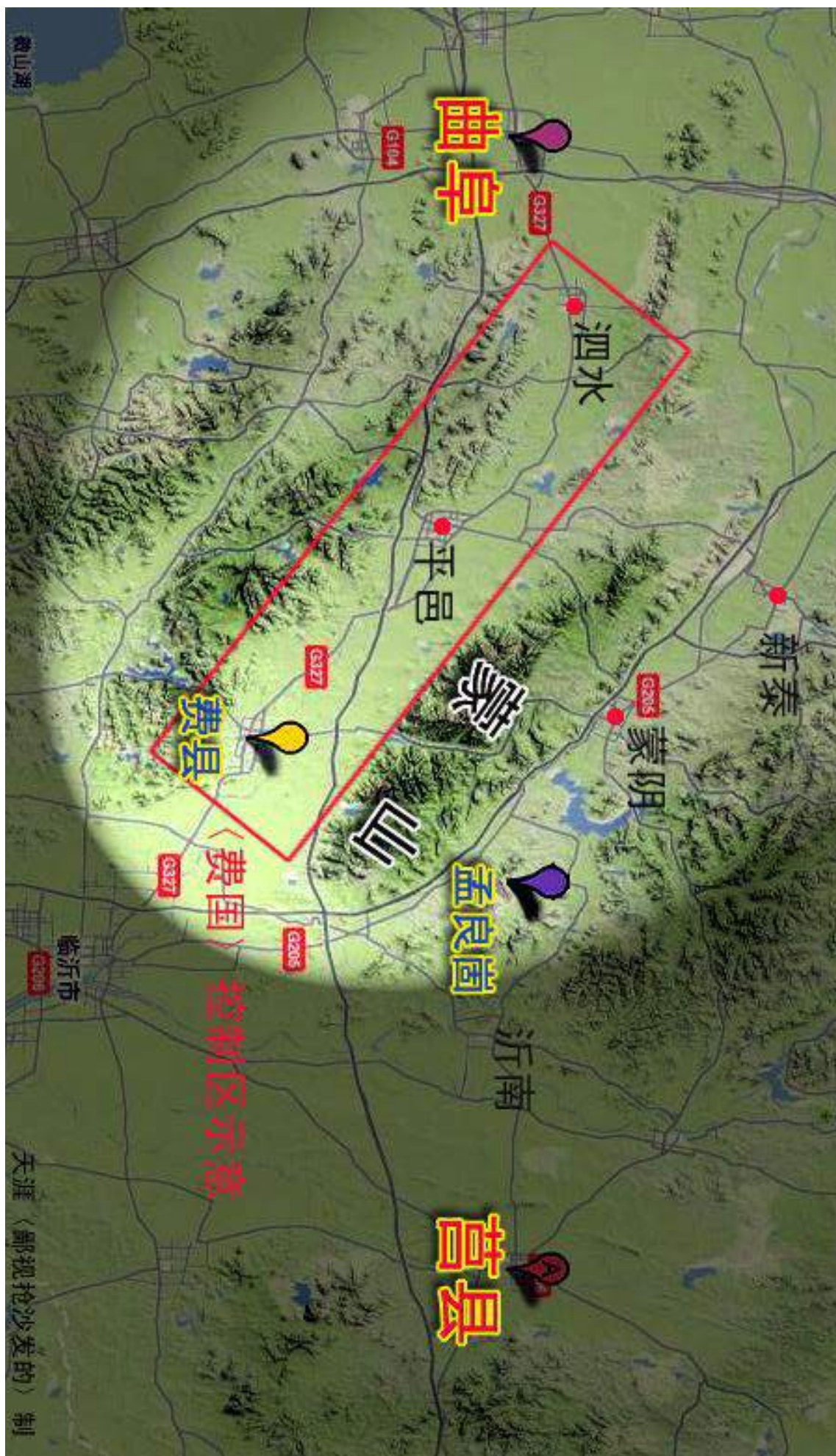
黄海——渤海地缘关系示意图



春秋沿海地区地形图



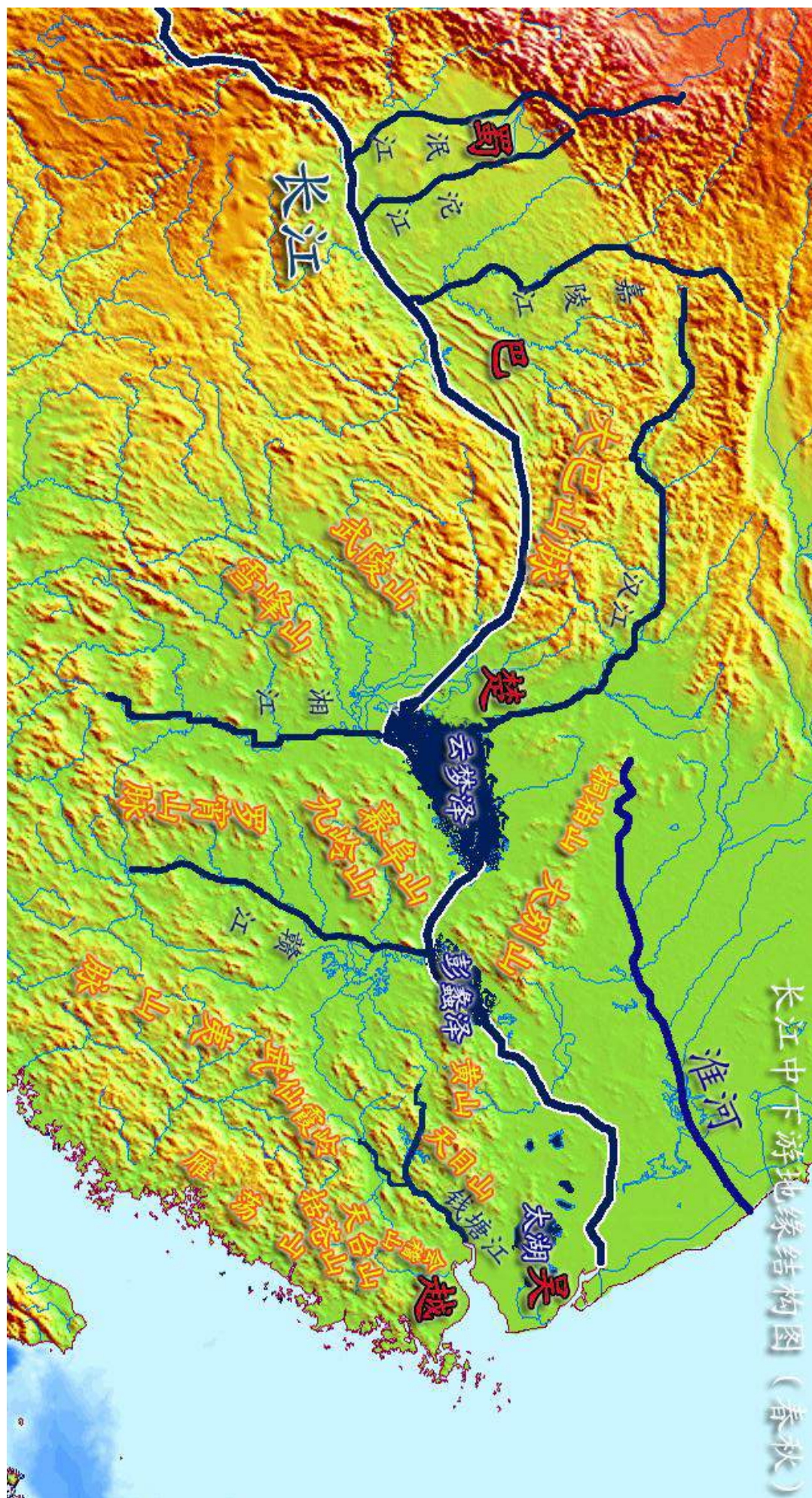
春秋时期主要地理单元示意图



费国控制区示意图



公子纠与公子小白归国路线图



长江中下游地区地缘结构图（春秋）



江东平原地理结构图

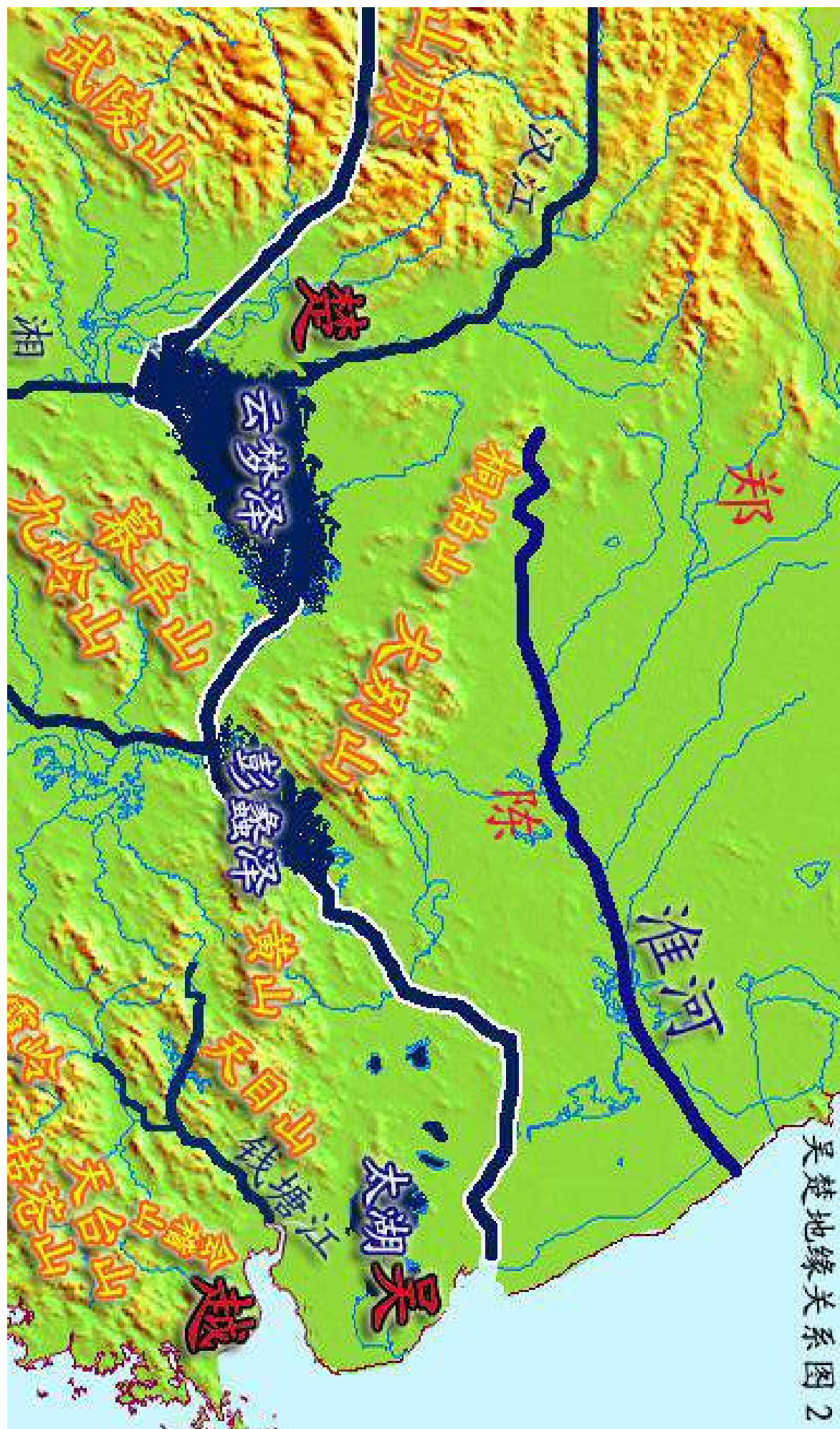


江东平原地理结构图

太湖——长江地理关系图



太湖——长江地理关系图



吴楚地缘关系图



昭关位置示意图



长江北北岸成陆示意图



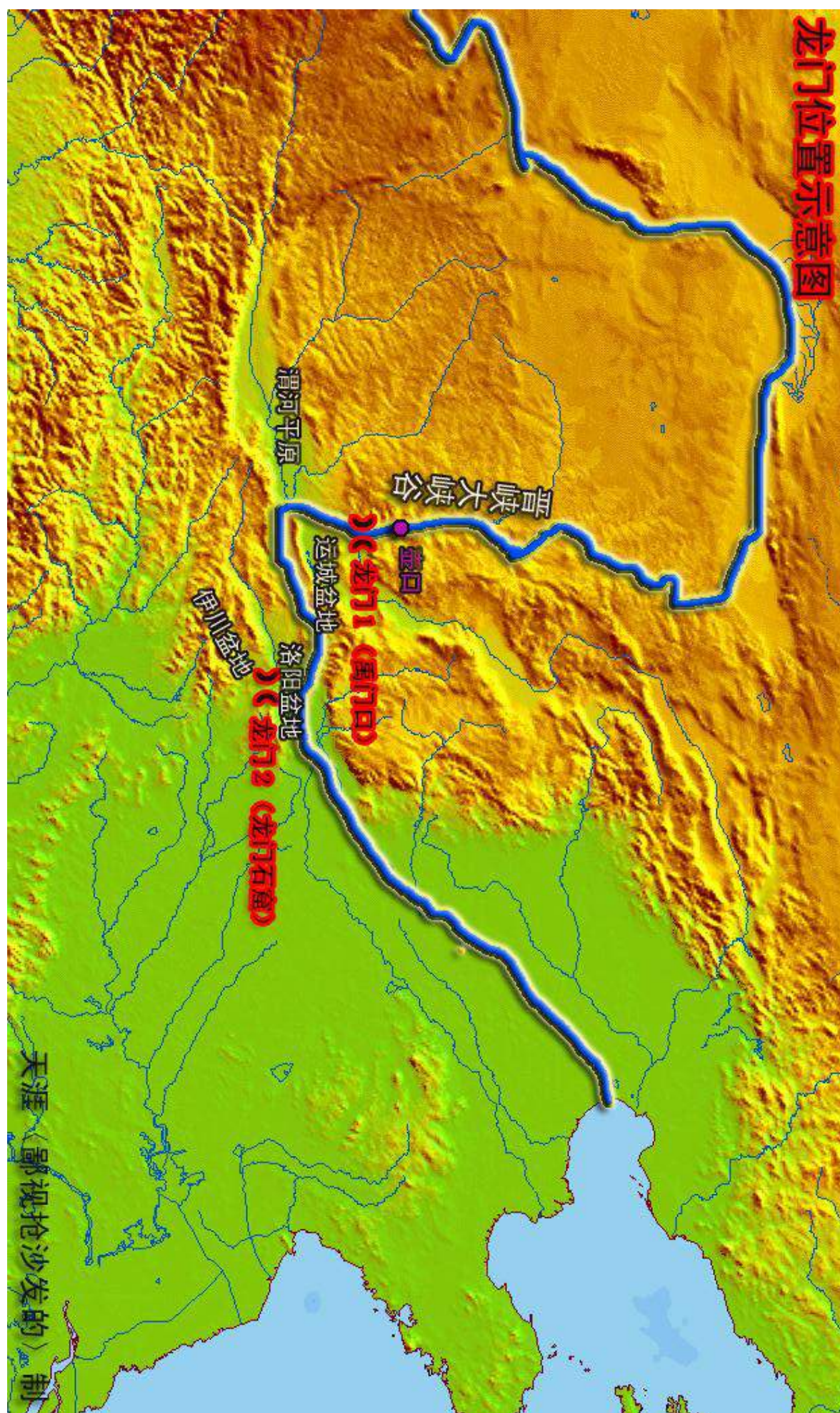
吴楚柏举之战示意图



江苏——安徽地缘结构图



大禹治水示意图



龙门位置示意图



越国迁移路线图（至越王勾践止）



宁绍平原地理结构图



姚江河谷地理结构图



吴越夫椒之战示意图



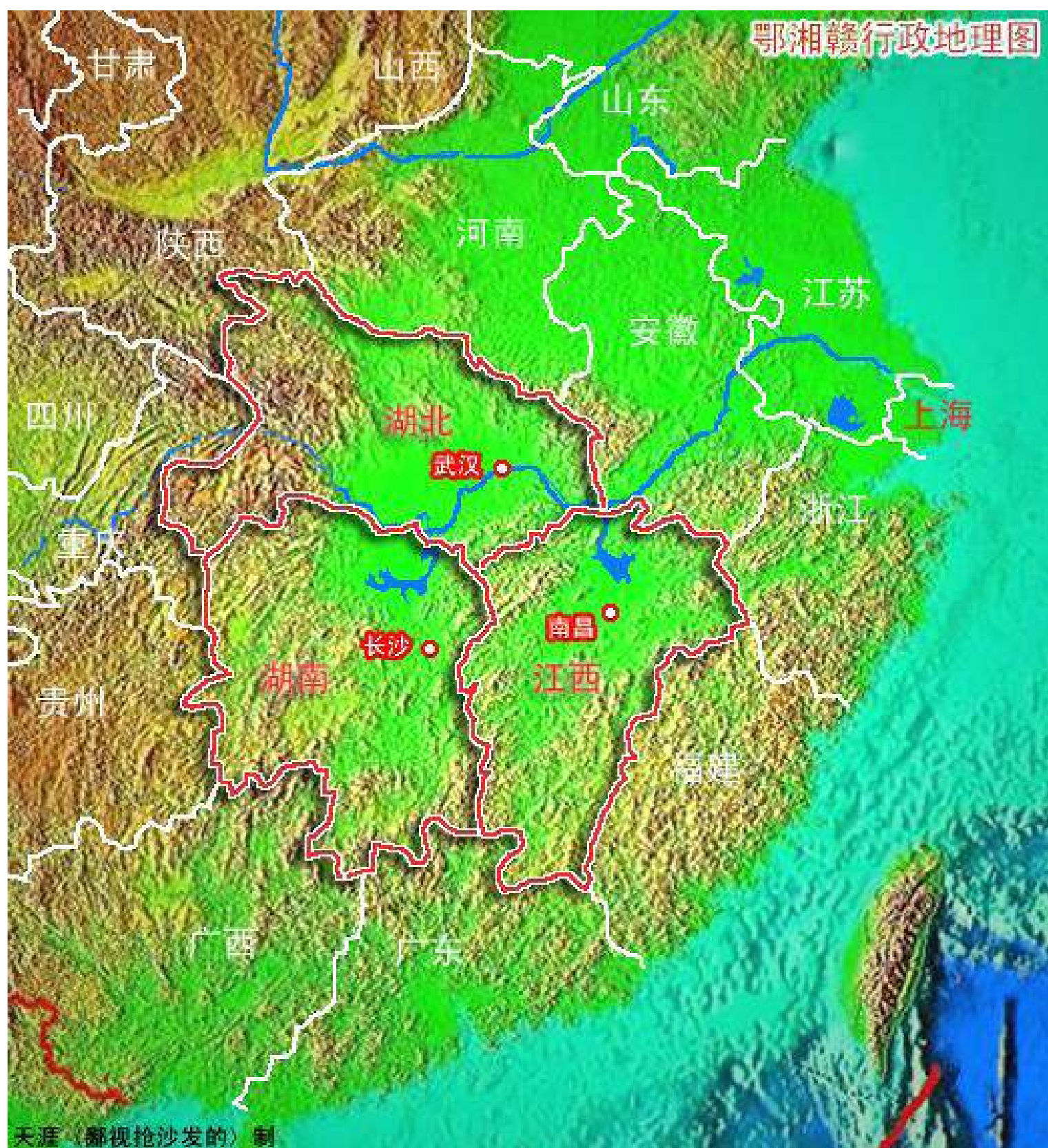
吴国开发主要运河示意图（春秋）



艾陵之战示意图



越国地缘结构图



鄂湘赣行政地理图



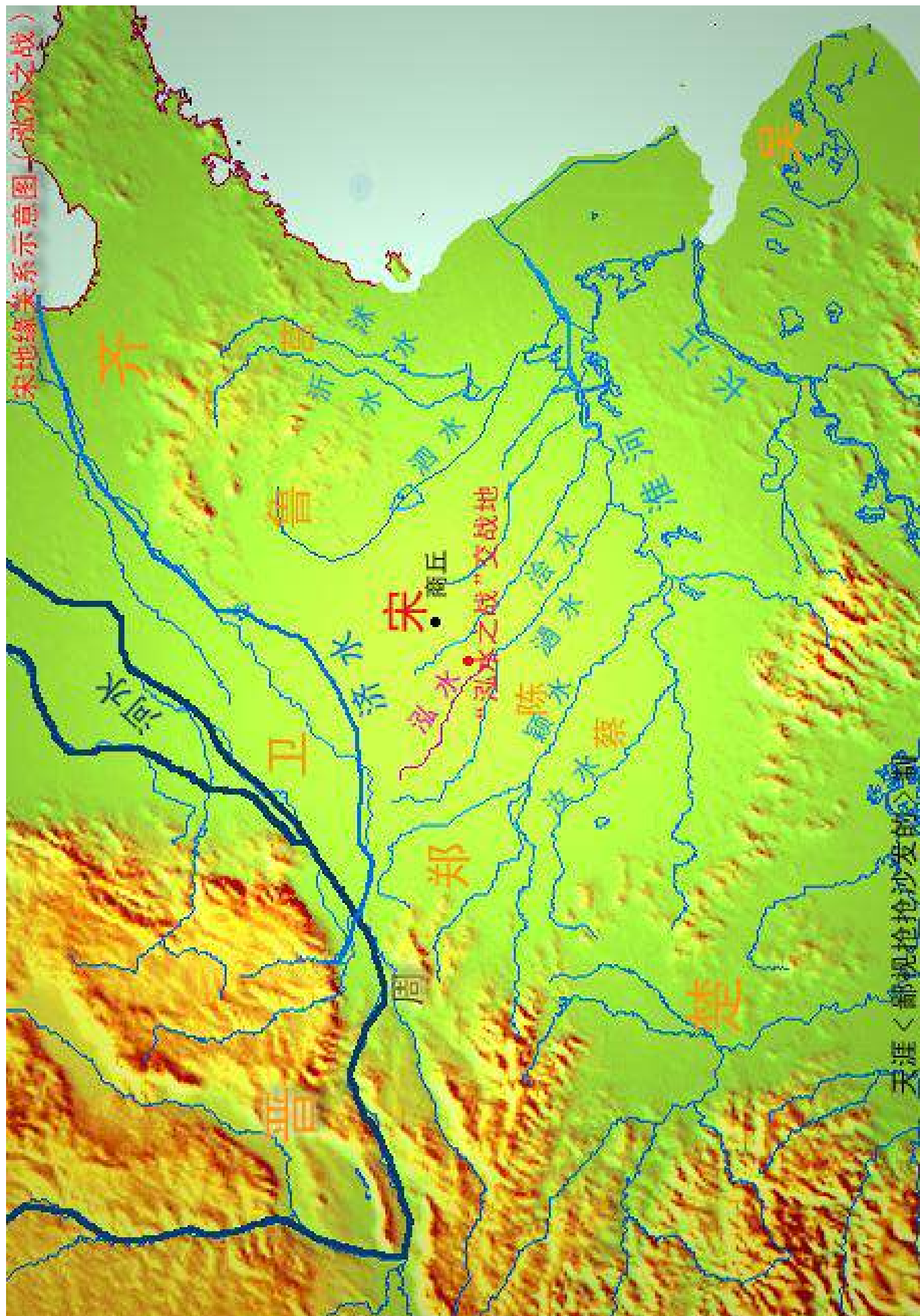
越国控制范围示意图（争霸之时）



秦晋地缘关系示意图



晋 · 假虞灭虢地缘关系示意图



宋地缘位置示意图（泓水之战）



城濮之战示意图 (前 632 年)

城濮之战 晋军进军路线示意图



城濮之战晋军行军路线示意图

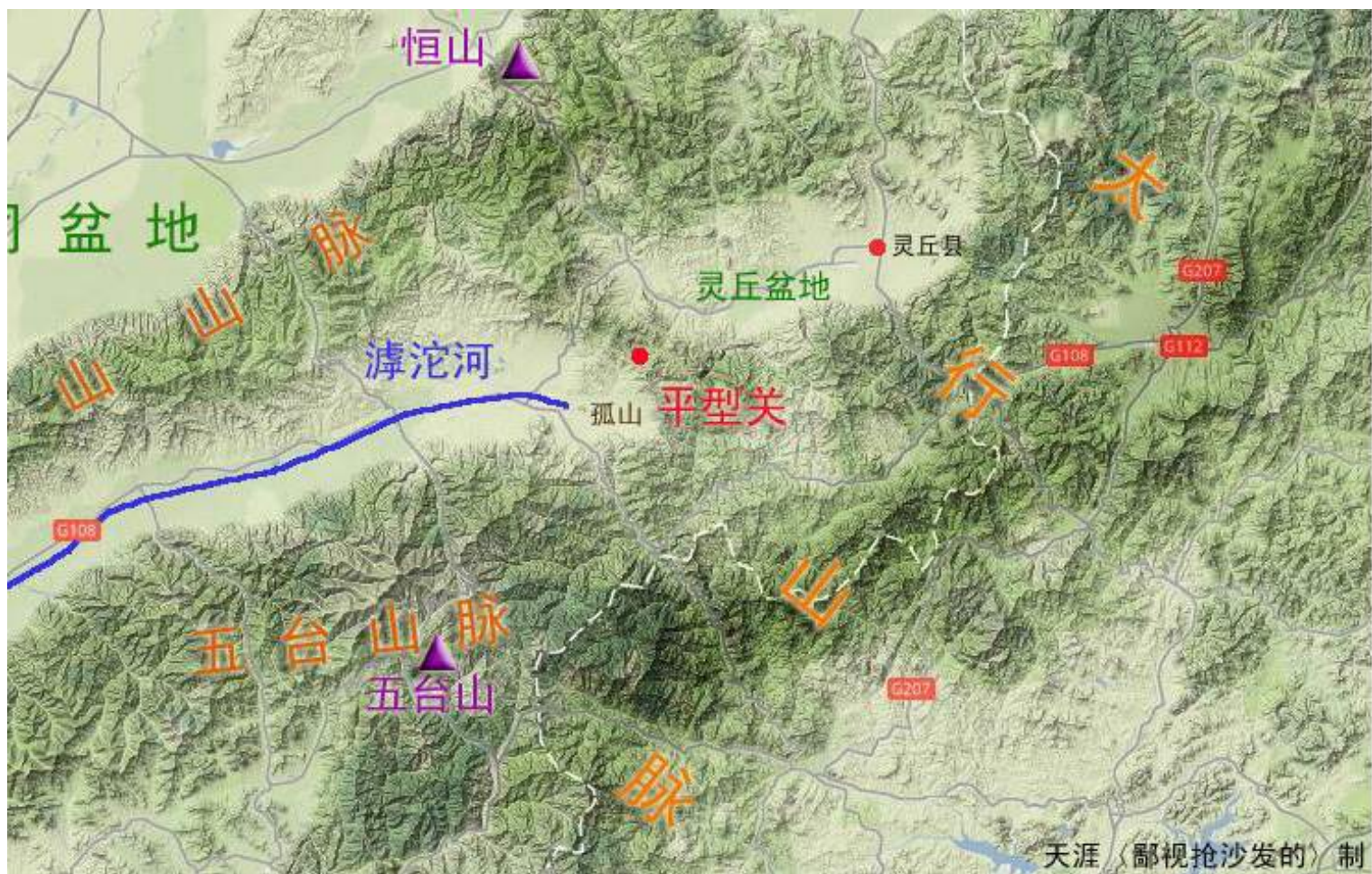
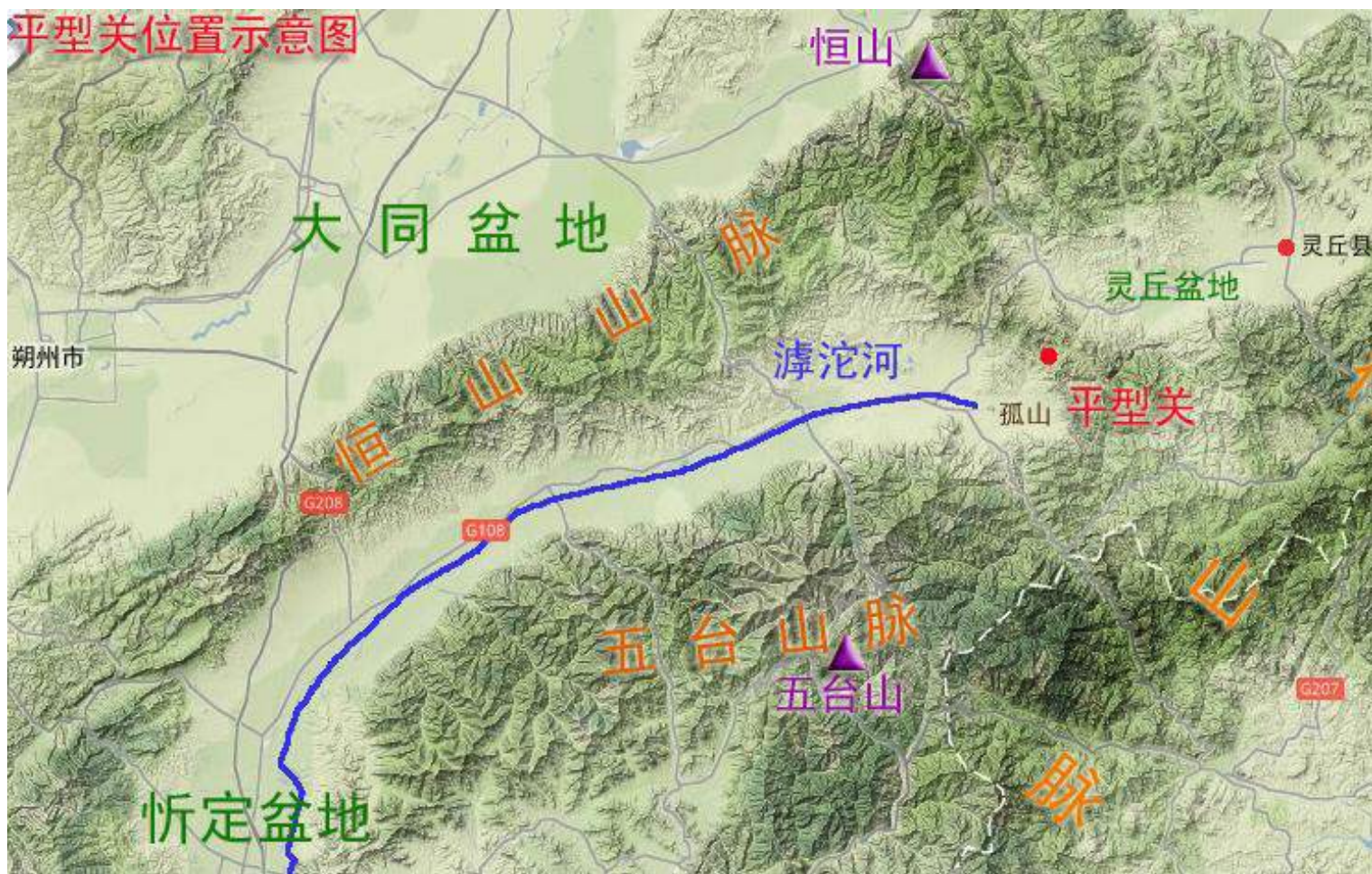


峻之战示意图



白狄迁移路线图

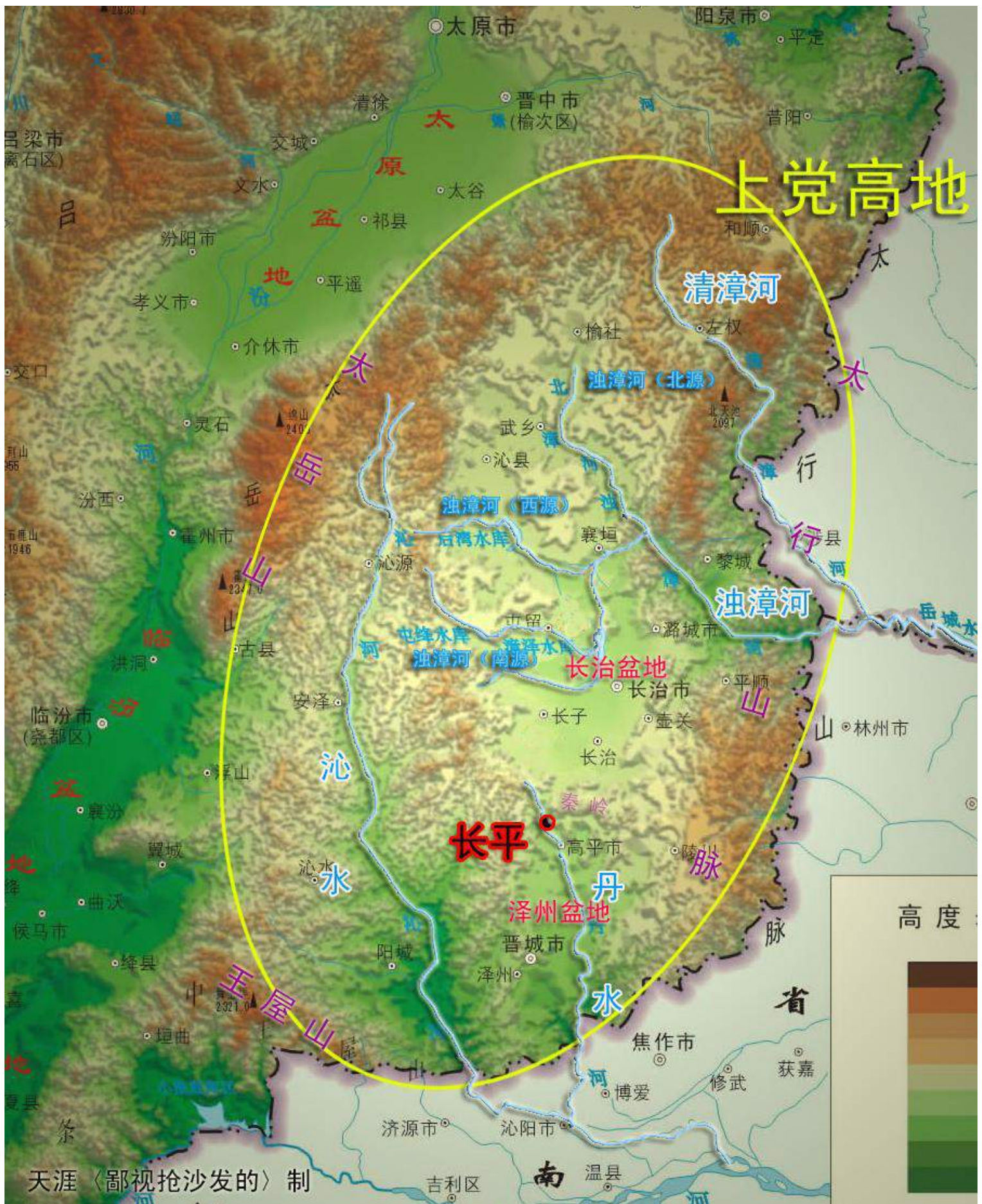
平型关位置示意图



平型关位置示意图



三晋主要扩张示意图（山西高原）



上党高地地理结构图



战国时期河北平原地缘结构图



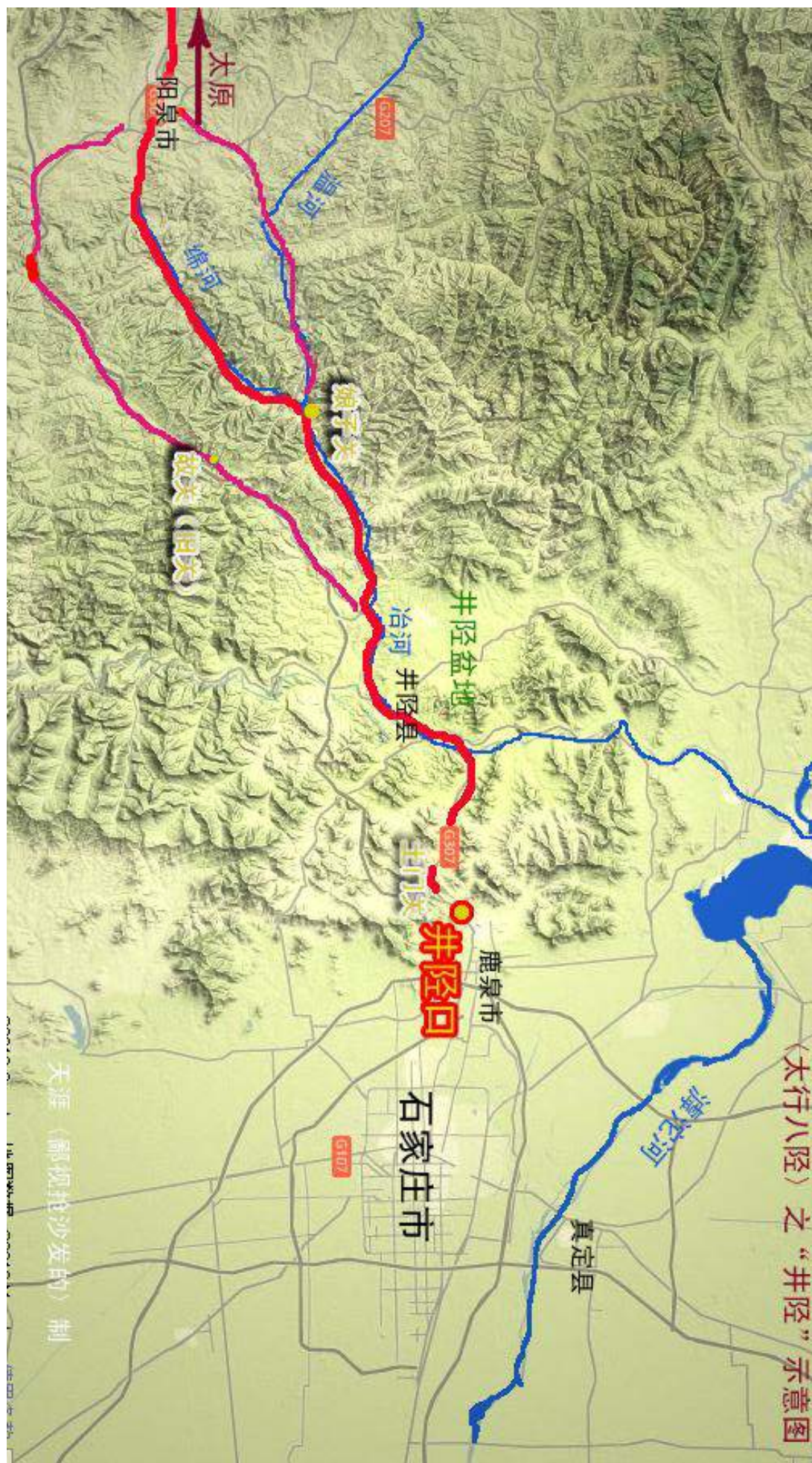
晋之南阳示意图



魏赵地缘关系示意图（河北平原）



赵——中山国地缘关系图



太行八陉之井陘示意图



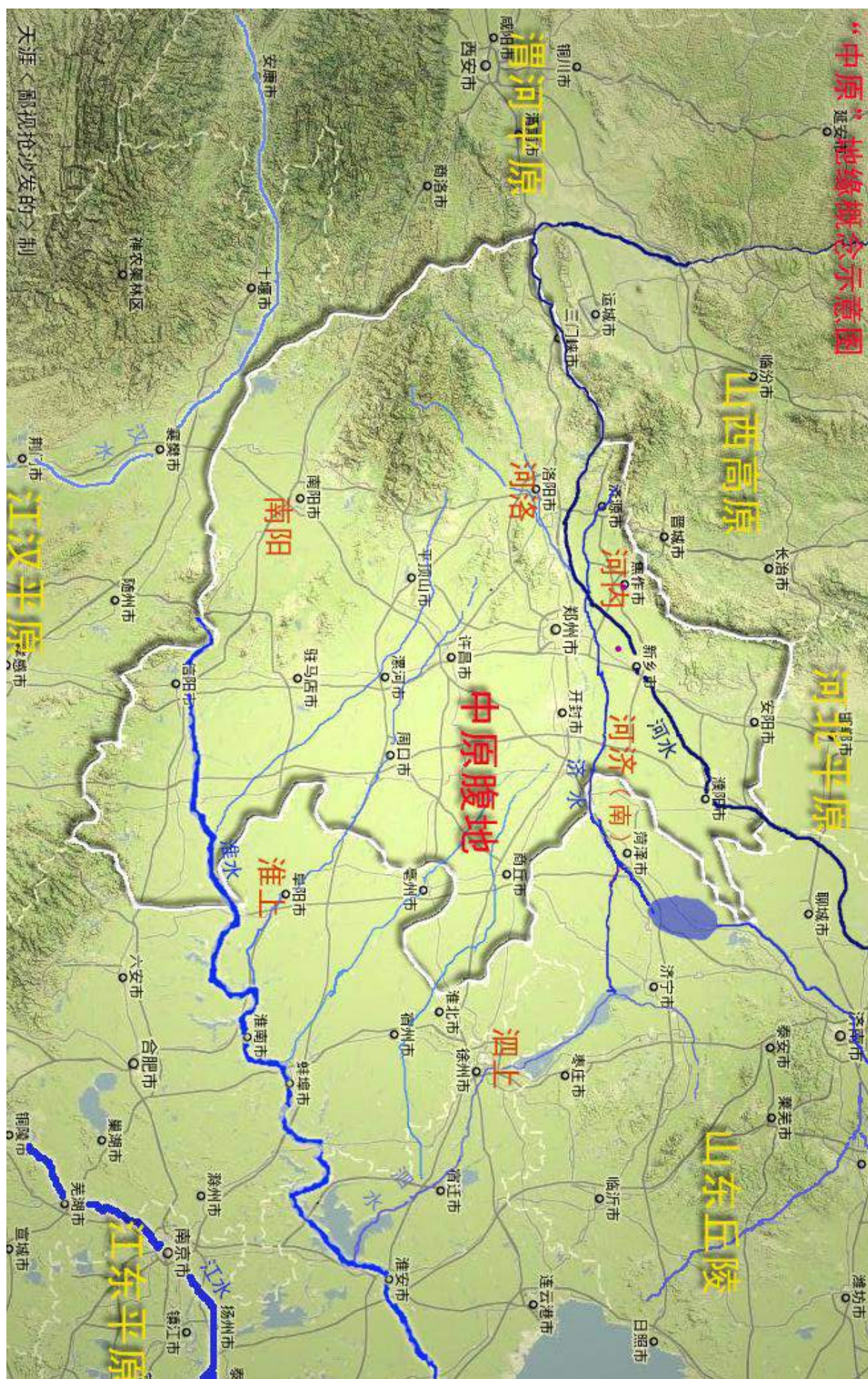
宁武—雁门—平型三关示意图



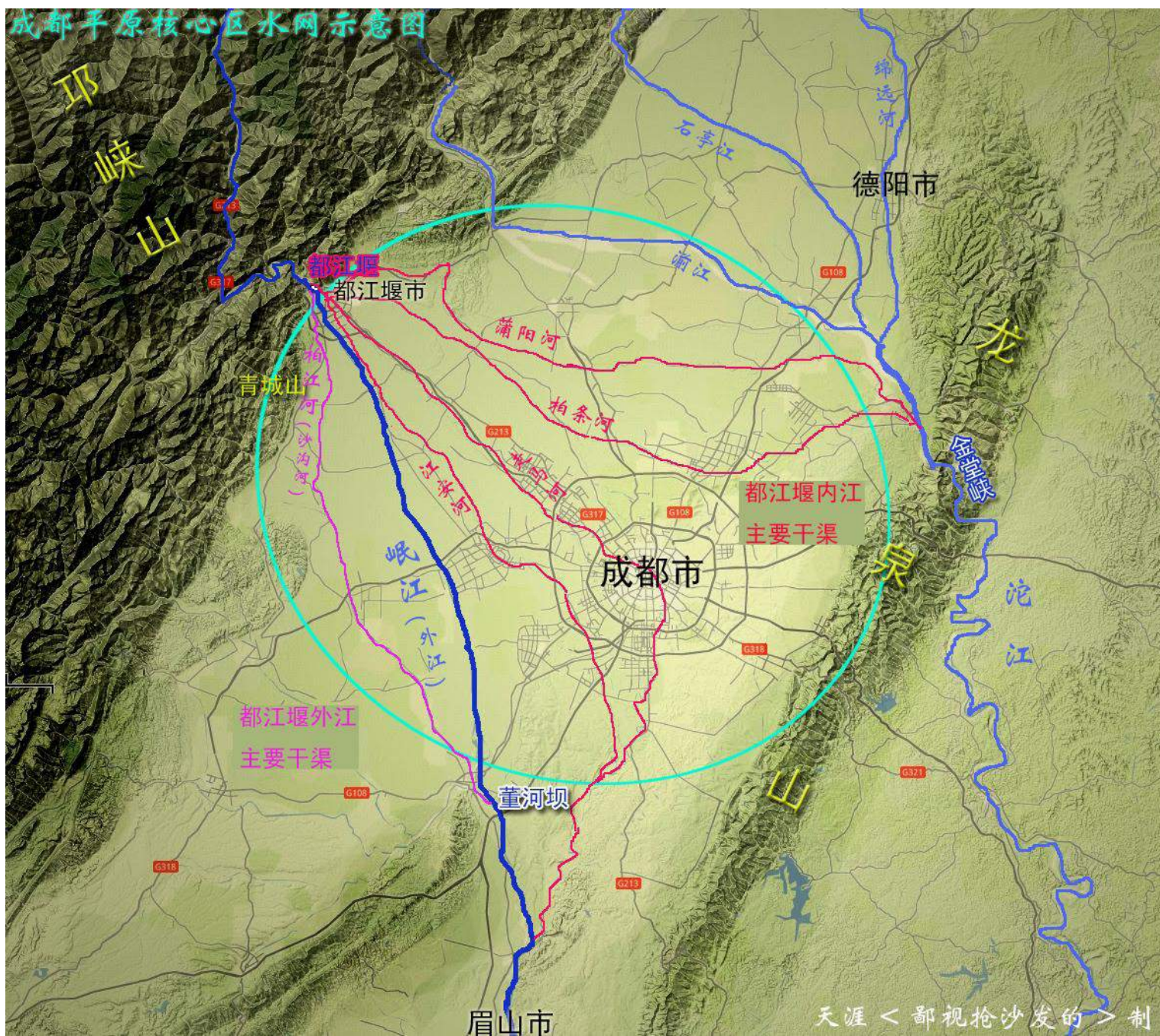
蔚县——灵丘——涞源盆地地缘关系示意图



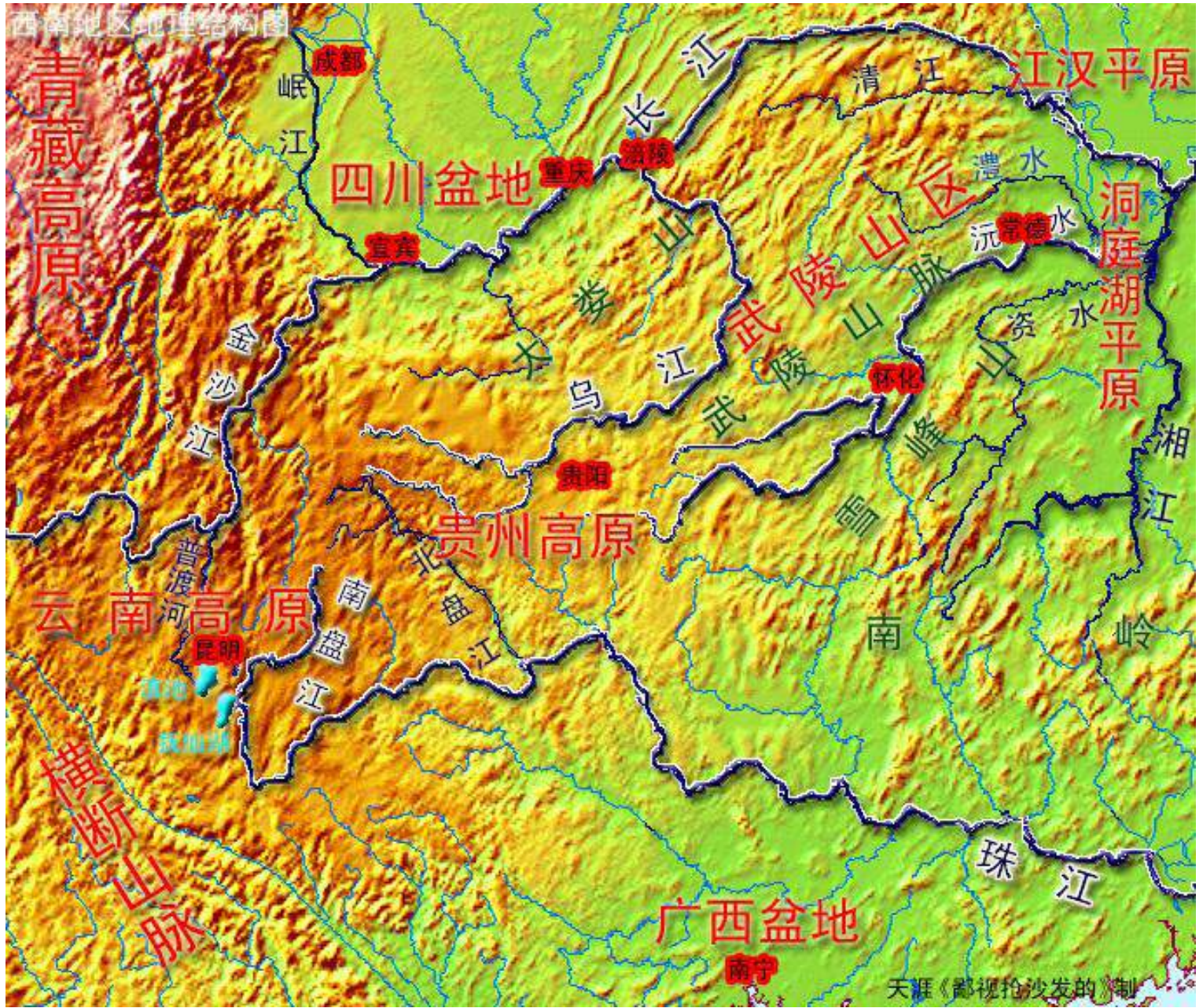
燕南长城示意图



中原地缘概念示意图



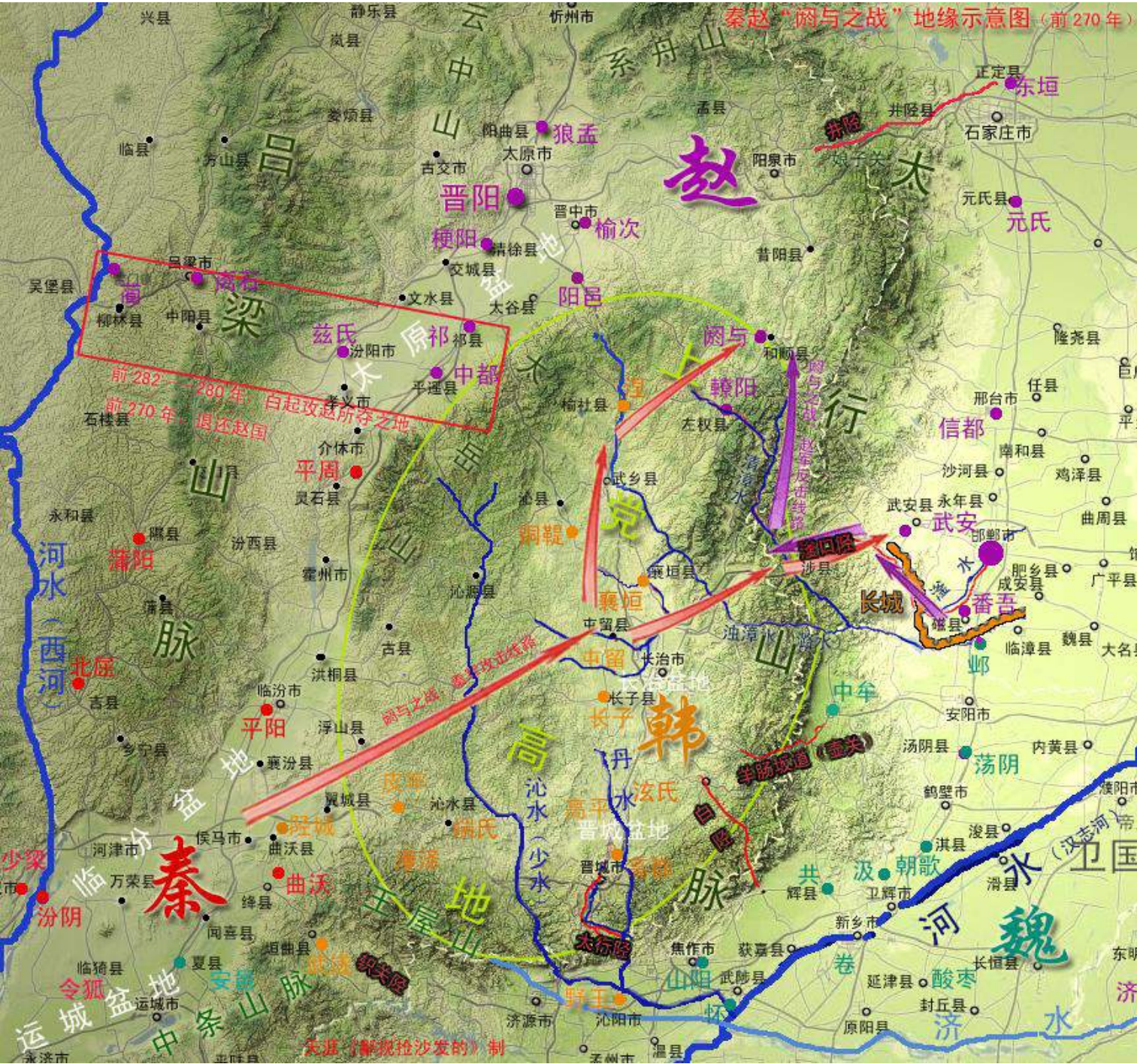
成都平原核心区水网示意图



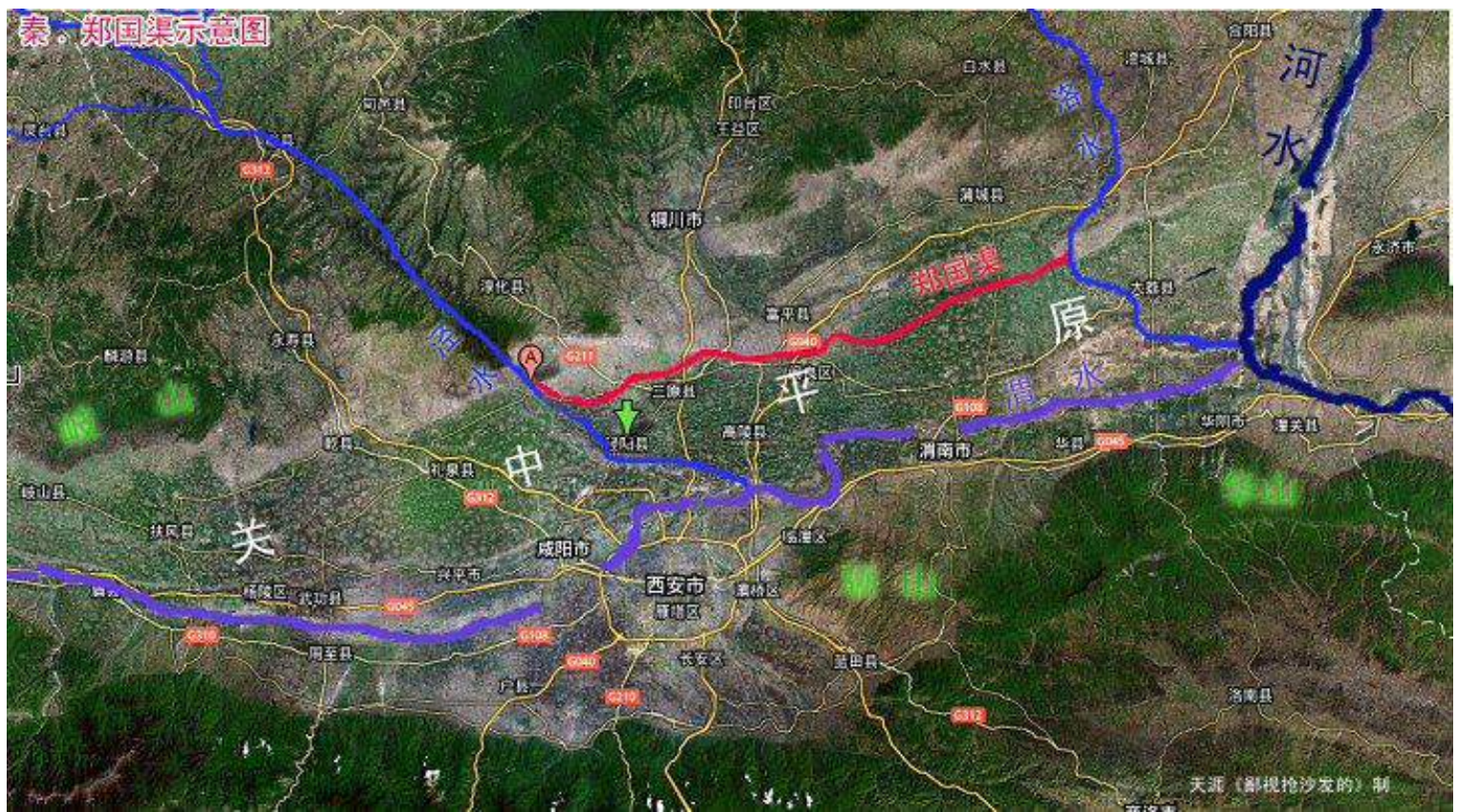
西南地区地理结构图



秦赵地缘关系图（公元前 270 年左右）



秦赵阏与之战地缘示意图



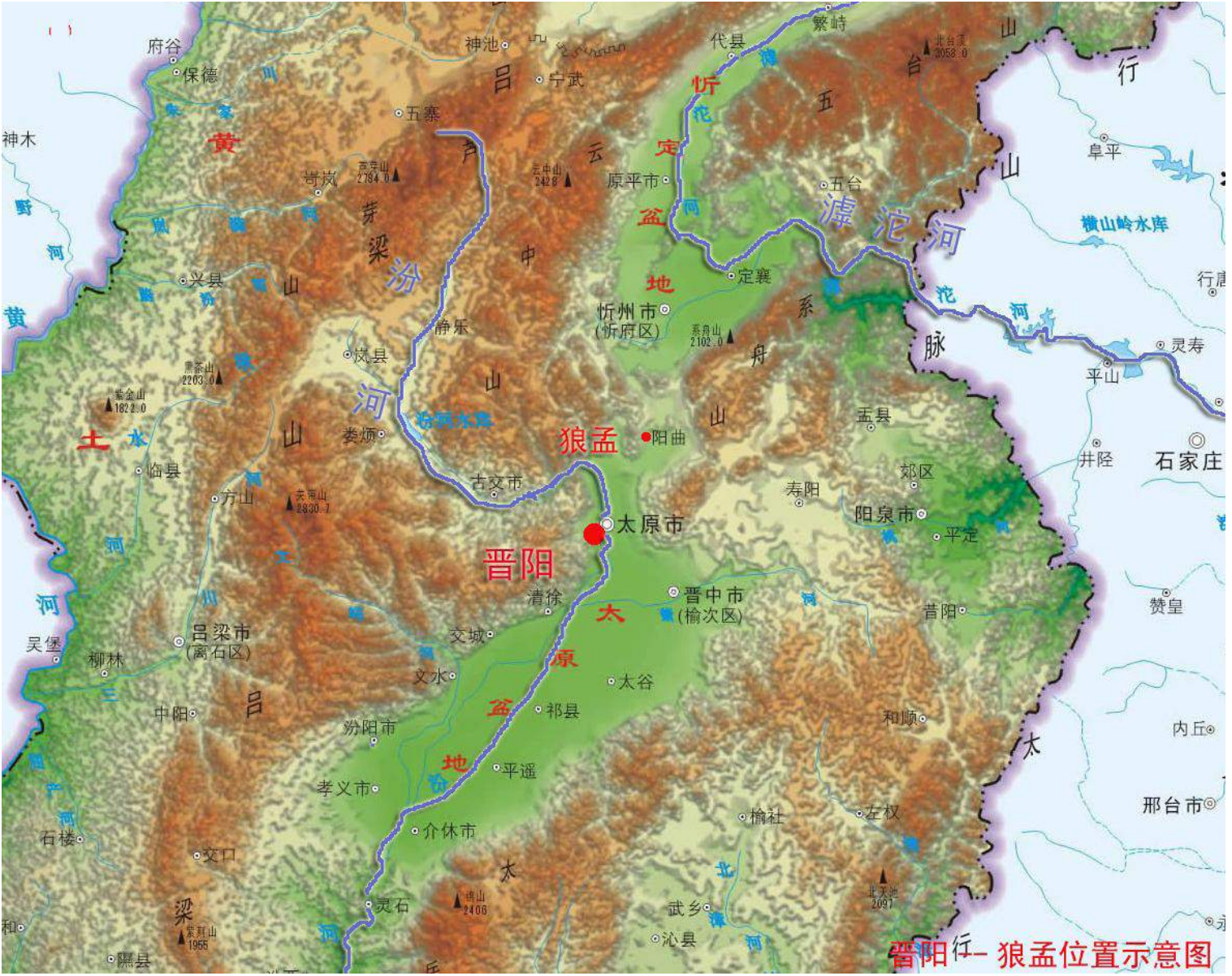
郑国渠示意图



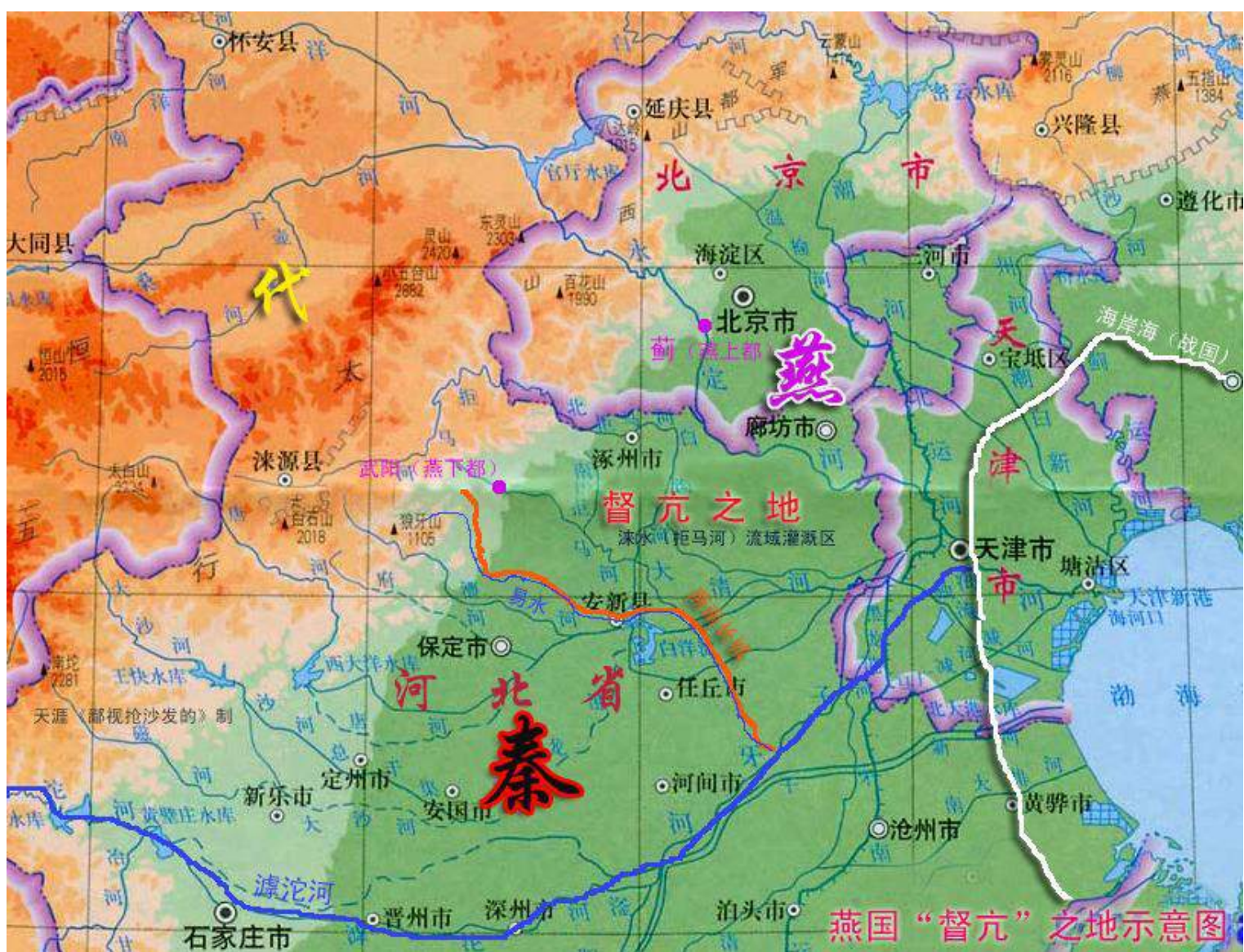
都江堰工程示意图



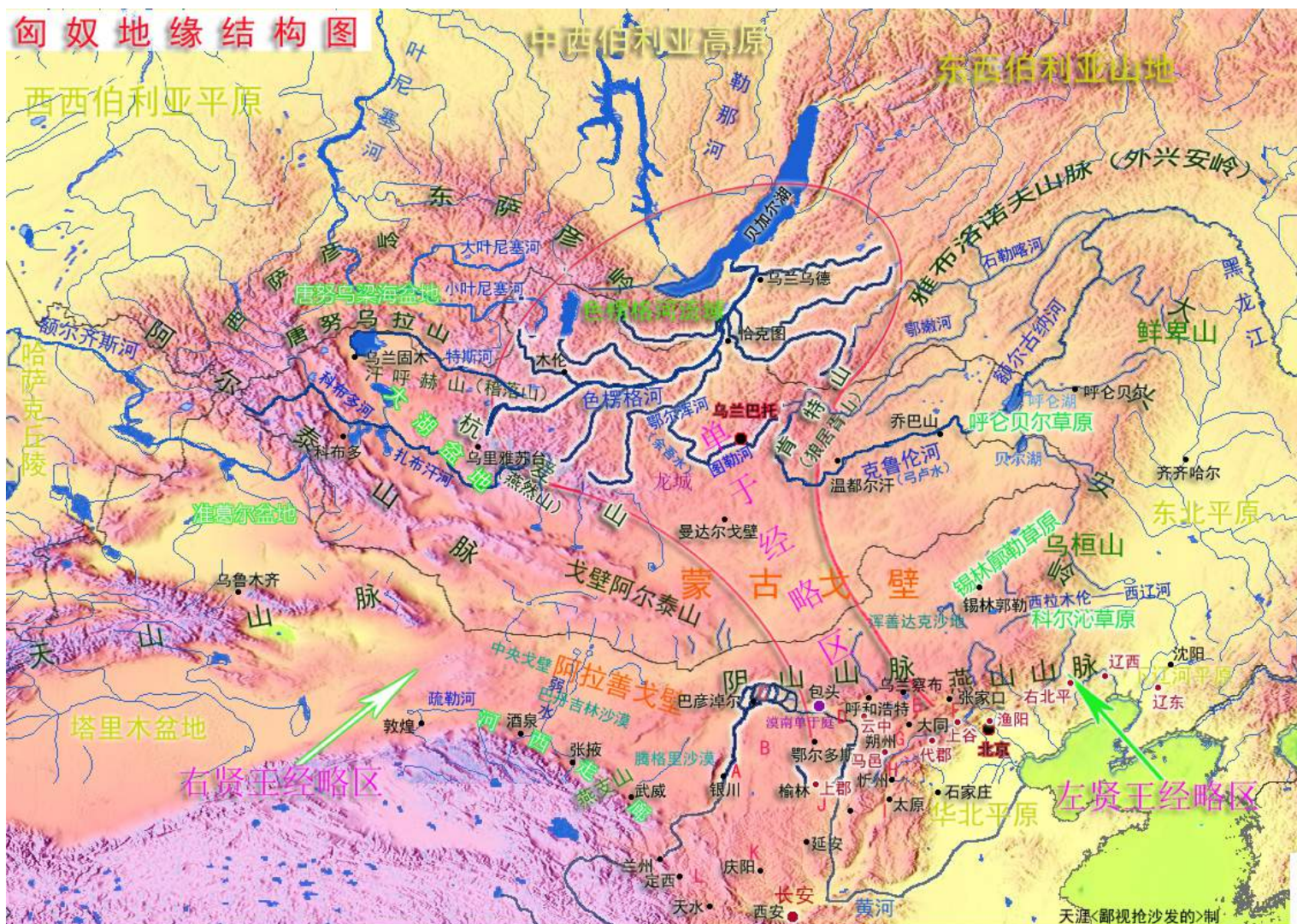
李牧一却秦军之宜安之战示意图



晋阳—狼孟位置示意图



燕督亢之地示意图

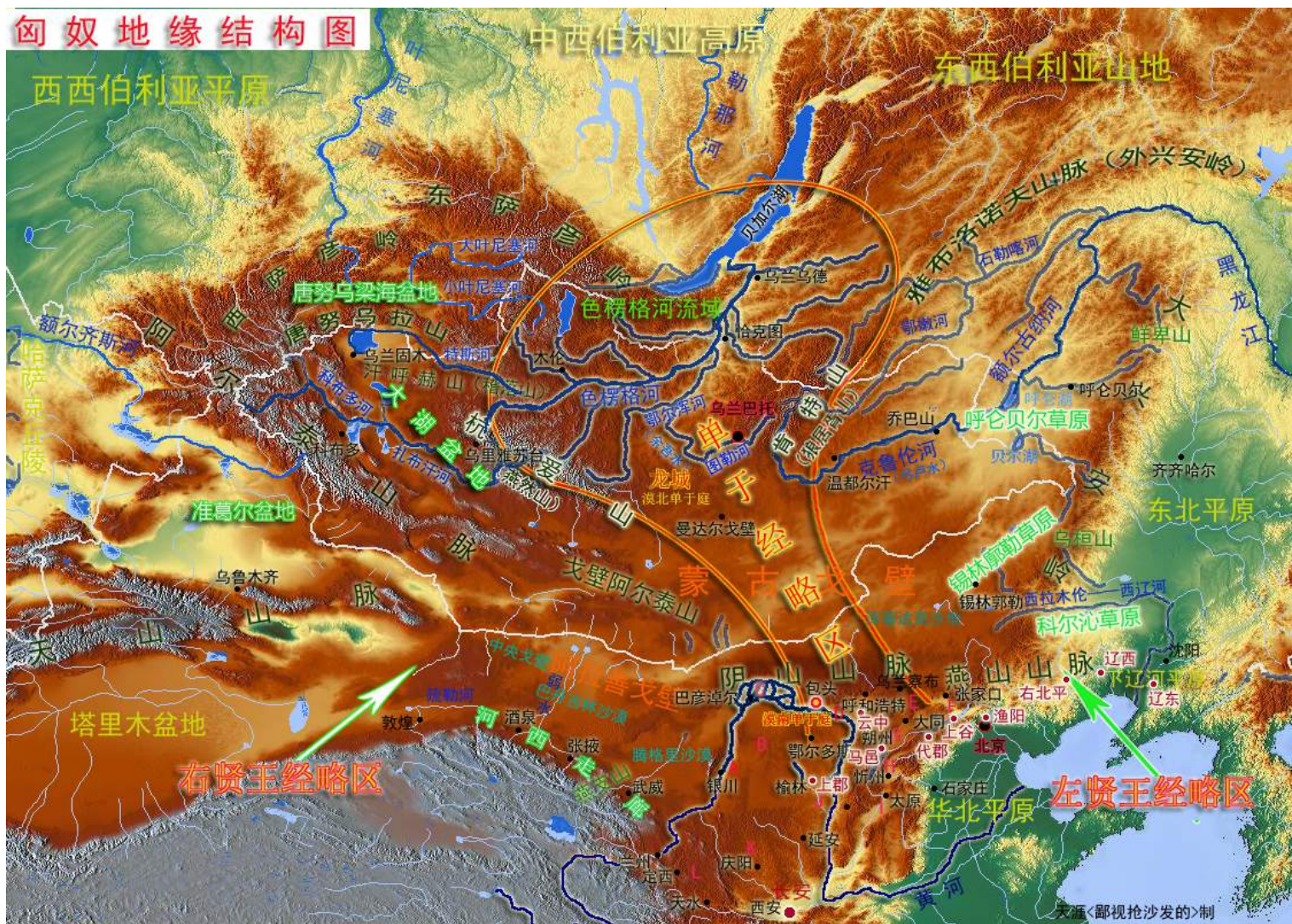


A 西套平原 B 鄂尔多斯高原 C 后套平原 D 前套平原 E 阴南丘陵 F 张家口盆地 G 大同盆地 H 忻定盆地 I 太原盆地 J 陕北高原 K 陇东高原 L 陇西高原

注：1、匈奴之地，以“单于”所辖“色楞格河流域”为核心区。其向南扩张方向为前套平原、阴山丘陵，对应汉边地为：云中、雁门、代郡；2、肯特山以东至大兴安岭地区为“东胡”（当时主要为“鲜卑”“乌桓”二部）故地，后为匈奴左贤王所有。东胡部落退入大兴安岭南北，北部形成“鲜卑”族，南部为“乌桓族”。左贤王属地核心区为“克鲁伦河流域”。主攻方向为燕山一线的汉地，南侵地为上谷及其以东诸郡；3、东萨彦岭——杭爱山——狼山西南，为匈奴右贤王经略，核心区为“大湖盆地”。其向南扩张主要区域为西套平原、后套平原+鄂尔多斯高原（匈奴“河南地”），河南地时为匈奴“白羊”“楼烦”二王所据，汉取之设“朔方郡”；4、河西走廊为匈奴地时，为匈奴右属的“休屠”（西）、“浑邪”（东）二王所据。汉取之设武威、张掖、酒泉、敦煌四郡；5、匈奴以“单于”居中，左、右两贤王经略东西两翼。由于与阴山一线有戈壁沙漠相隔，因此除在核心区的色楞格河流域上游设立“单于庭”（龙城），亦在河套平原中部设漠南“单于庭”（今内蒙包头市一带）。

匈奴地缘结构图

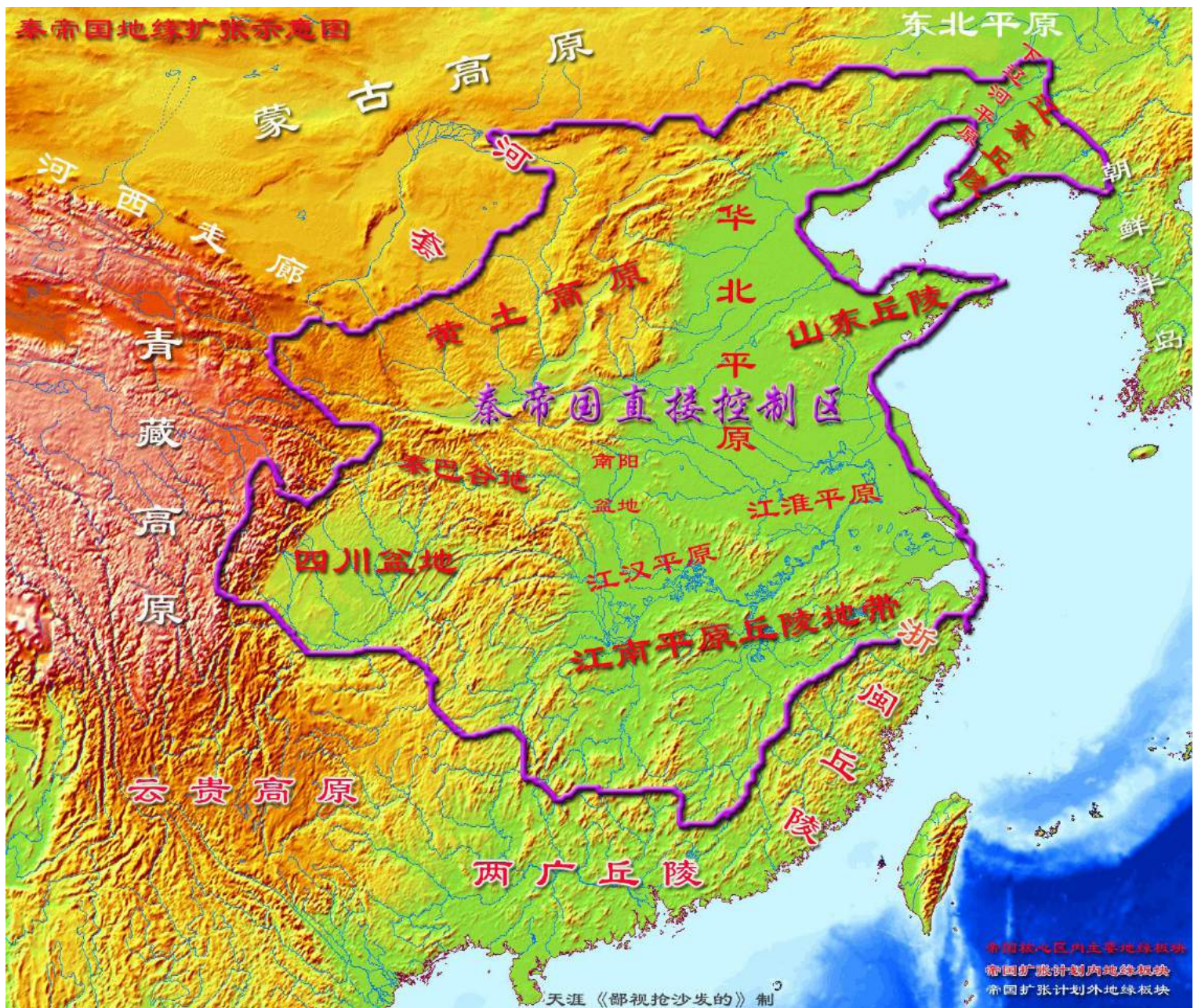
匈奴地缘结构图



A 西套平原 B 鄂尔多斯高原 C 后套平原 D 前套平原 E 阴南丘陵 F 张家口盆地 G 大同盆地 H 忻定盆地 I 太原盆地 J 陕北高原 K 陇东高原 L 陇西高原

注：1、匈奴之地，以“单于”所辖“色楞格河流域”为核心区。其向南扩张方向为前套平原、阴山丘陵，对应汉边地为：云中、雁门、代郡；2、肯特山以东至大兴安岭地区为“东胡”（当时主要为“鲜卑”“乌桓”二部）故地，后为匈奴左贤王所有。东胡部落退入大兴安岭南北，北部形成“鲜卑”族，南部为“乌桓族”。左贤王属地核心区为“克鲁伦河流域”。主攻方向为燕山一线的汉地，南侵地为上谷及其以东诸郡；3、东萨彦岭——杭爱山——狼山西南，为匈奴右贤王经略，核心区为“大湖盆地”。其向南扩张主要区域为西套平原、后套平原+鄂尔多斯高原（匈奴“河南地”），河南地时为匈奴“白羊”“楼烦”二王所据，汉取之设“朔方郡”；4、河西走廊为匈奴地时，为匈奴右属的“休屠”（西）、“浑邪”（东）二王所据。汉取之设武威、张掖、酒泉、敦煌四郡；5、匈奴以“单于”居中，左、右两贤王经略东西两翼。由于与阴山一线有戈壁沙漠相隔，因此除在核心区的色楞格河流域上游设立“单于庭”（龙城），亦在河套平原中部设漠南“单于庭”（今内蒙包头一带）；6、阴山山脉由西至东分为三部分：狼山、阴山、大青山，狼山对应后套；阴山——大青山对应前套。

匈奴地缘结构图



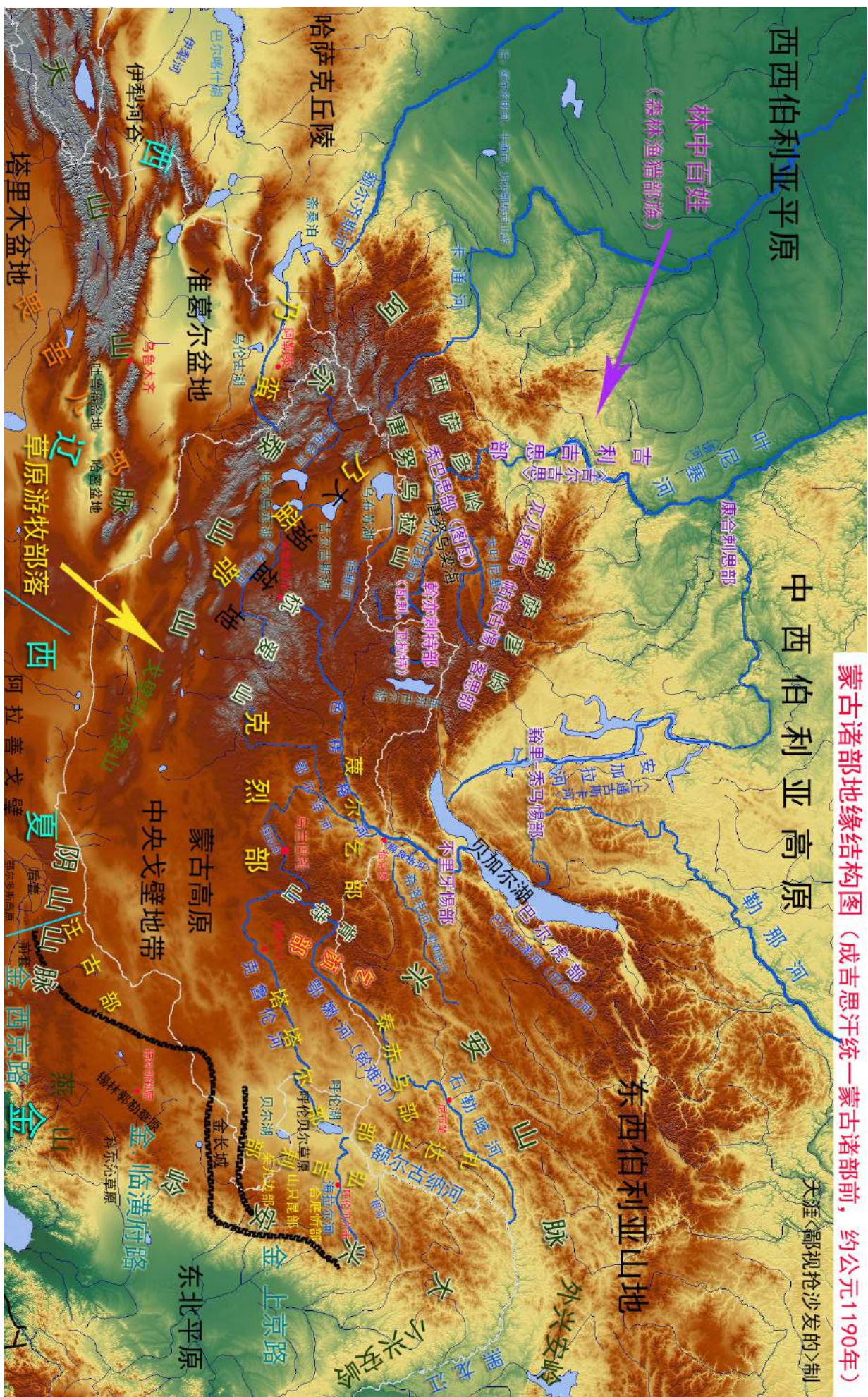
秦帝国地缘扩张示意图



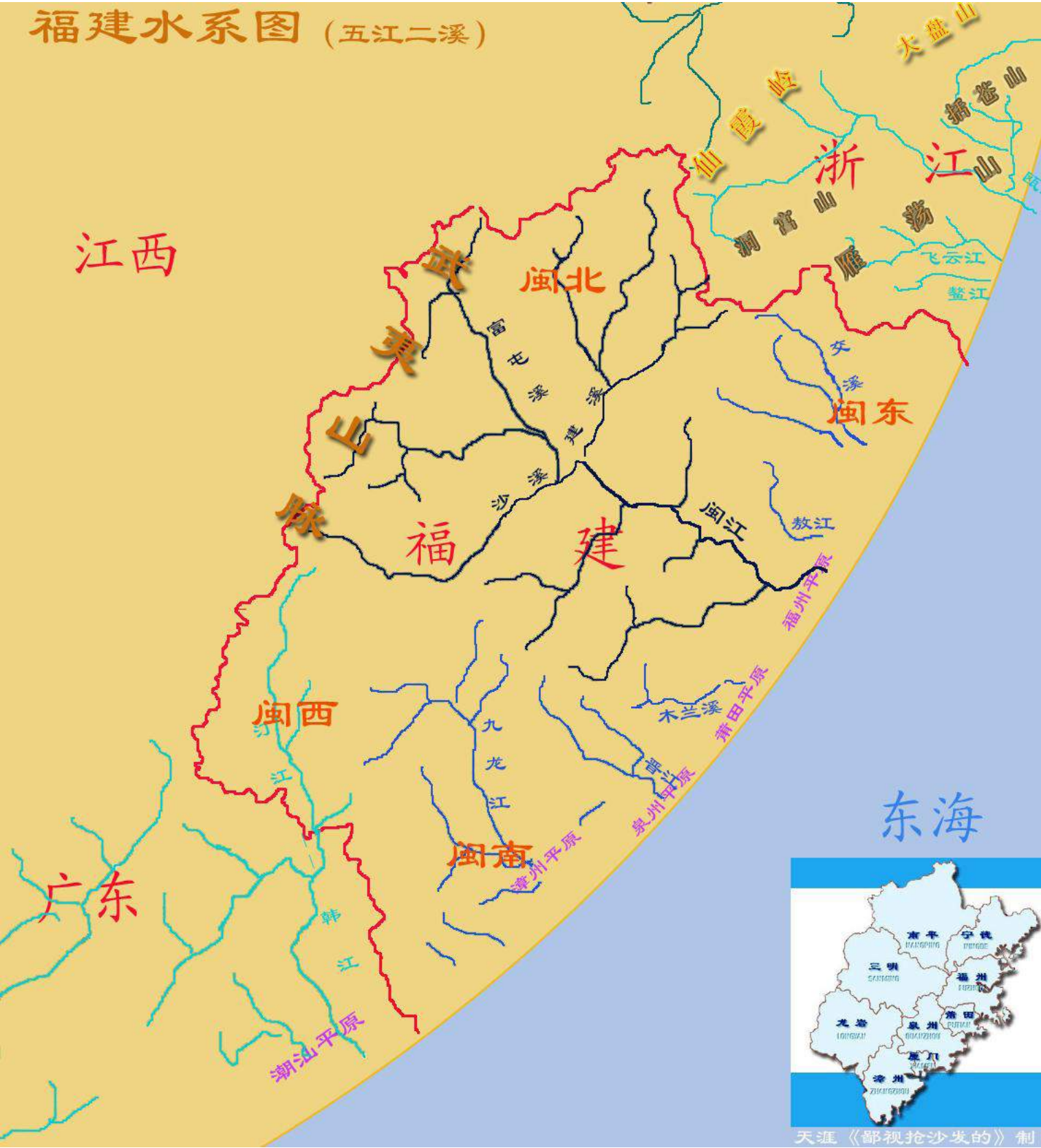
蒙古戈壁地缘结构图



珠江水系示意图

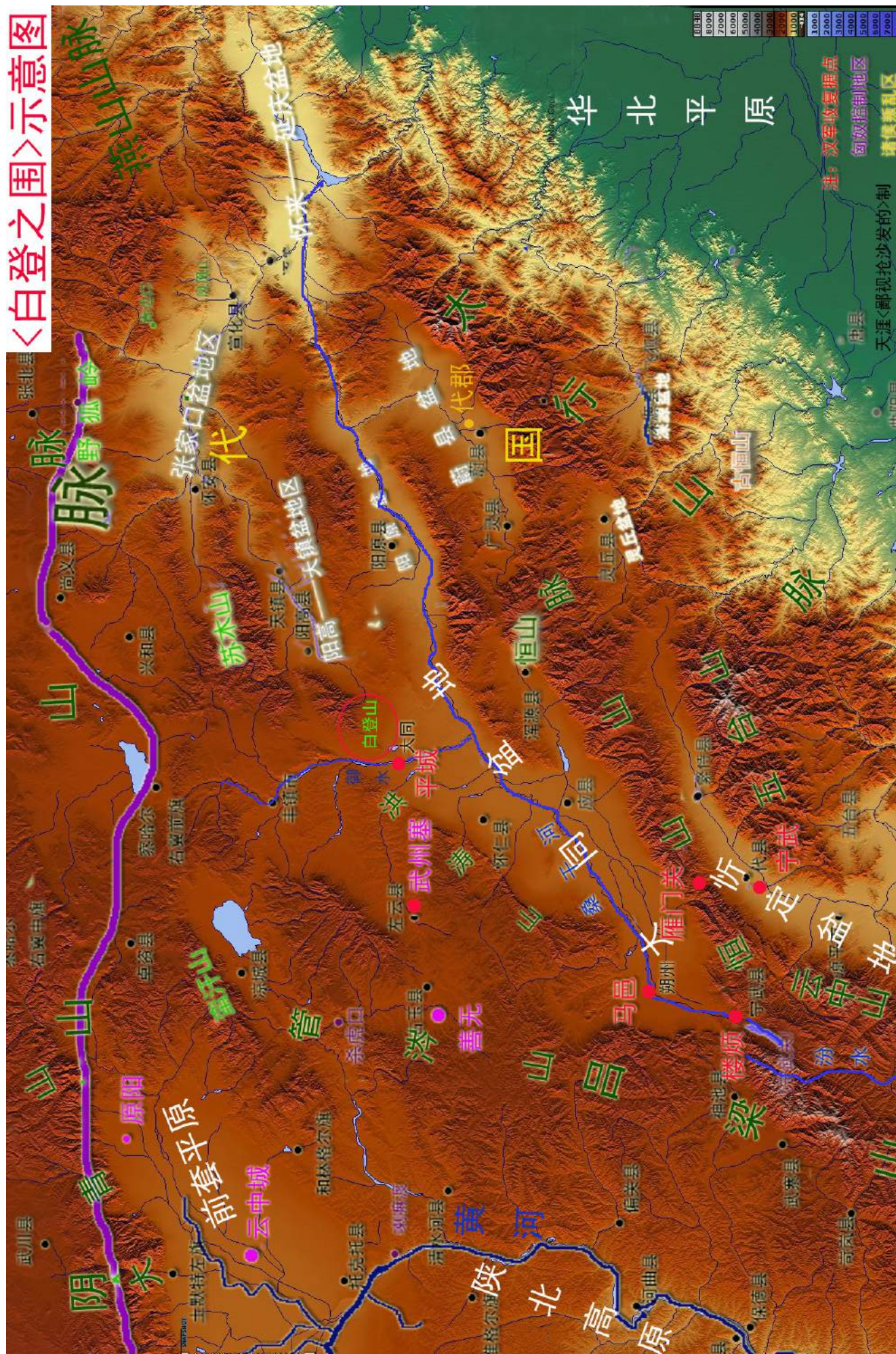


蒙古诸部地缘结构图

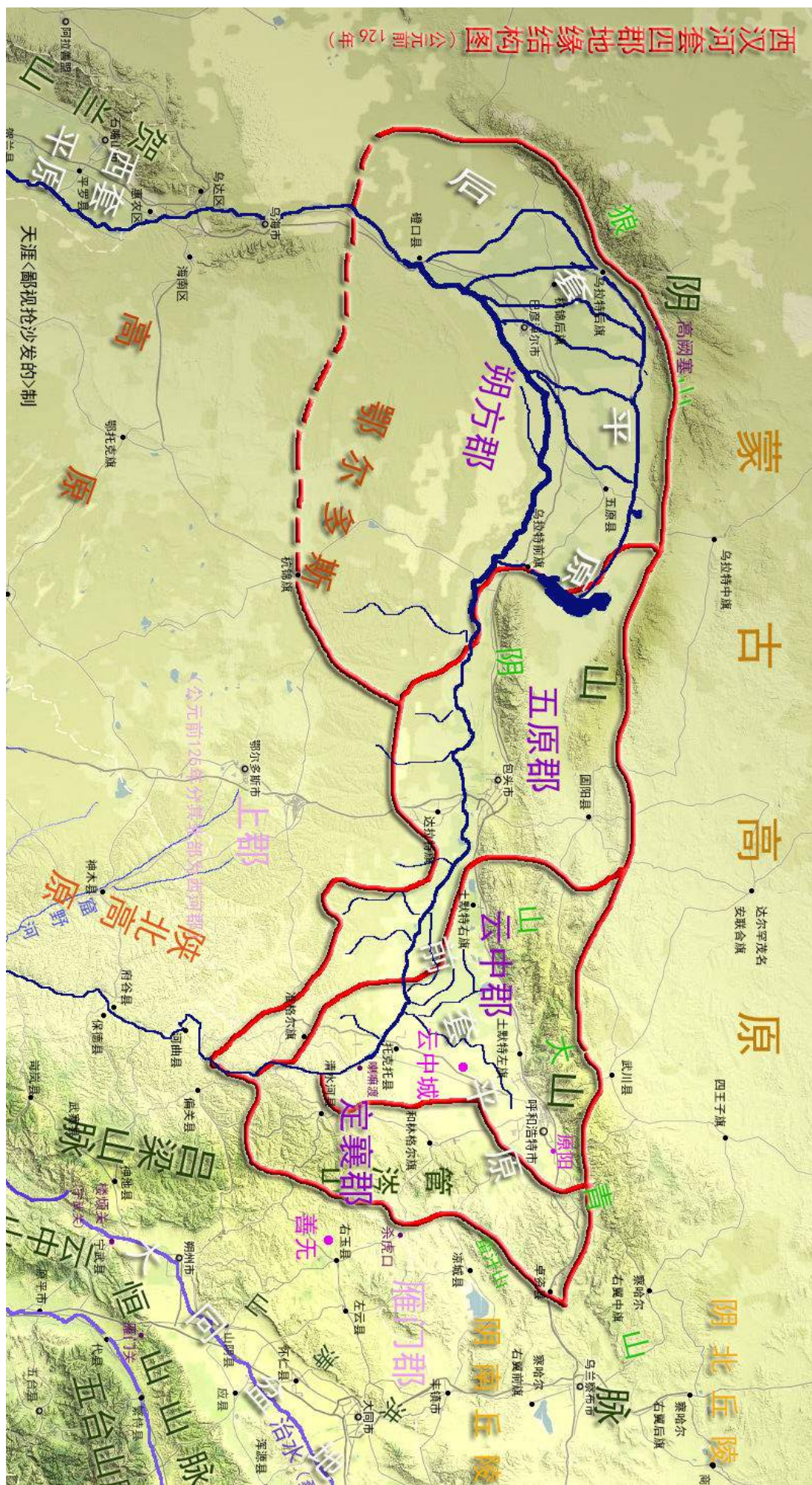


福建水系图

圖 表示 國之 強 弱



白登之围示意图



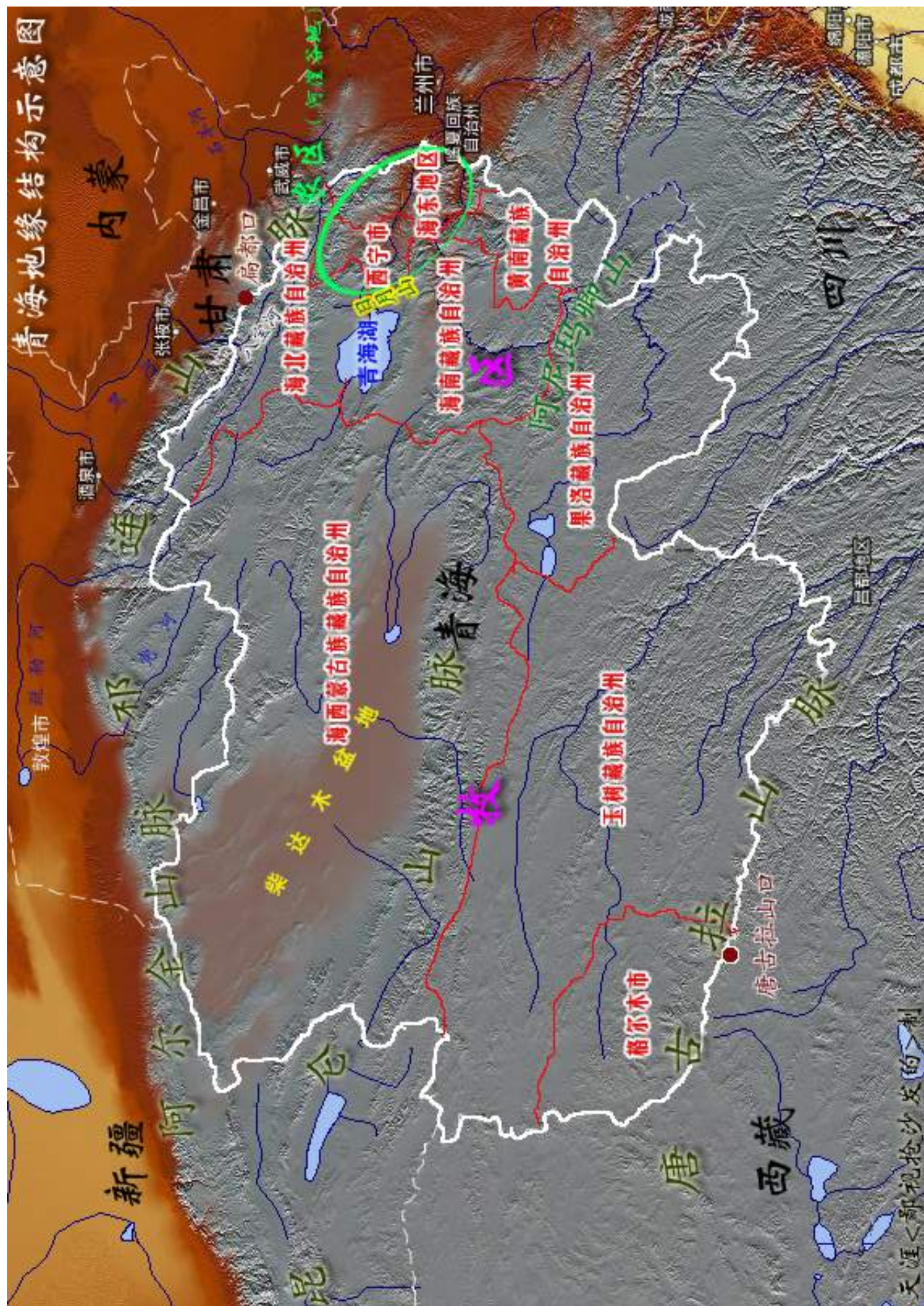
西汉河套四郡地缘结构图（公元前 126 年）



秦征“南越”战略备选方案示意图



灵渠工程示意图



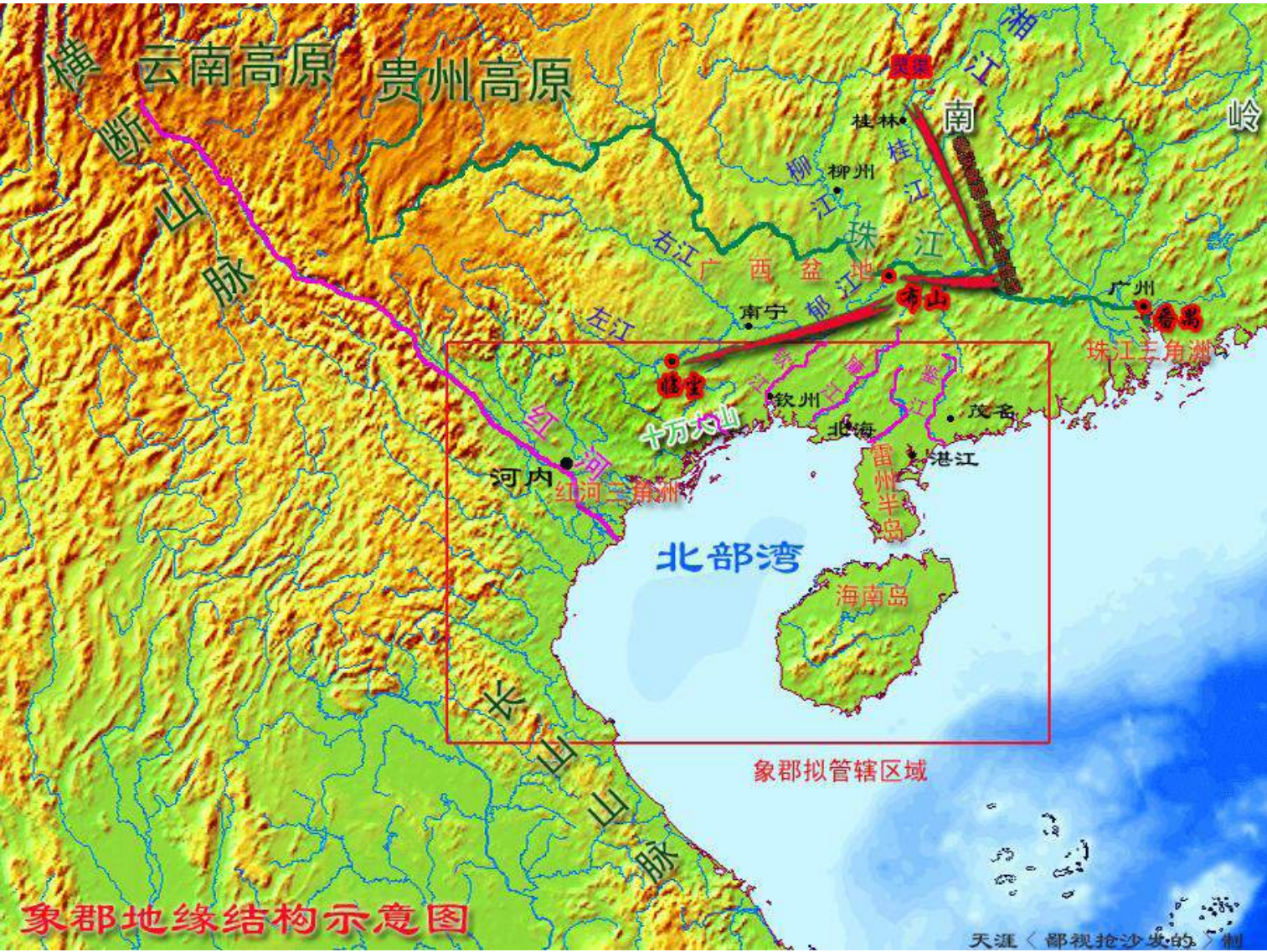
青海地缘结构示意图



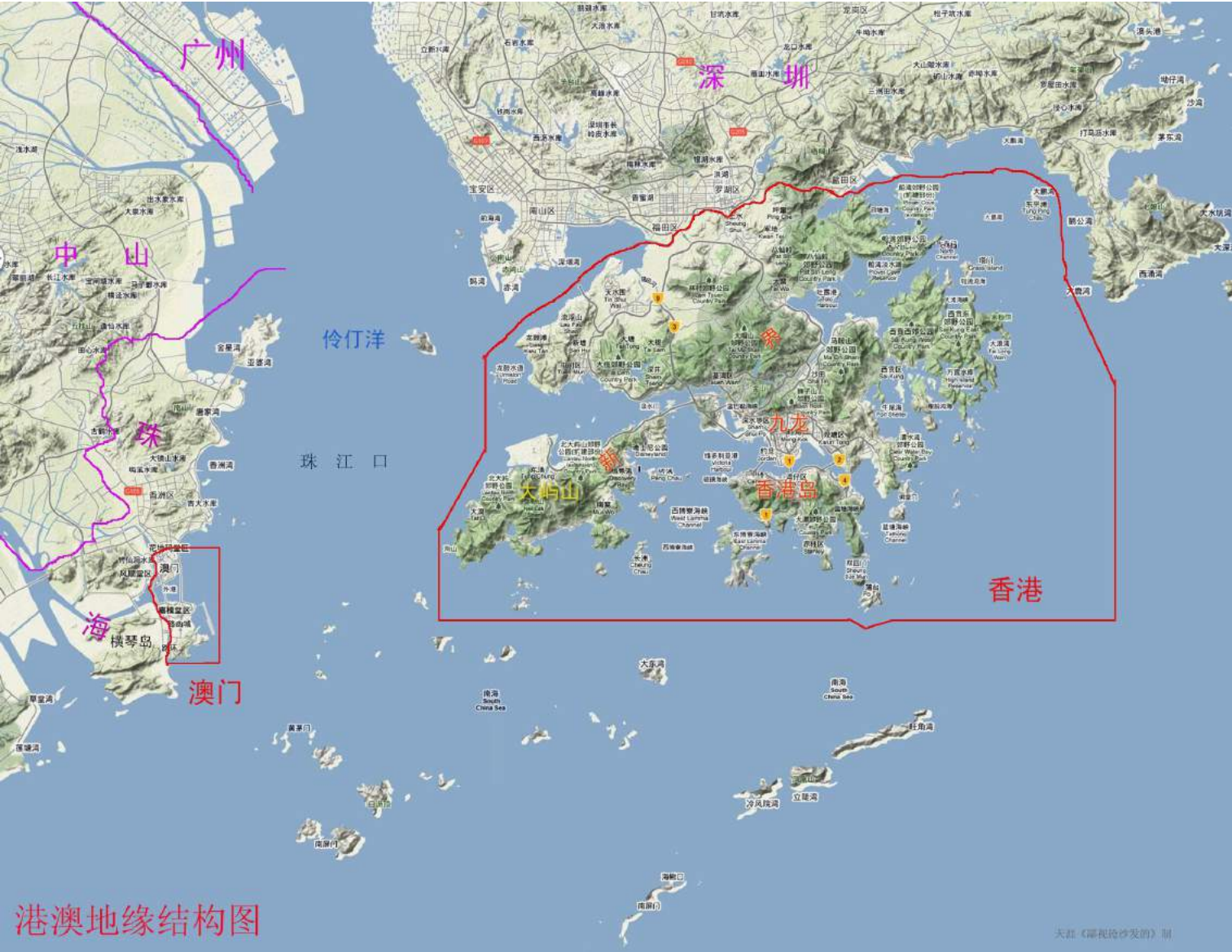
赣粤运河地缘结构示意图



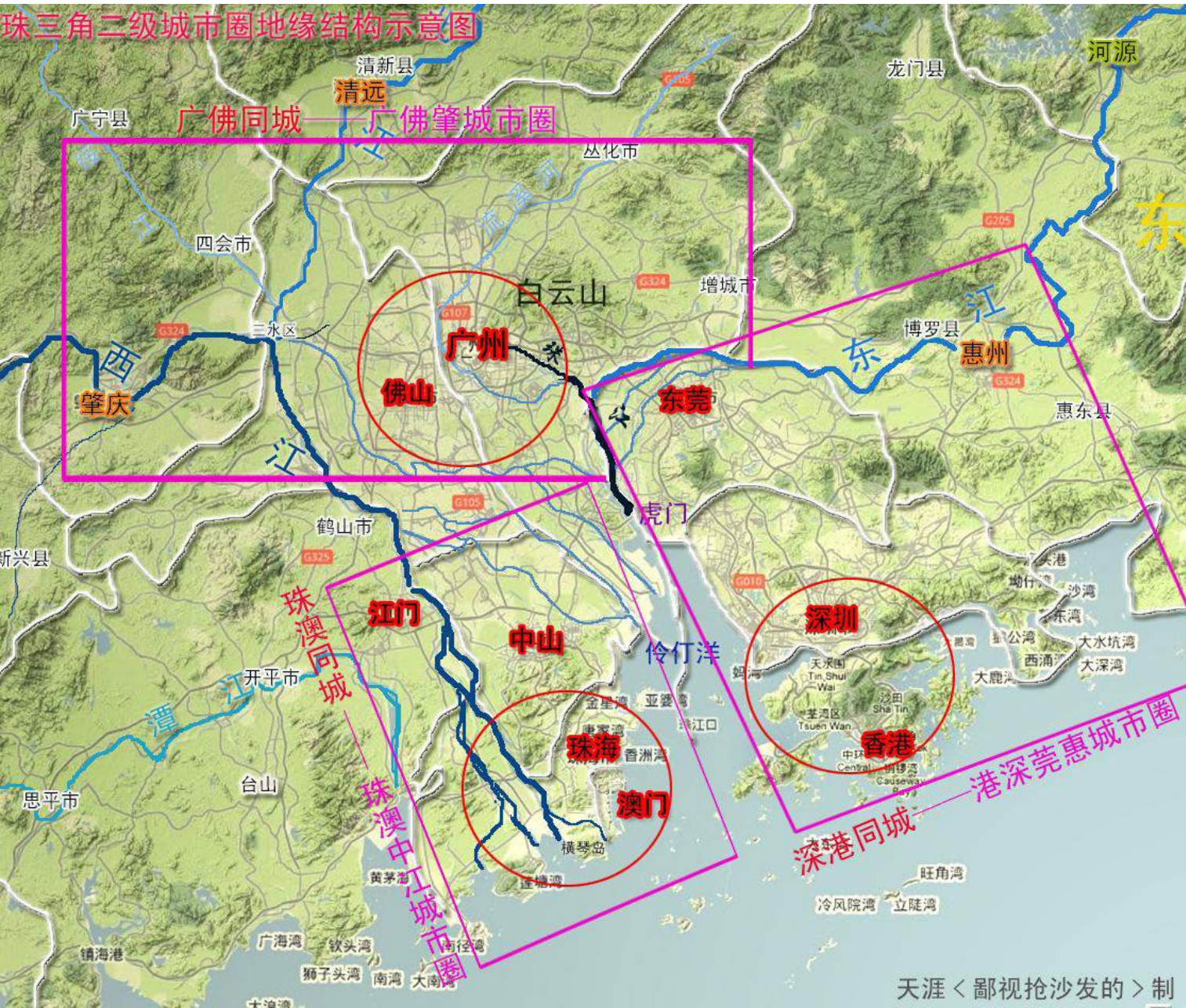
梅关古道地理结构图



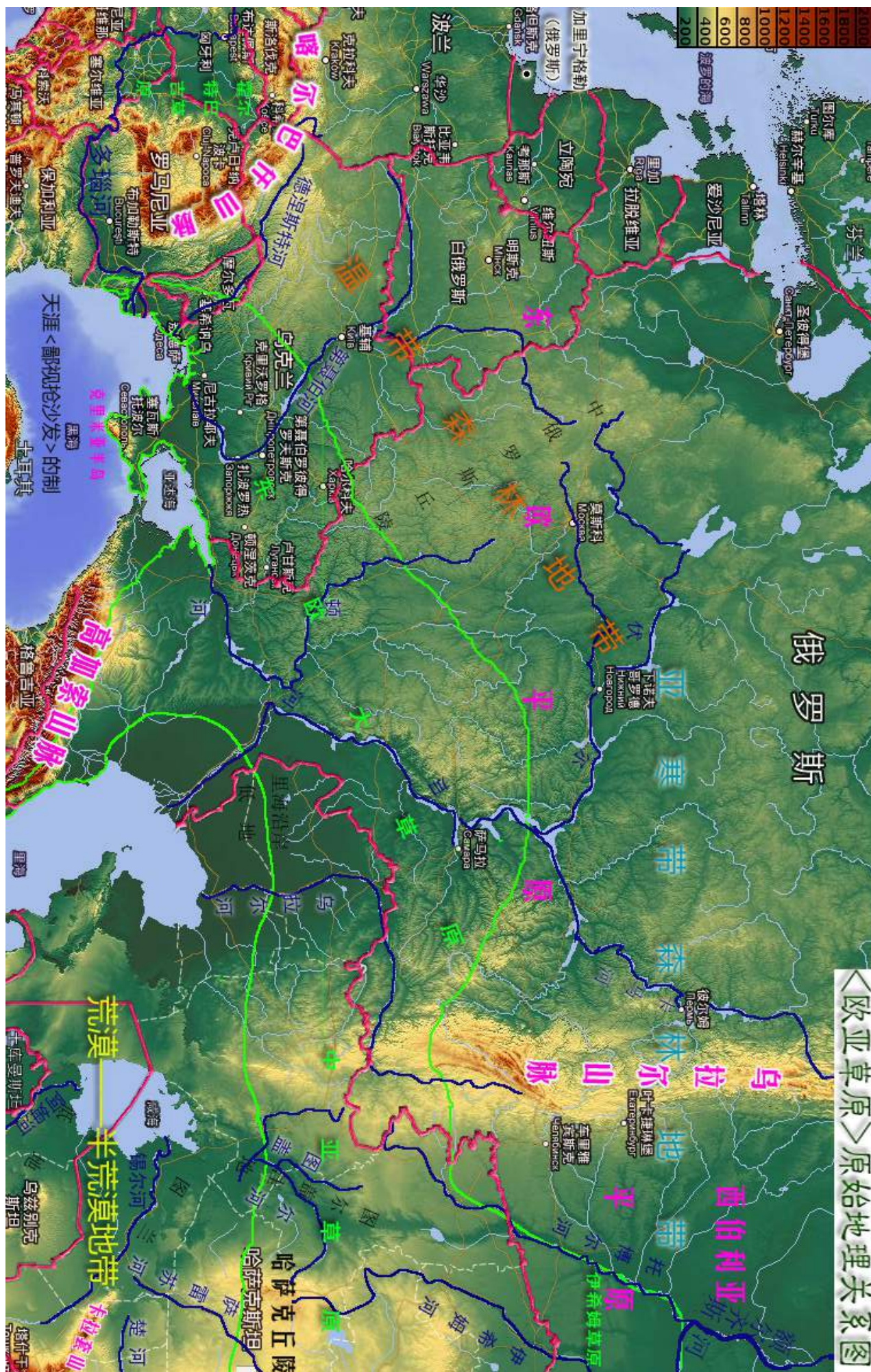
象郡地缘结构图



港澳地缘结构图



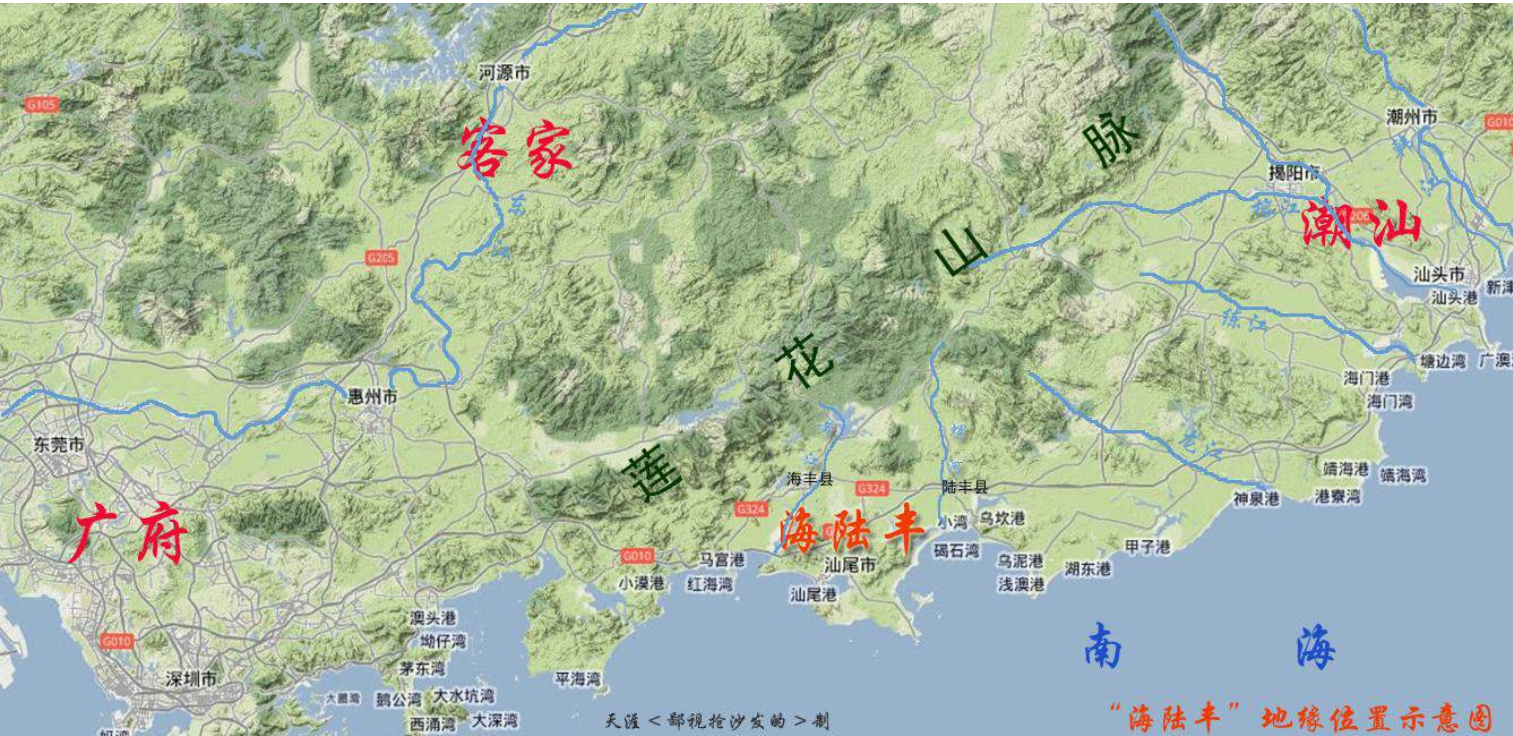
珠三角二级城市圈地缘结构示意图



欧亚草原原始地理关系图



潮汕平原地缘结构图

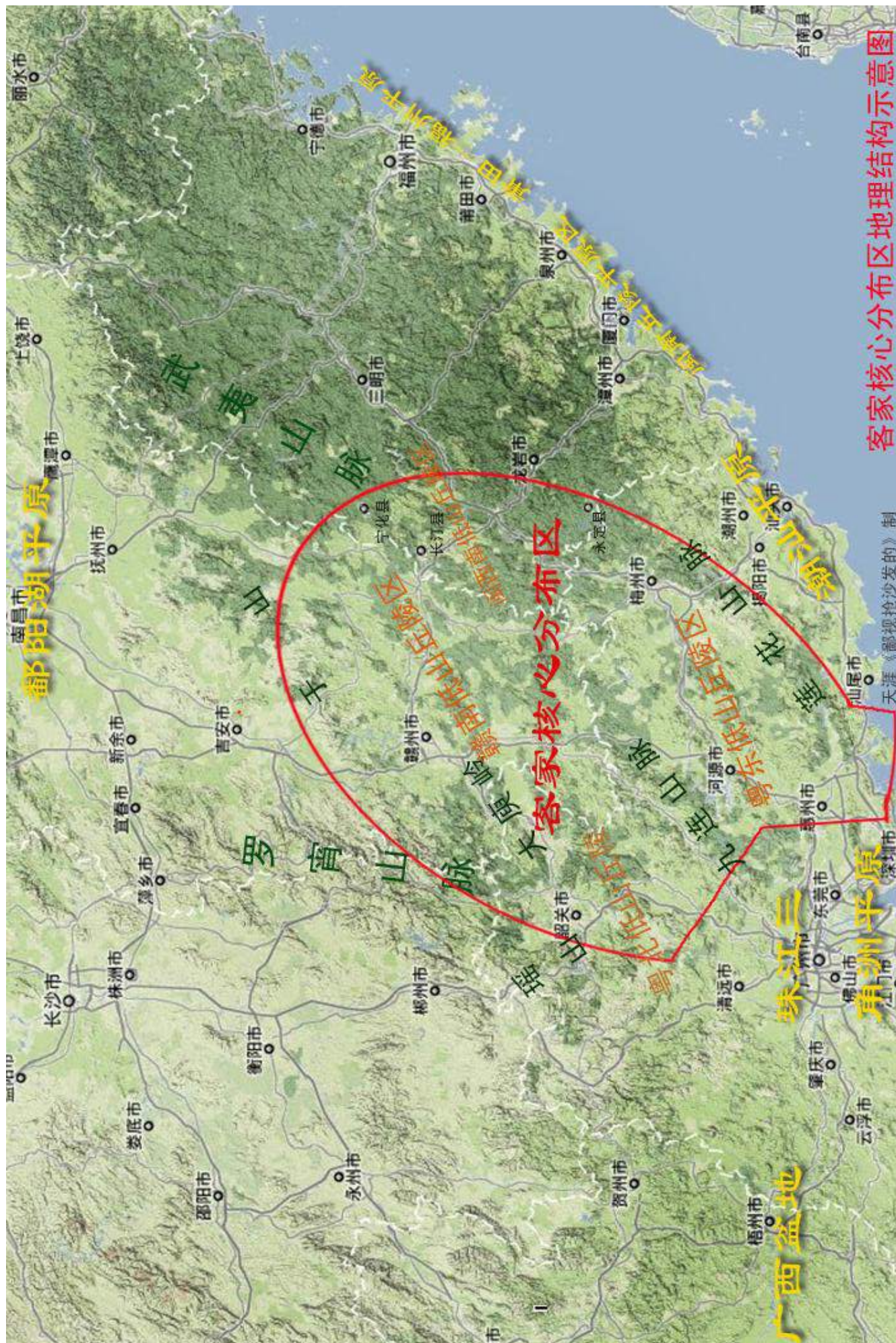


海陆丰地缘位置示意图

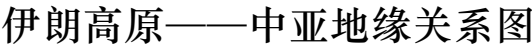
东欧洲平原地缘结构图



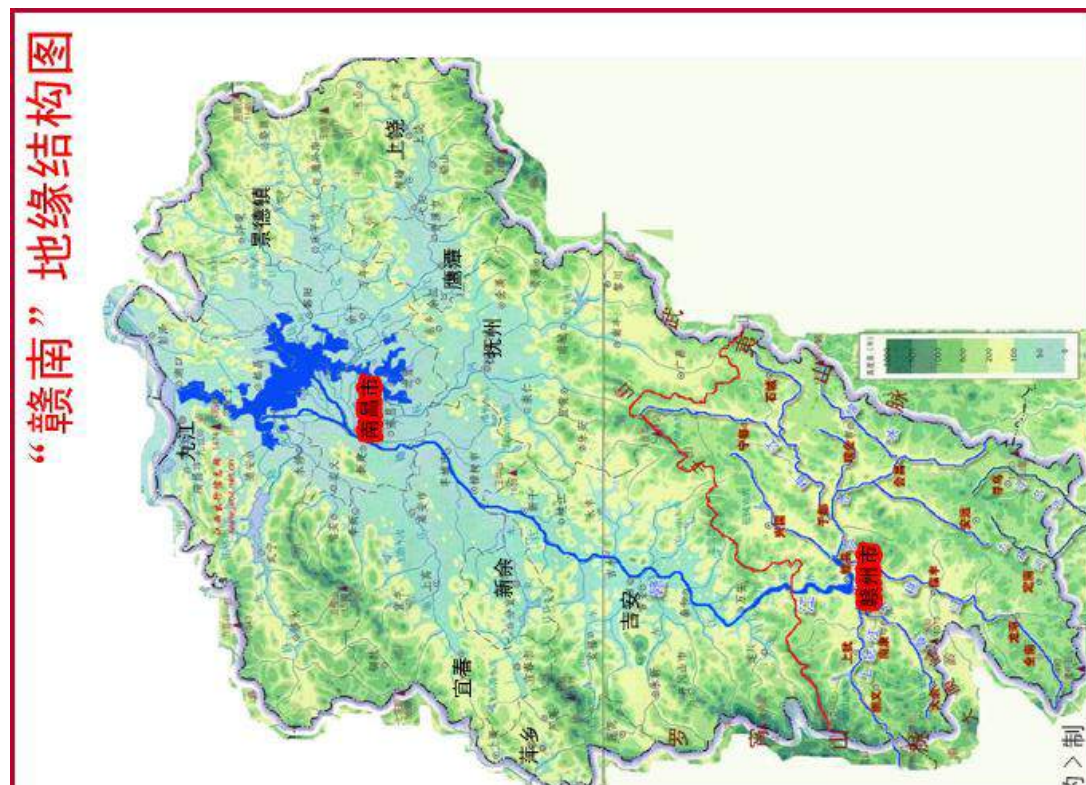
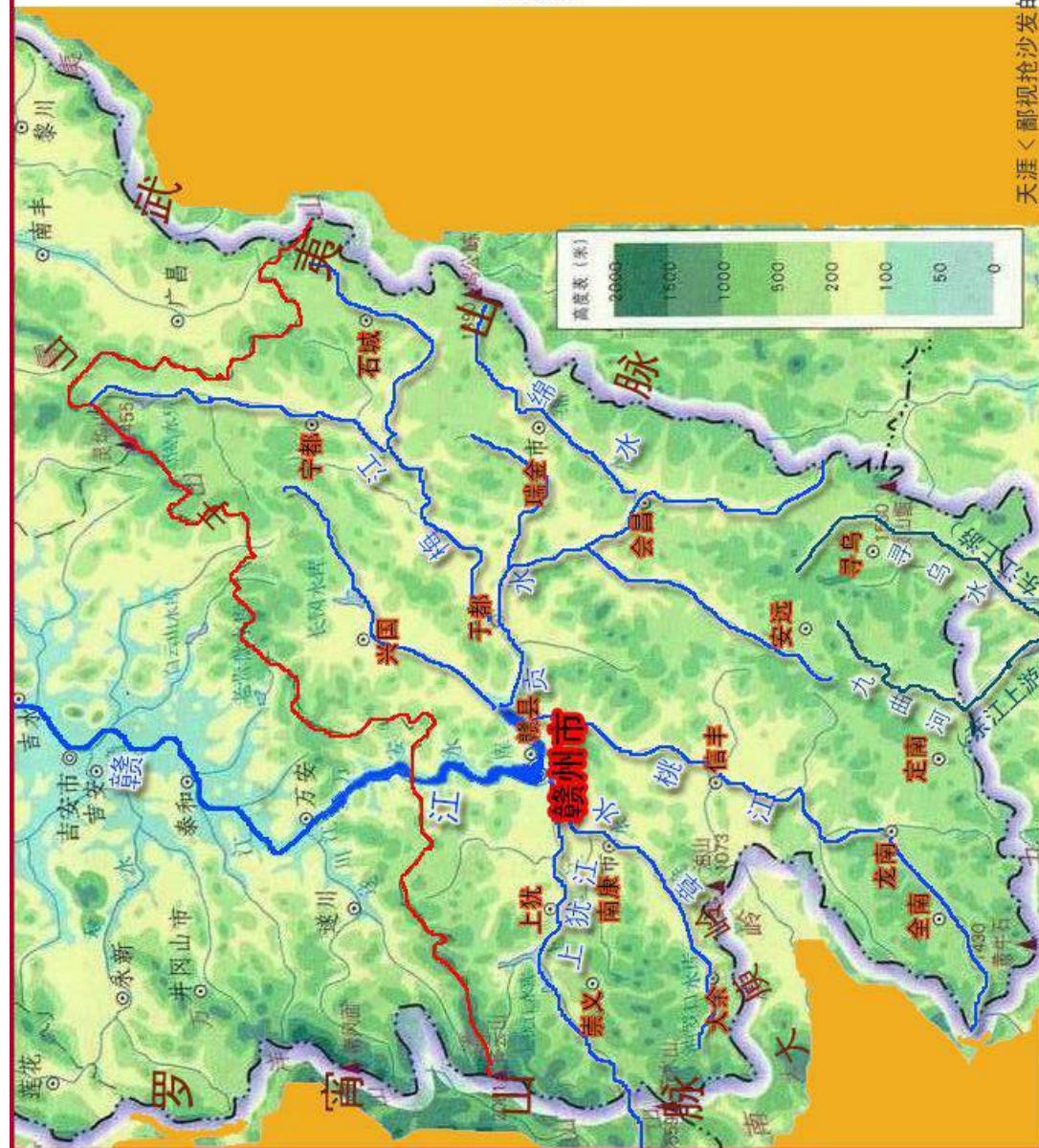
东欧平原地缘结构图



客家核心区地理结构示意图



赣南地缘结构图

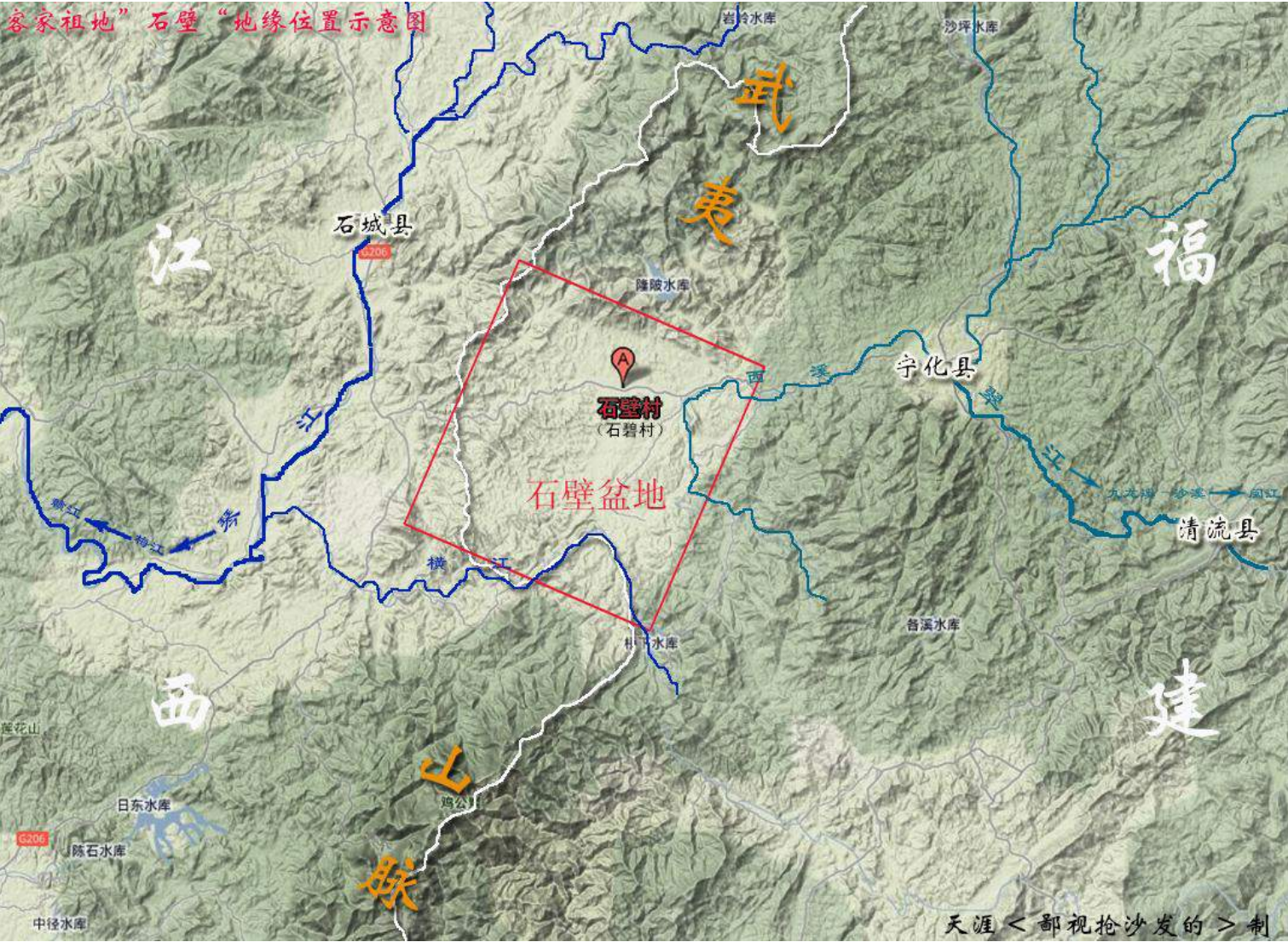


天涯<鄱视抢沙发的>制

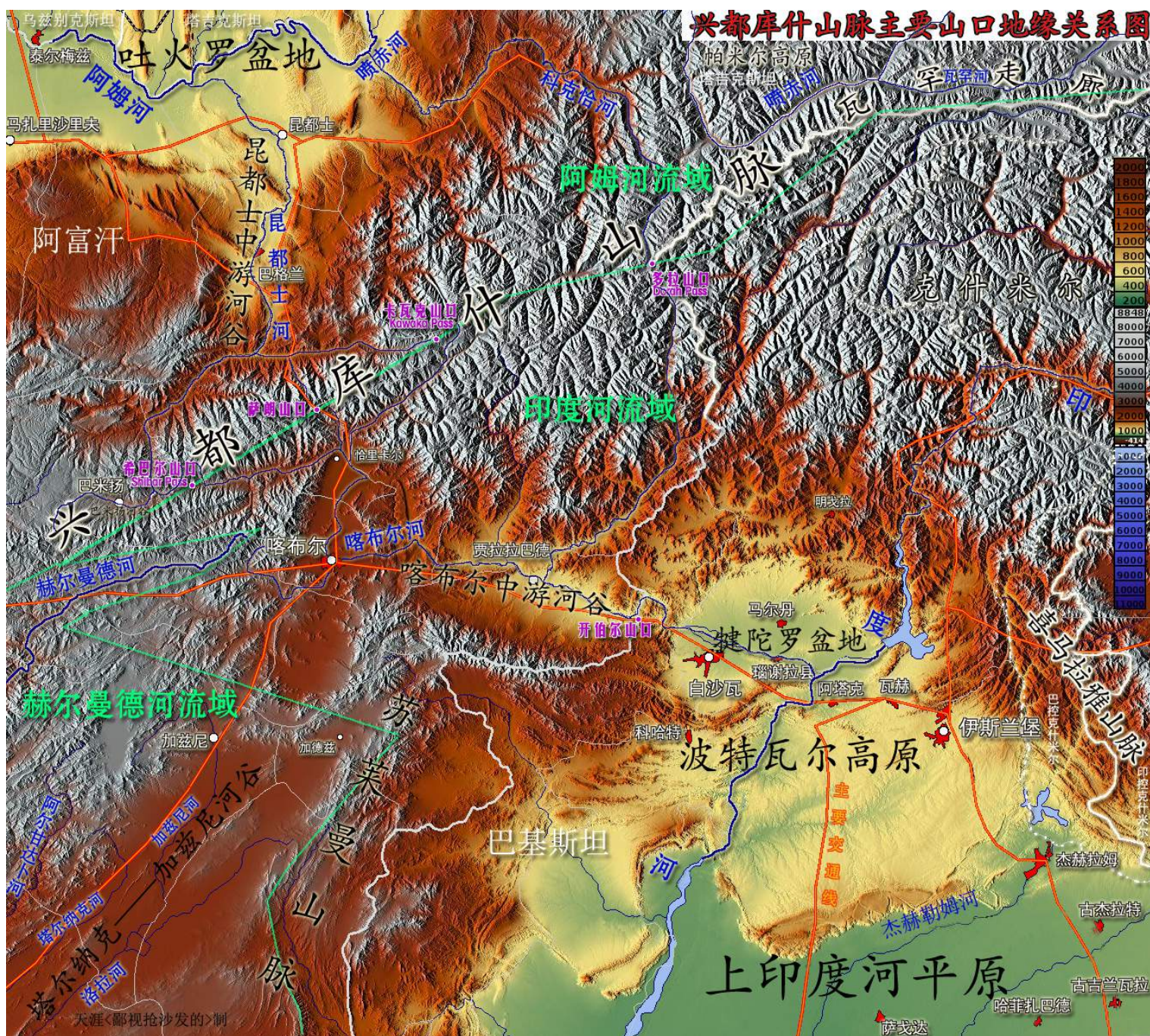


亚历山大帝国地缘结构图

客家祖地”石壁“地缘位置示意图

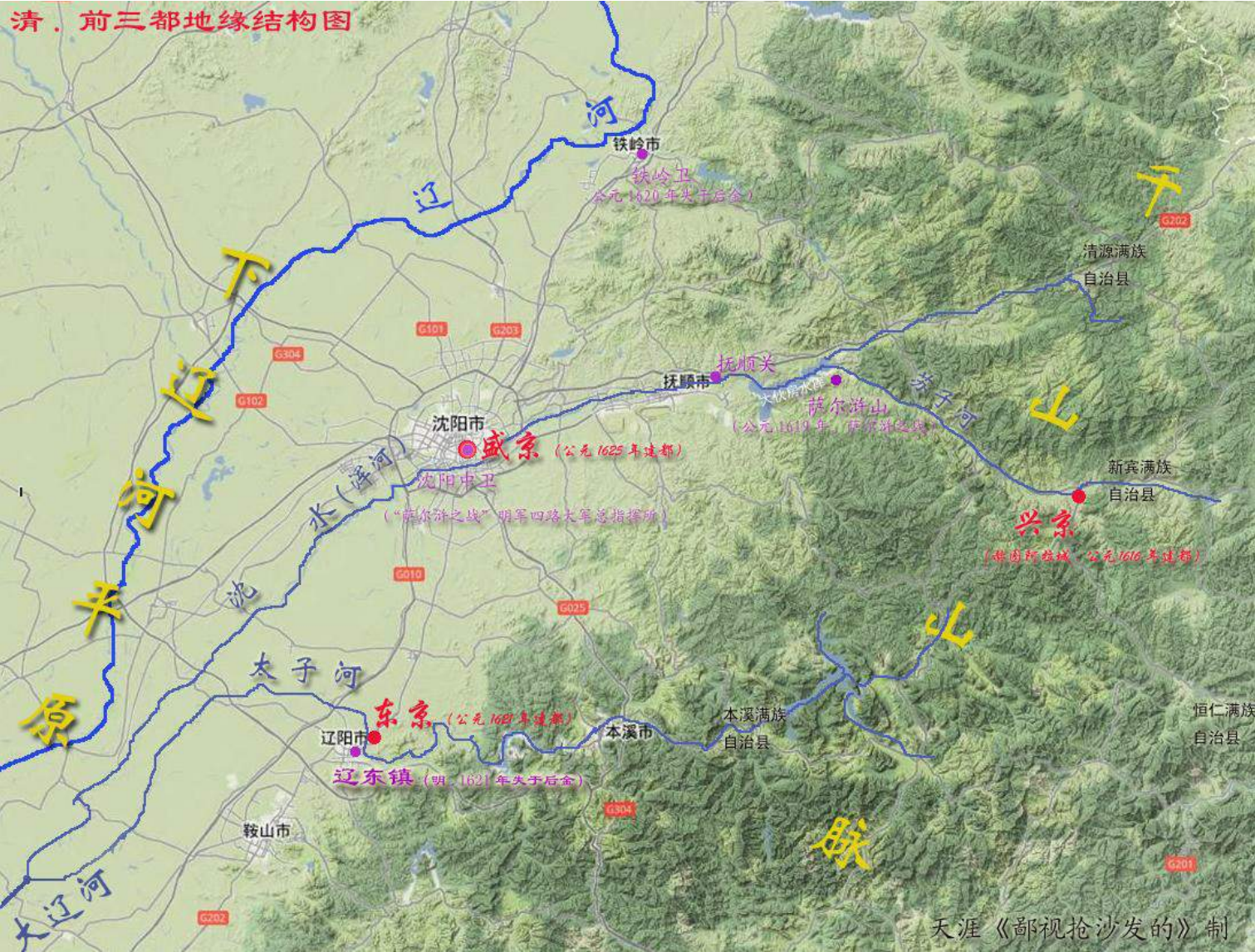


客家祖地“石壁”地缘位置示意图



兴都库什山脉主要山口地缘关系图

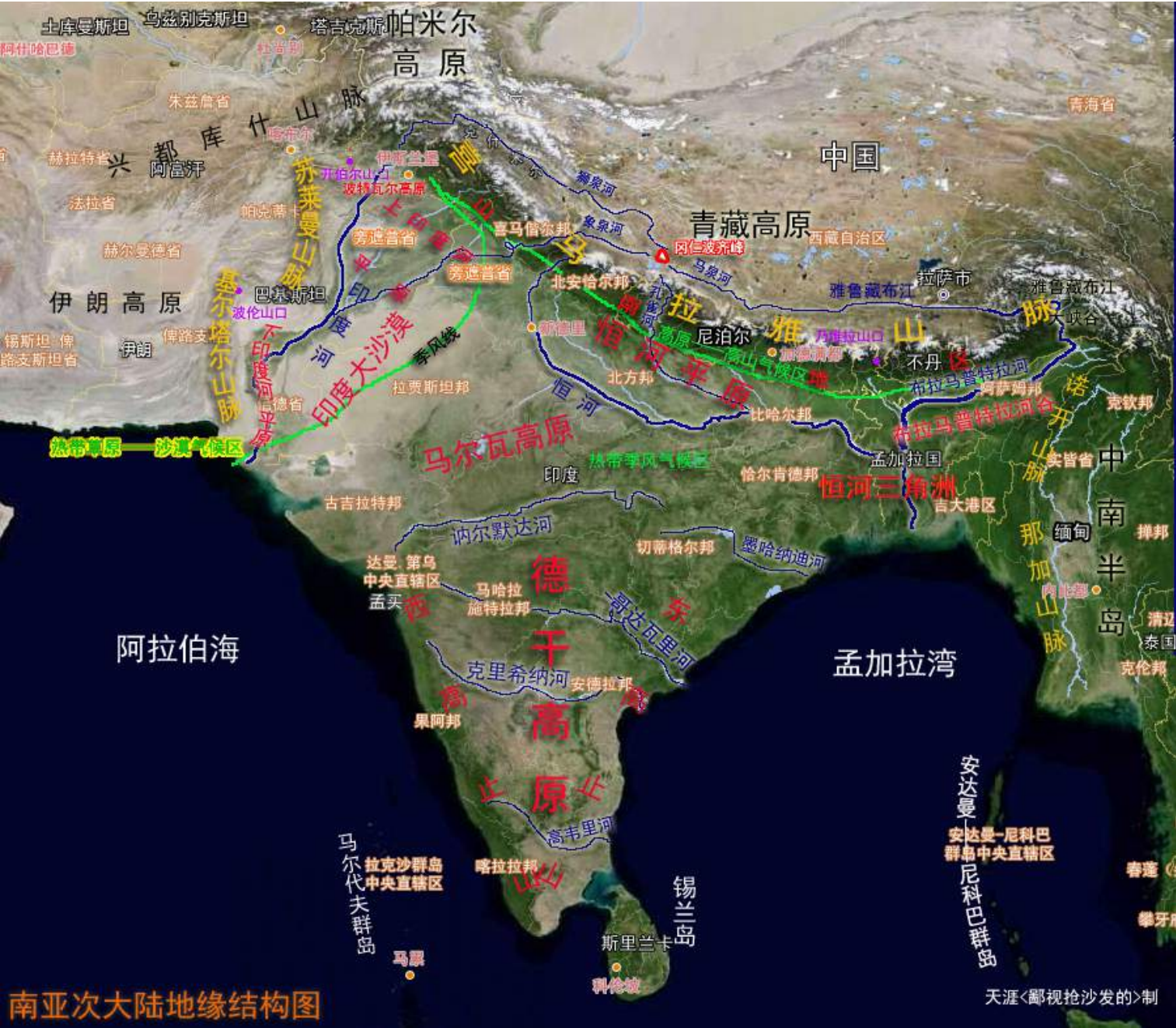
清·前三都地缘结构图



清·前三都地缘结构图



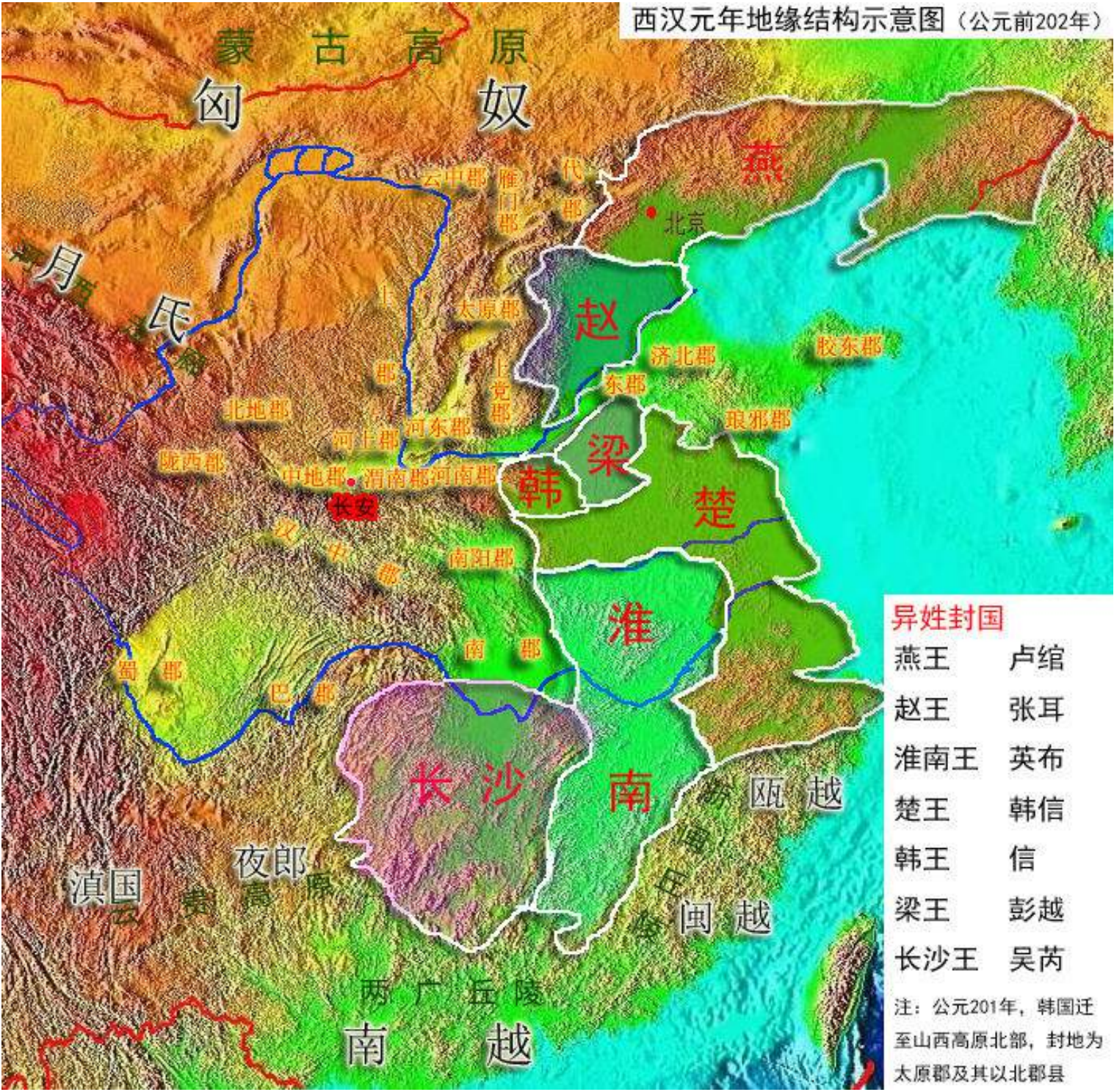
外高加索地区地缘结构图



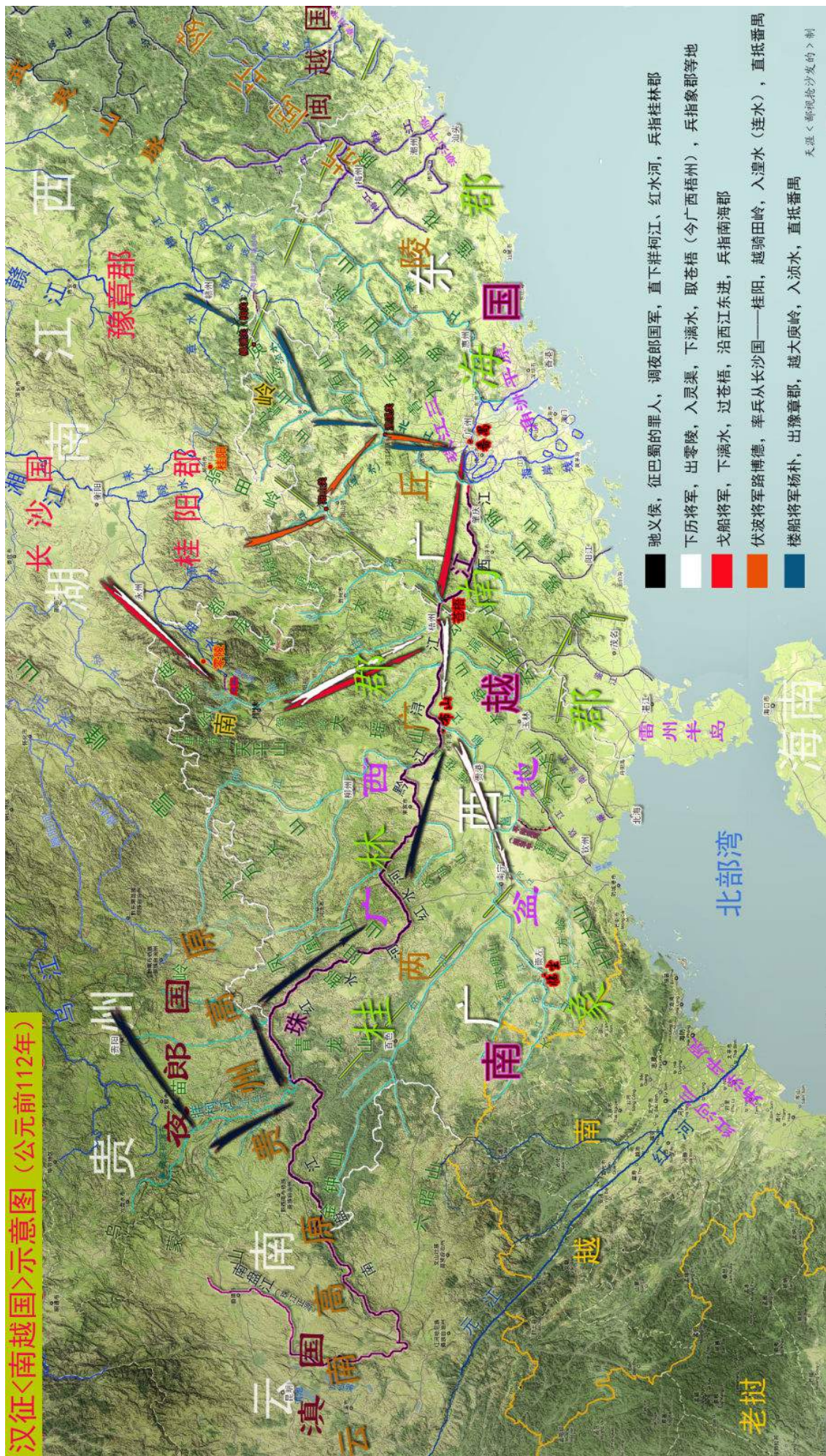
南亚次大陆地缘结构图



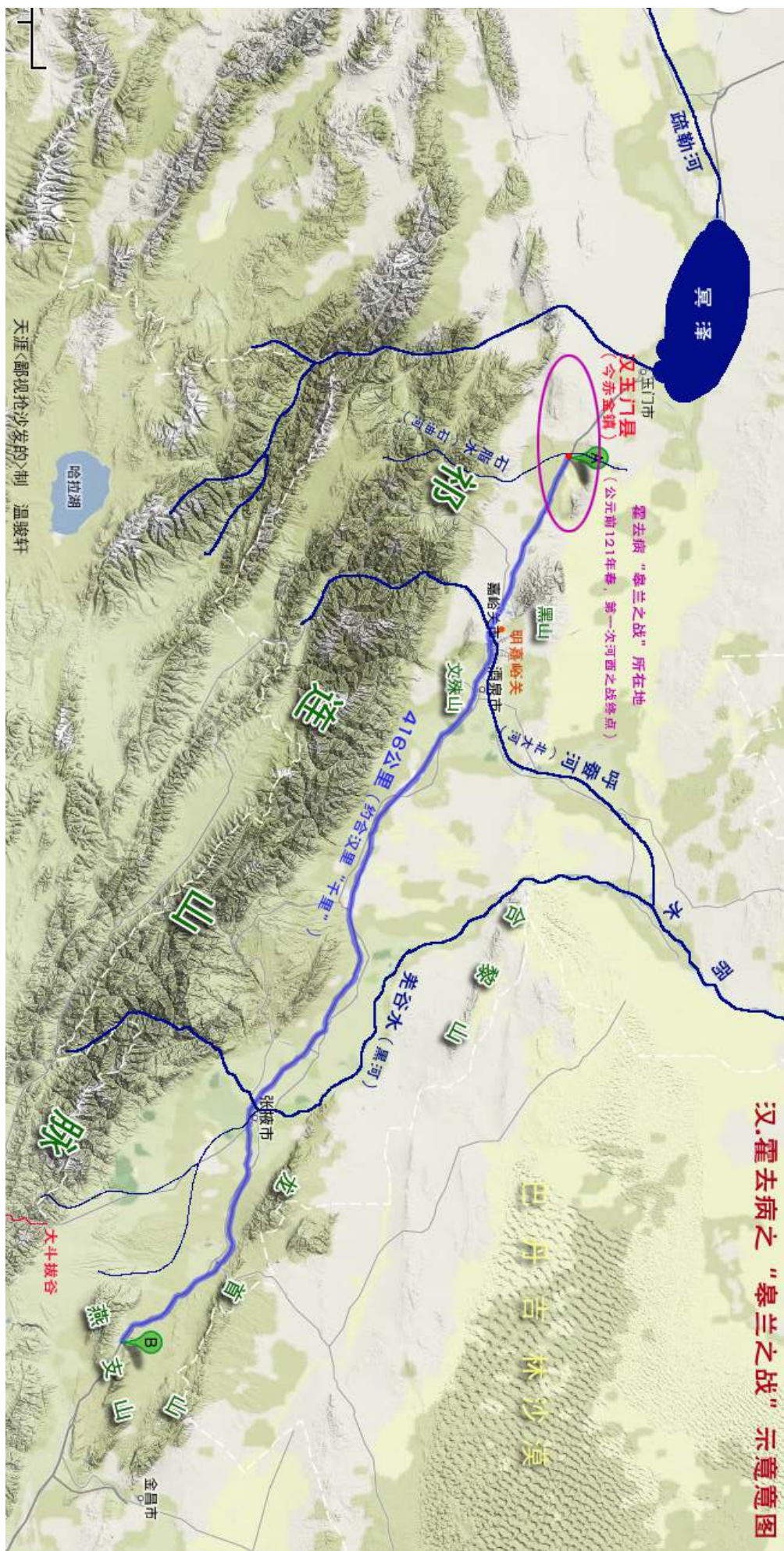
黄河古渡示意图



西汉元年地缘结构示意图（公元前 202 年）



汉征南越国示意图（公元前 112 年）



皋兰之战示意图



汉·河西之战出塞路线示意图