

地緣看世界地圖集

第二冊



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，更准确地观察过往世界时，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》一帖是 2009 年 7 月 12 日在天涯国际观察版块开的帖，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 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，就必须采用地形图作底图，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（包括注明）。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；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一样。

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,加入所要表达的自然、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。

温骏轩
2017年7月

目 录

匈奴地缘结构图（一） 1

匈奴地缘结构图（二） 2

蒙古戈壁地缘结构图 3

蒙古诸部地缘结构图 4

蒙古高原右翼地缘结构图 6

白登之围示意图 7

西汉河套四郡地缘结构图（公元前 126 年） 8

西汉河西走廊地缘结构图 10

西汉陇西地区地缘结构图 13

青海地缘结构示意图 14

天山南北地缘结构图 15

丝绸之路陇西——河西段示意图 17

大宛——轮测距图 17

西汉河西走廊——西域地缘关系图 19

 西汉东疆地区地缘结构图 21

匈奴——天山诸国地缘关系图（西汉） 22

西汉准噶尔盆地地缘结构图 24

乌孙地缘结构图（西汉） 26

西天山北路地缘结构图（西汉） 28

吉尔吉斯斯坦地缘结构图 30

吉尔吉斯斯坦地缘结构图 32

欧亚草原原始地理关系图..... 33

赫尔曼德河水系流域示意图..... 33

东欧平原地缘结构图..... 34

中亚两河流域地理结构图..... 35

伊朗高原——中亚地缘关系图..... 37

亚历山大帝国地缘结构图..... 38

中亚——南亚地缘关系图..... 40

兴都库什山脉主要山口地缘关系图..... 42

外高加索地区地缘结构图 43

图木舒克地缘位置示意图..... 43

南亚次大陆地缘结构图..... 44

塔吉克——帕米尔地区地缘结构图..... 45

汉西域地缘结构图（南疆部分）..... 46

龟兹地缘结构图..... 48

汉·疏勒地缘位置图 50

葱岭地缘结构图..... 52

克什米尔及周边地区地缘结构图..... 55

青藏高原地缘结构图..... 56

皋兰之战示意图..... 56

汉·漠北之战攻击线路（卫青部） 57

汉·河西之战出塞路线示意图..... 57

雅鲁藏布江河谷地缘结构图..... 58

克什米尔地缘结构图..... 61

喀喇昆仑走廊地缘结构图..... 63

帕米尔高原——克什米尔高原地缘关系图..... 64

汉·罗布泊周边地区地缘结构图 66

马邑之围示意图..... 69

汉·龙城之战示意图..... 71

汉·河南之战示意图..... 72

汉·漠南之战示意图..... 74

汉·漠北之战攻击线路（卫青部）..... 77

汉天山 / 浚稽山之战示意图（公元前 99 年） 78

亚非欧三大文明区地缘关系图..... 80

普拉提亚位置图..... 80

希波战争示意图（公元前 480 年）..... 81

古希腊地缘结构图..... 83

小亚细亚半岛地缘结构图（公元前 7 世纪）..... 84

亚历山大东征线路及相关地缘板块结构图（苏撒以西部分） ... 86

罗马共和国地缘结构图（至公元前 3 世纪中叶）..... 88

罗马共和国地缘结构图暨第一次布匿战争示意..... 89

伊比利亚半岛地缘结构图（至公元前 218 年）..... 91

第二次布匿战争第一阶段示意图（至公元前 216 年坎尼会战止... 92

第二次布匿战争第 2 阶段示意图（公元前 216 年——前 201 年） 94

罗马征服希腊时期之小亚细亚半岛及其周边地区地缘结构图..... 95

亚美尼亚高原——高加索地区地缘结构图..... 97

原始印欧人西迁示意图..... 98

不列颠地缘结构图（罗马时期） 99

日耳曼人南迁示意图（至公元前 113 年） 100

辛布里战争示意图（公元前 113 年——前 101 年） 102

法德地缘关系图 104

条顿堡森林之战示意图 105

《罗马——达契亚战争（公元 101——106 年）》 107

罗马安息地缘关系图（公元 117 年） 109

以色列——约旦雨量分布图 110

红海——地中海地缘关系图（公元 2 世纪） 111

东西罗马地缘结构图 112

日耳曼蛮族统治下的西罗马（公元 507 年） 113

西罗马帝国崩溃后的西欧地缘政治格局（公元 480 年） 114

查理曼帝国地缘结构图 115

神圣罗马帝国地缘结构图（公元 972 年） 116

波罗的人地缘位置图 117

西斯拉夫地缘结构图（公元 1025 年） 119

基辅罗斯的建立（公元 9 世纪） 120

斯堪的纳维亚人地缘关系图 121

草原丝绸之路示意图（公元 7——9 世纪） 122

基辅罗斯地缘结构图（公元 11 世纪） 125

维京人在中世纪的扩张（公元 8 世纪——11 世纪） 126

诺曼底公国示意图 126

维京时代的不列颠（公元 9 世纪——11 世纪） 127

诺曼——西西里王国示意图 128

条顿战争（公元 1435 年） 129

十字军骑士国示意图（公元 1140 年） 130

波罗的海地缘政治结构图（1400 年） 131

蒙古帝国入侵印度示意图 132

成吉思汗西征之高加索征服 133

蒙古西征之匈牙利之战 135

南斯拉夫民族地缘结构图 136

蒙古西征之艾因贾鲁战役 138

亚美尼亚阿塞拜疆地缘政治关系图 139

君士坦丁堡战役示意图 139

西班牙光复运动 1450 141

跨撒哈拉贸易（金盐之路）及西非古国示意图 142

哥伦布航海路线暨加勒比地区地缘结构图 143

葡萄牙对西非 – 几内亚湾海岸的探索 143

中部非洲地缘结构图（20 世纪初） 144

哥伦布航海路线暨加勒比地区地缘结构图 146

麦哲伦海峡及其周边地区地缘结构图 147

塔劳里战役示意图 147

南印度地缘结构图 148

孟加拉及印度东北部地缘结构图 149

满者伯夷帝国与马来地区的伊斯兰化 150

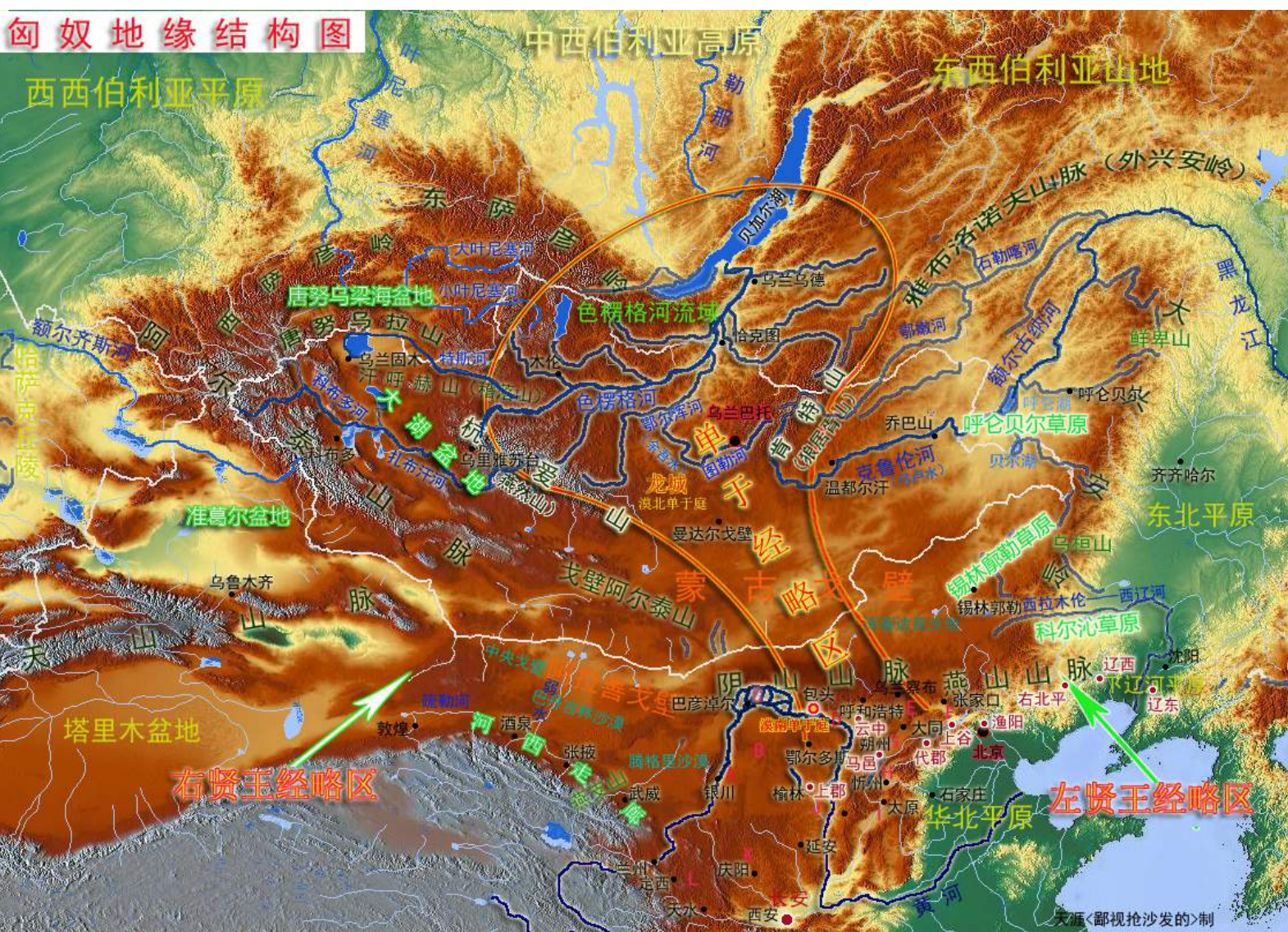
泰国在马来半岛的扩张 152

印加帝国地缘结构图	153
马六甲苏丹国西马来西亚地缘结构图	154
加里曼丹岛行政地形图	155
西加里曼丹行政地形图	156
西加里曼丹华人势力分布图（18 世纪 70 年代）	157
麦哲伦对南美岸线的探索	158
厦门岛 – 金门岛位置示意图	159
麦哲伦船队航行路线图	159
倭寇入侵示意图	160
长崎行政地理图	161
台湾台地理结构图	162
中台湾地理结构图	163
中台湾地理结构图	163
郑氏势力范围图	164
台湾气候图	165
台湾西南海岸线变迁图	166
台湾西海岸潮差示意图	168
台湾西海岸潮差示意图	169
墨西哥行政地理图	170
全球干旱区及沙漠分布图	171
北美沙漠分布图	172
美国降水分布图	173
墨西哥降水分布图	174

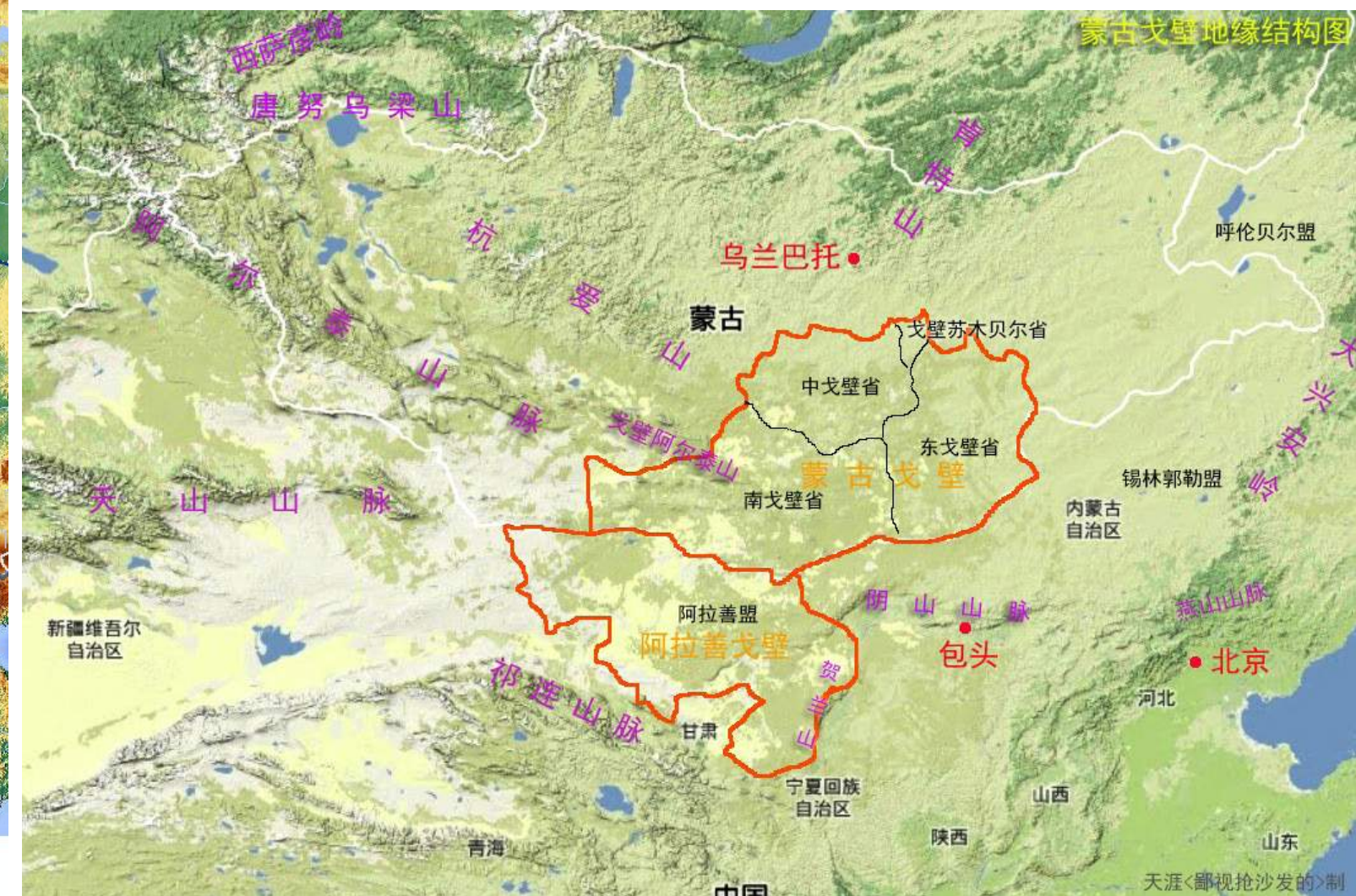
北美农作物分布图	175
北美野牛分布图	176
中美洲联邦历史变迁图	177
南美洲降水地图	178
美洲原住民人口比例	179
南美洲人口密度图	180
阿尔蒂普拉诺地区地缘结构图	181
南美洲地理结构图	182
南美生态区划分图	183
拉普拉塔地区地缘结构图	184
乌拉圭地理位置图	185
大查科平原地理位置示意图	186
大查科平原地理结构图	187
巴拉圭领土变迁图	188
北查科地区地缘结构图	189
圭亚那地区地缘结构图	190
潘塔纳尔湿地位置示意图	190
南美太平洋战争示意图	191
委内瑞拉认为有争议的领土及对应海区	192
玻利维亚曾经控制或主张的领土	193
荷属安的列斯群岛	194
1650 年的南美洲	195
阿马帕地区	196

葡萄牙在巴西的扩张	197
巴西大西洋沿岸森林	198
巴西及其周边地区原始植被示意图	199
巴西红木在大西洋沿岸的分布	200
教皇子午线诸版本	201
萨尔瓦多	202
里约热内卢和圣保罗	202
巴西地缘结构图	203
巴西种族分布图	204
法国与荷兰在巴西的殖民	205
西班牙人对厄瓜多尔的征服及对亚马逊的探索	206
亚马逊流域地缘结构图	207
米纳斯吉拉斯与巴西利亚	208
卡廷加草原	209
喜拉多草原	209
大西洋沿岸森林地缘位置图	210
图皮语系分布图	211
圣保罗州里约热内卢州	211
伊斯帕尼奥拉岛（西班牙岛）地缘结构图	212
西班牙宝船与皇家海盗	212
安第斯金银转运路线	213
英国在加勒比地区的殖民地	214
西印度群岛联邦行政区域图	214

弗朗西斯·德雷克的环球之旅	215
北美十三殖民地	216
美国本土气候类型	217
17 世纪初英国对北美的开拓	219
哈德逊及莫斯科公司关于北方航线的探索	220
哈德逊河位置示意	222
纽芬兰及其周边地区地缘结构	223
巴芬—戴维斯水道示意图	224
纽芬兰及其周边地缘结构图	225
西北航道示意图	225
纽芬兰渔场与洋流关系图	226
鲁伯特地与西北航道	227
加拿大人口示意图	228
圣劳伦斯河与五大湖流域范围	229
圣劳伦斯河与加拿大的形成	230
五大湖流域图	232
加拿大温度与人口关系示意图	233
五大湖形成示意图	234
法属阿卡迪亚地区地缘结构图	235
康涅狄格河流域图	236
桑提河流域图	237
新英格兰地区的开发	238
瑞典与荷兰在北美的殖民	239

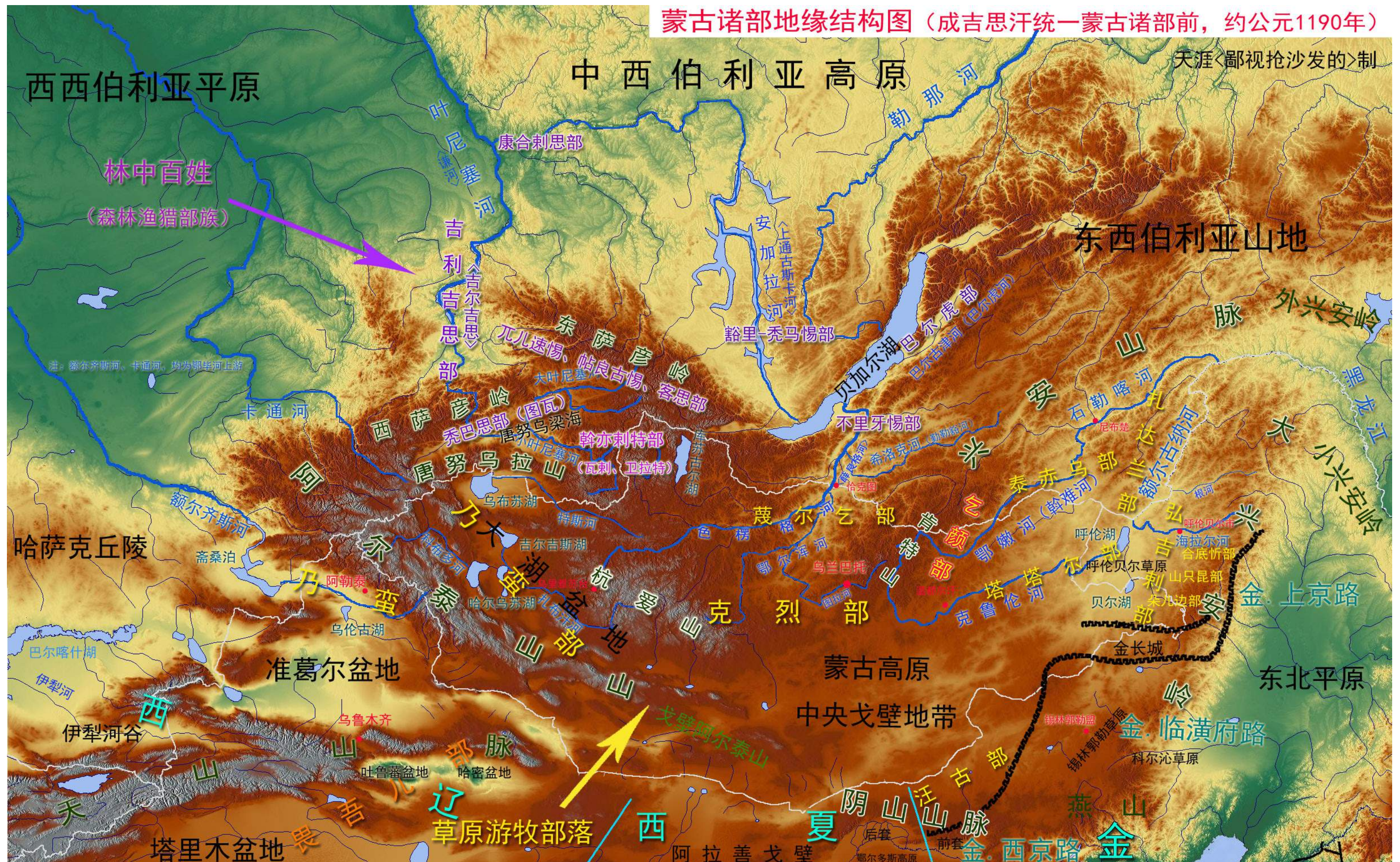


注：1、匈奴之地，以“单于”所辖“色楞格河流域”为核心区。其向南扩张方向为前套平原、阴山丘陵，对应汉边地为：云中、雁门、代郡；2、肯特山以东至大兴安岭地区为“东胡”（当时主要为“鲜卑”“乌桓”二部）故地，后为匈奴左贤王所有。东胡部落退入大兴安岭南北，北部形成“鲜卑”族，南部为“乌桓族”。左贤王属地核心区为“克鲁伦河流域”。主攻方向为燕山一线的汉地，南侵地为上谷及其以东诸郡；3、东萨彦岭——杭爱山——狼山西南，为匈奴右贤王经略，核心区为“大湖盆地”。其向南扩张主要区域为西套平原、后套平原·鄂尔多斯高原（匈奴“河南地”），河南地时为匈奴“白羊”“楼烦”二王所据，汉取之设“朔方郡”。；4、河西走廊为匈奴地时，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。

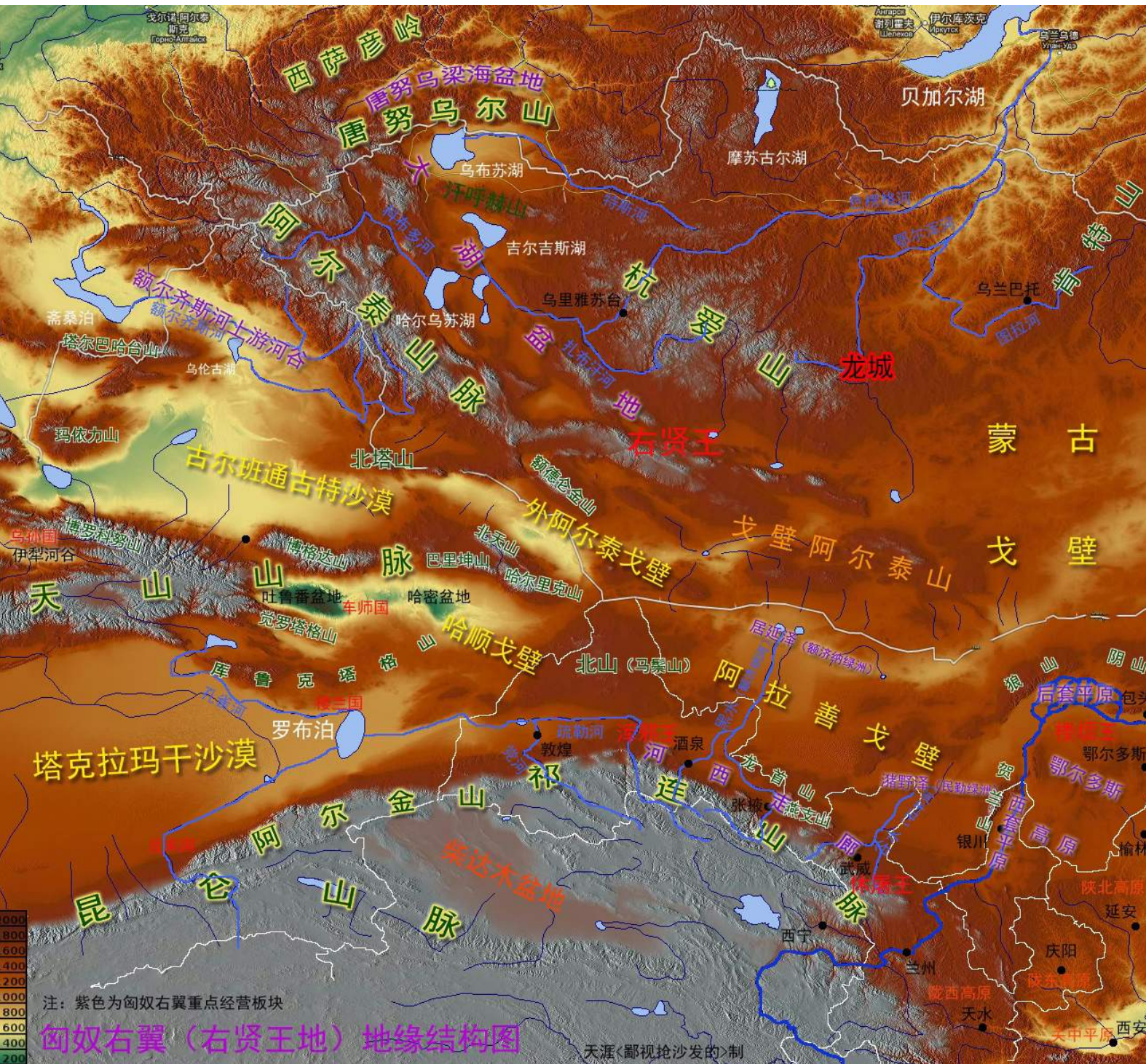


蒙古戈壁地緣結構圖

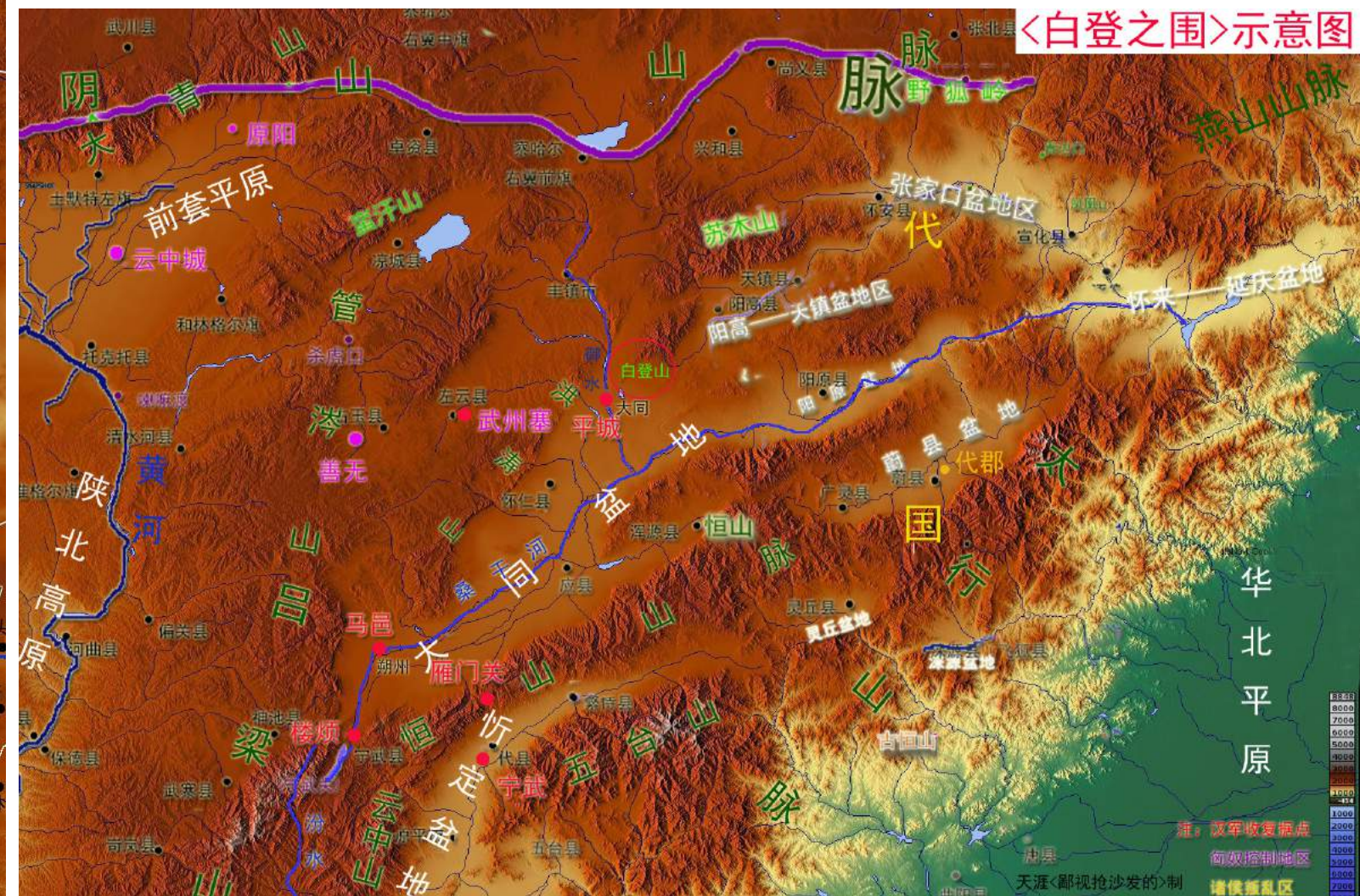
天涯<鄙视抢沙发的>制



蒙古诸部地缘结构图



蒙古高原右翼地缘结构图



白登之围示意图

西汉河套四郡地缘结构图（公元前126年）

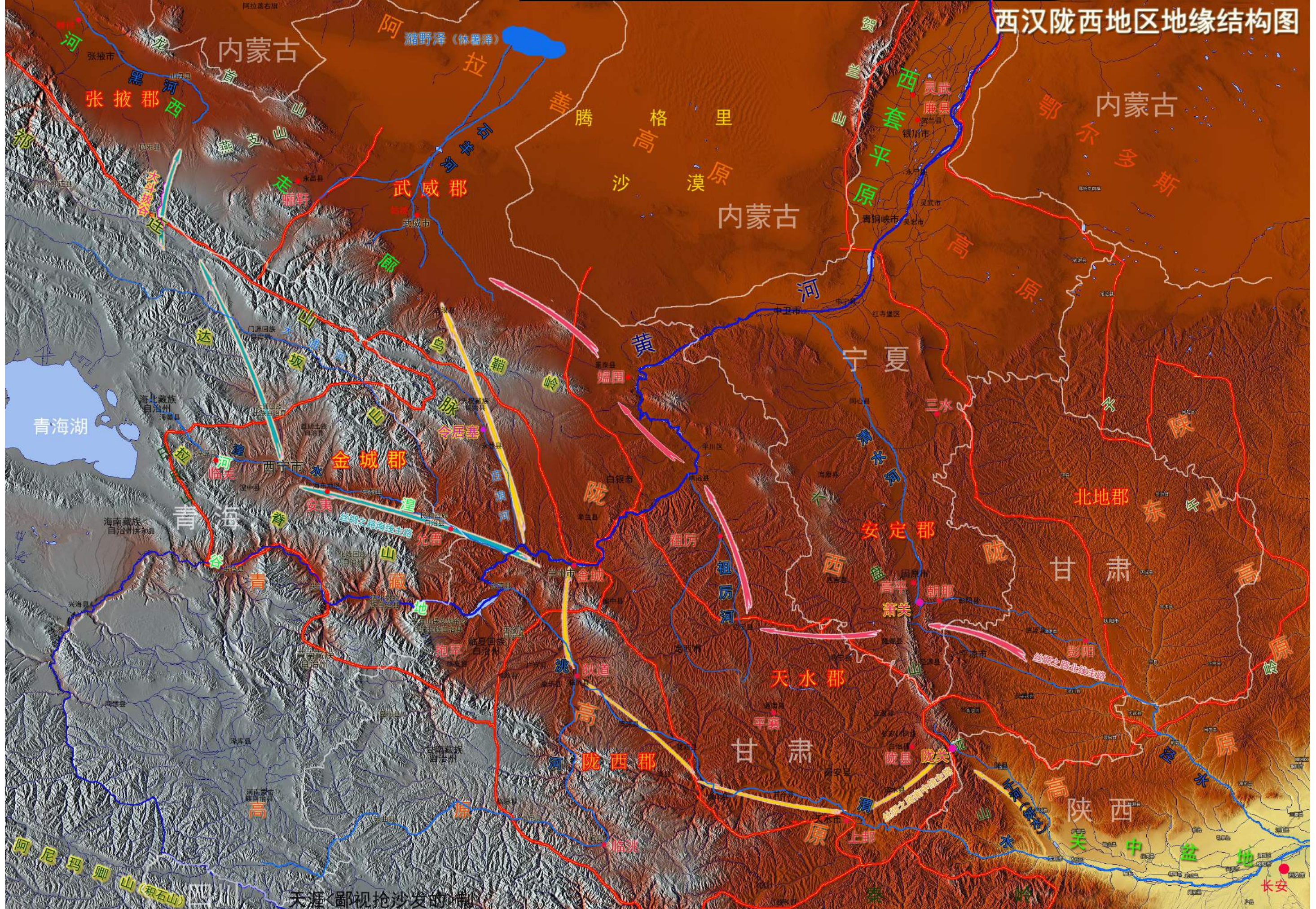


西汉河套四郡地缘结构图（公元前 126 年）

西汉河西走廊地缘结构图

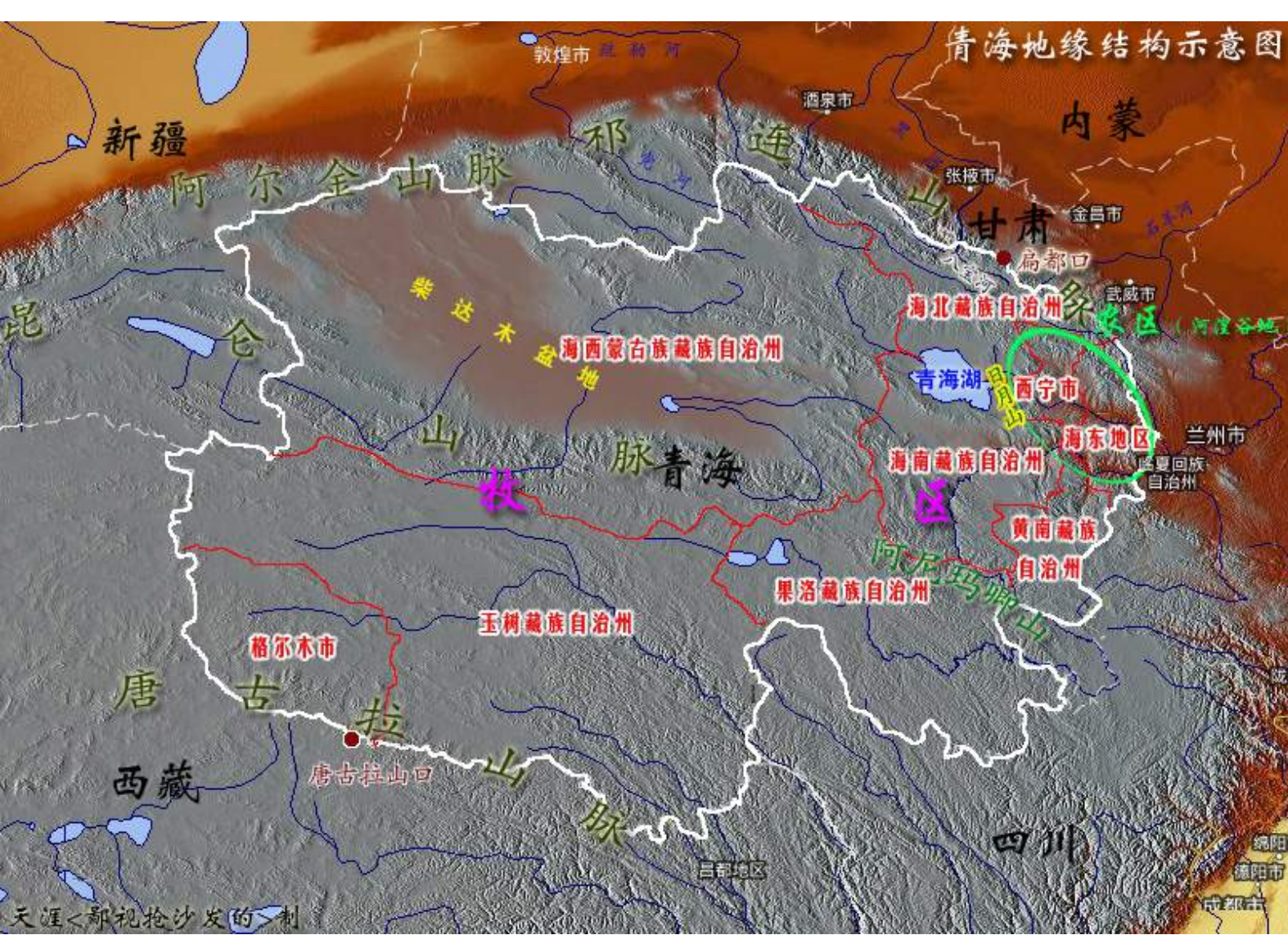


西汉河西走廊地缘结构图

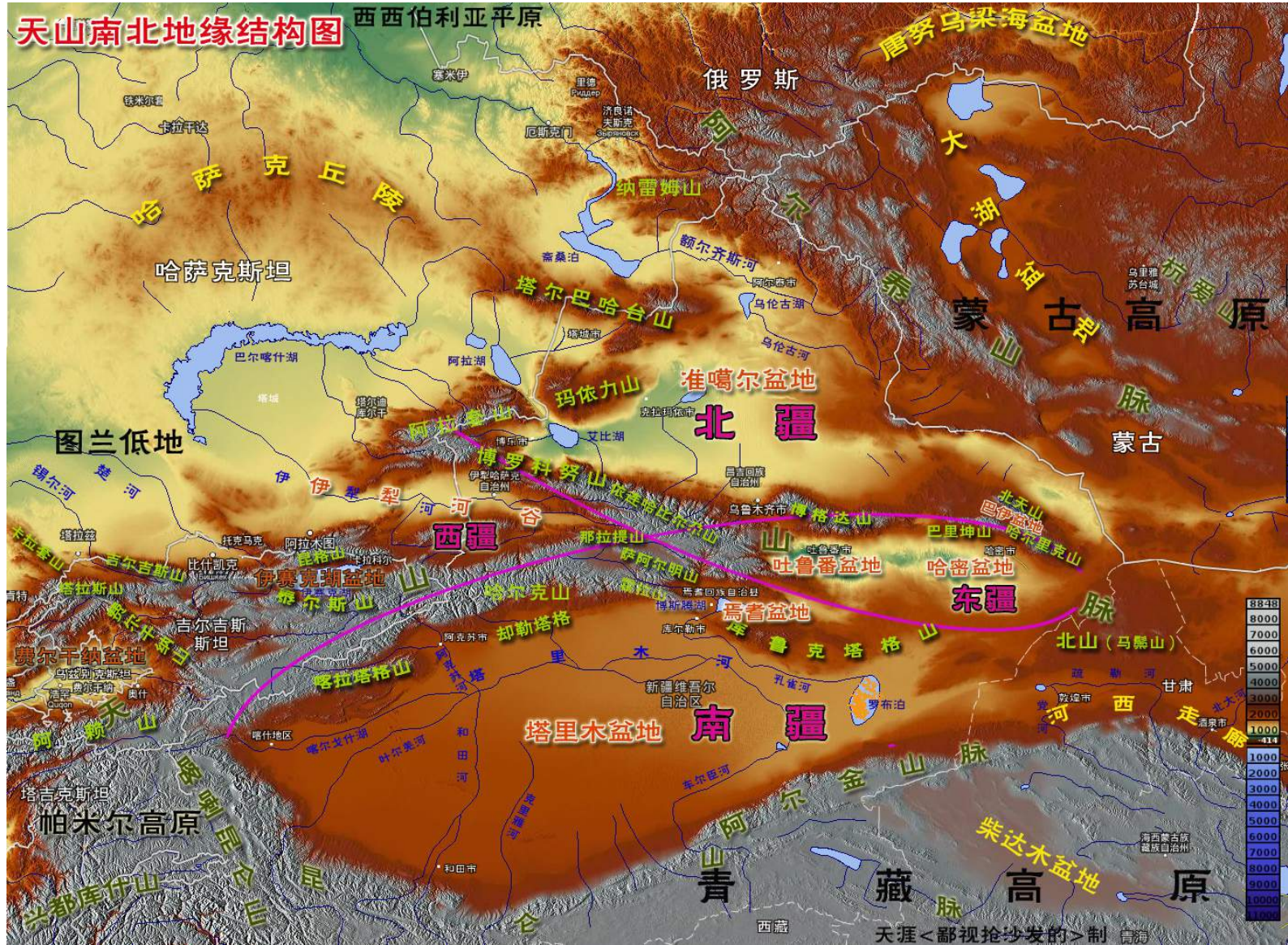


西汉陇西地区地缘结构图

西汉陇西地区地缘结构图

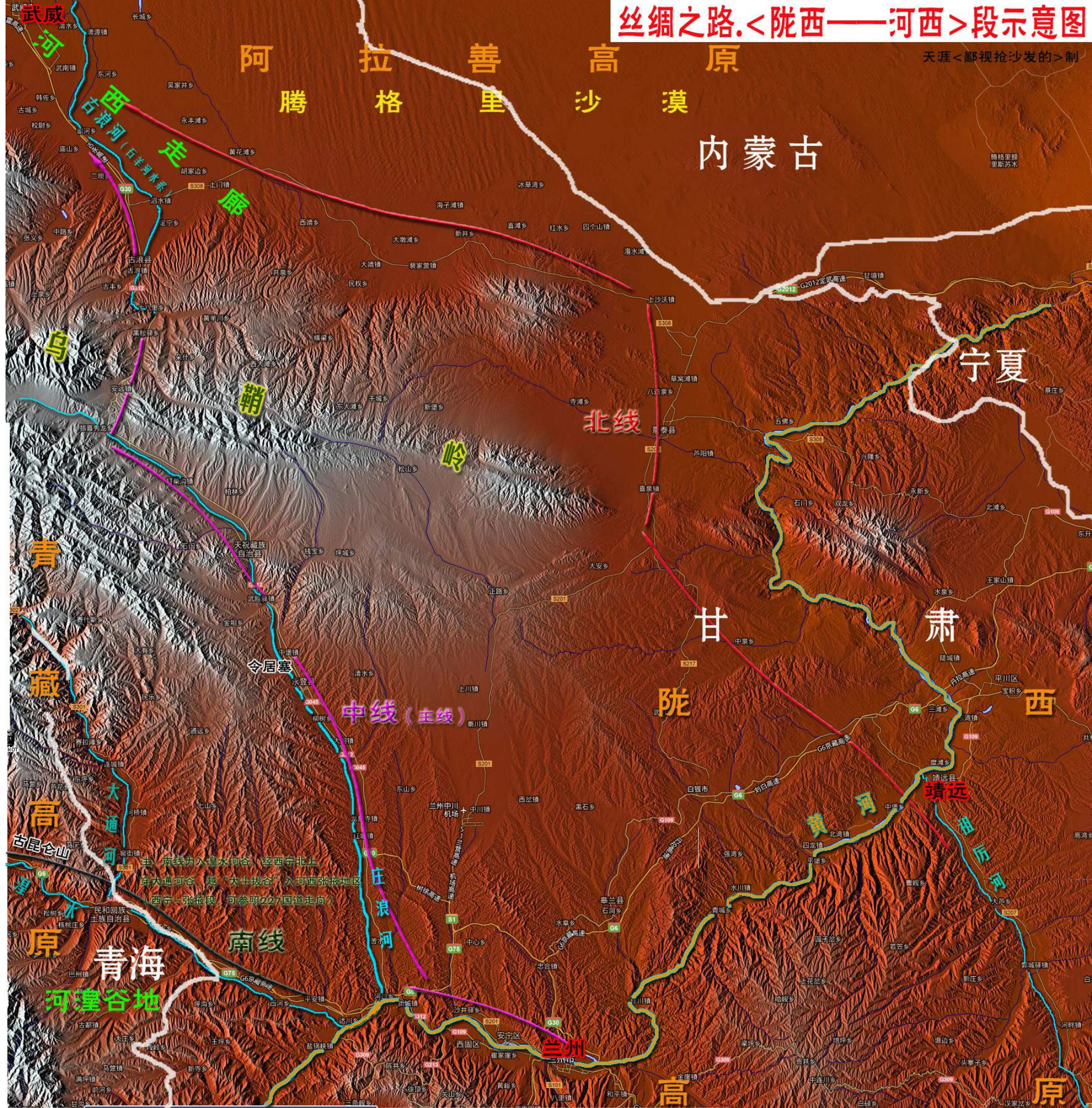


青海地缘结构示意图



天山南北地缘结构图

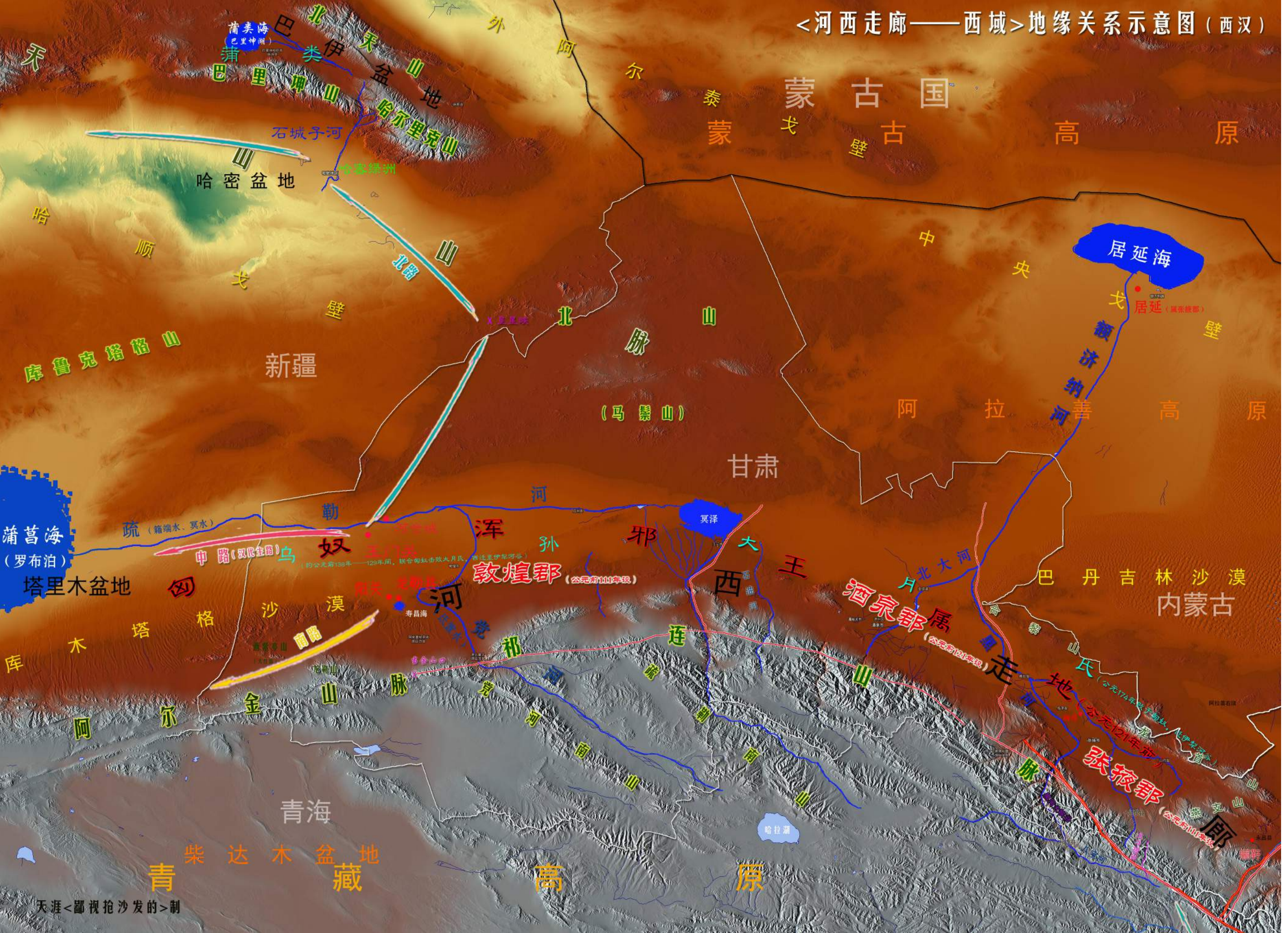
丝绸之路·<陇西——河西>段示意图



丝绸之路陇西——河西段示意图

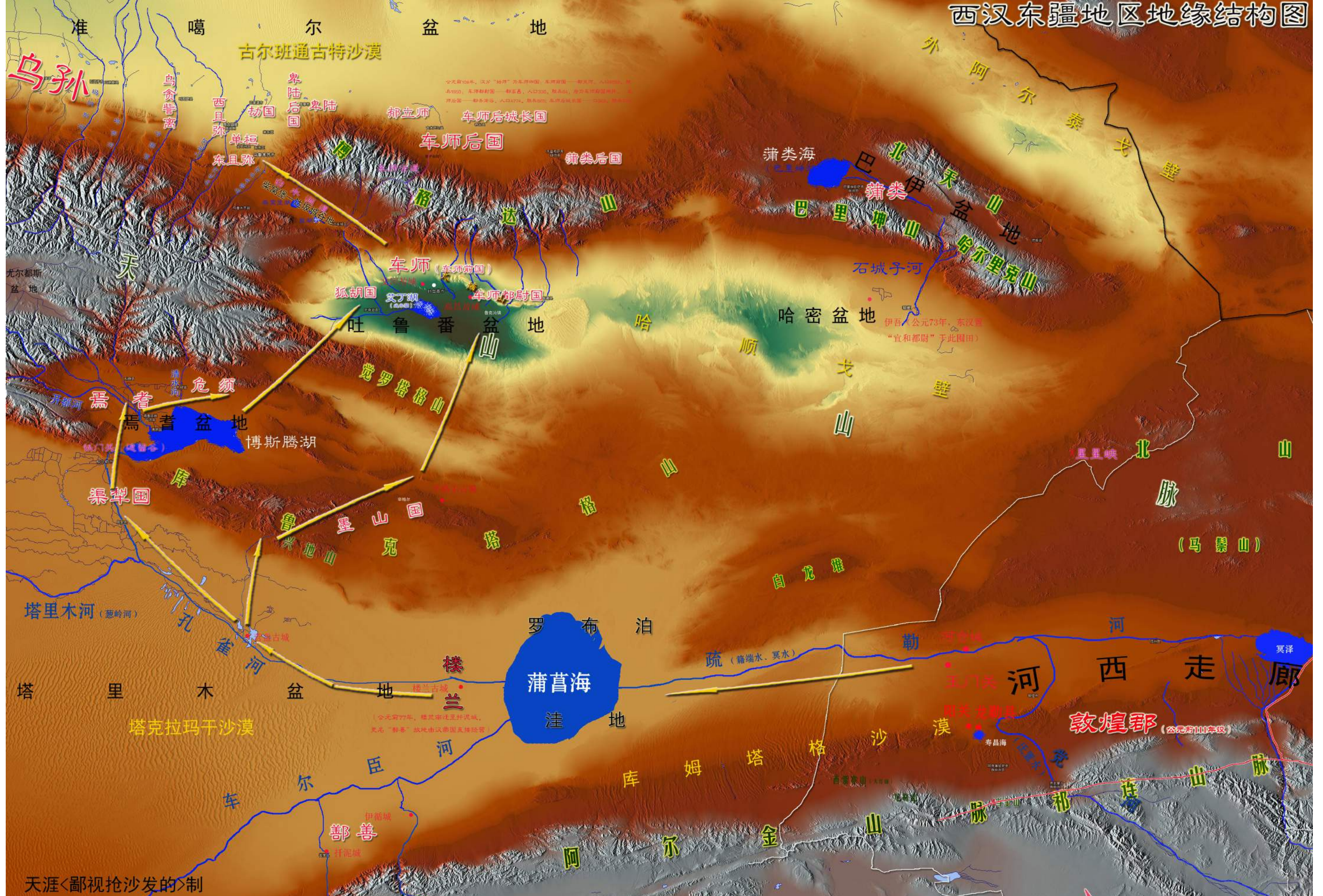


大宛——轮测距图



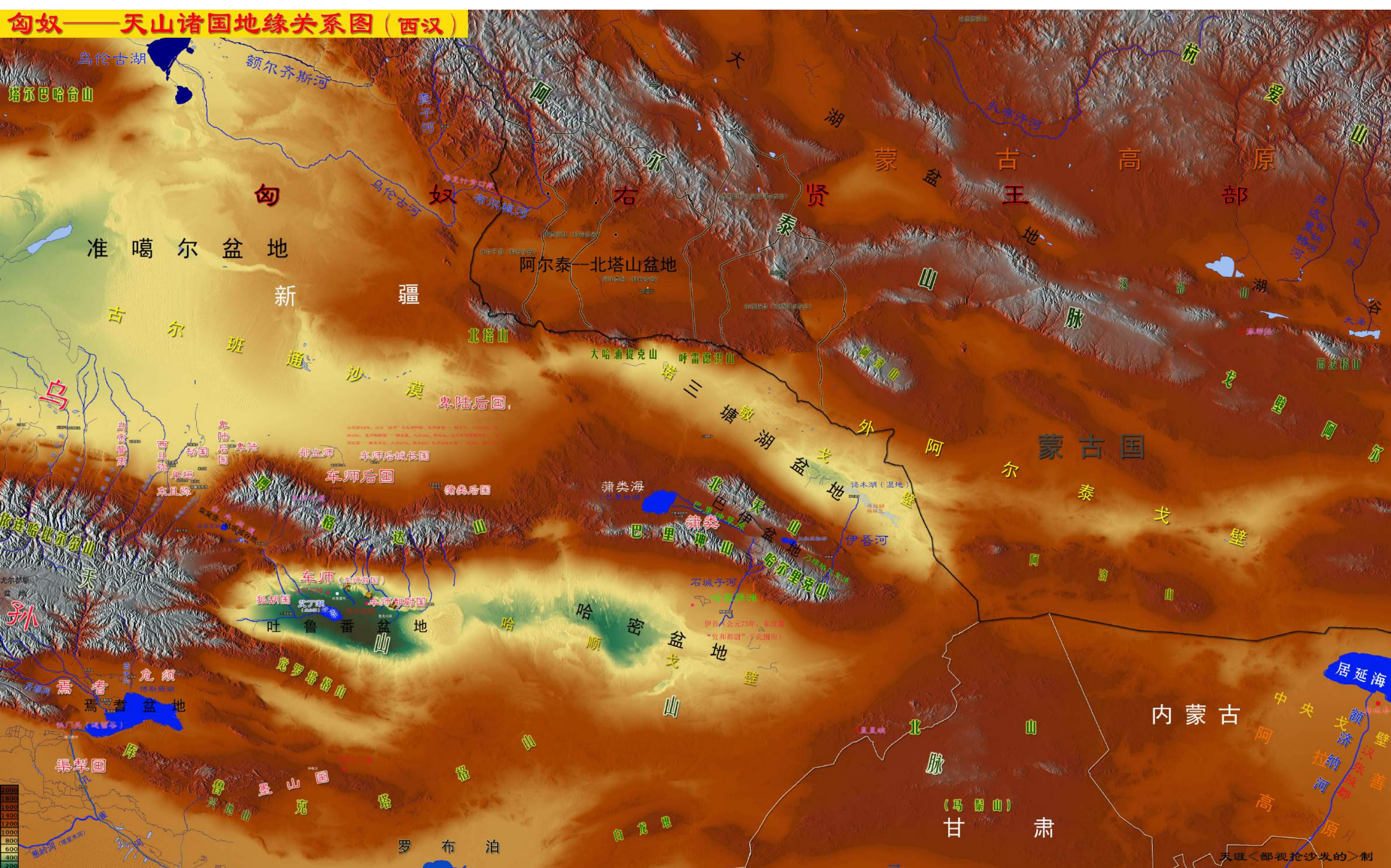
西汉河西走廊——西域地缘关系图

西汉东疆地区地缘结构图

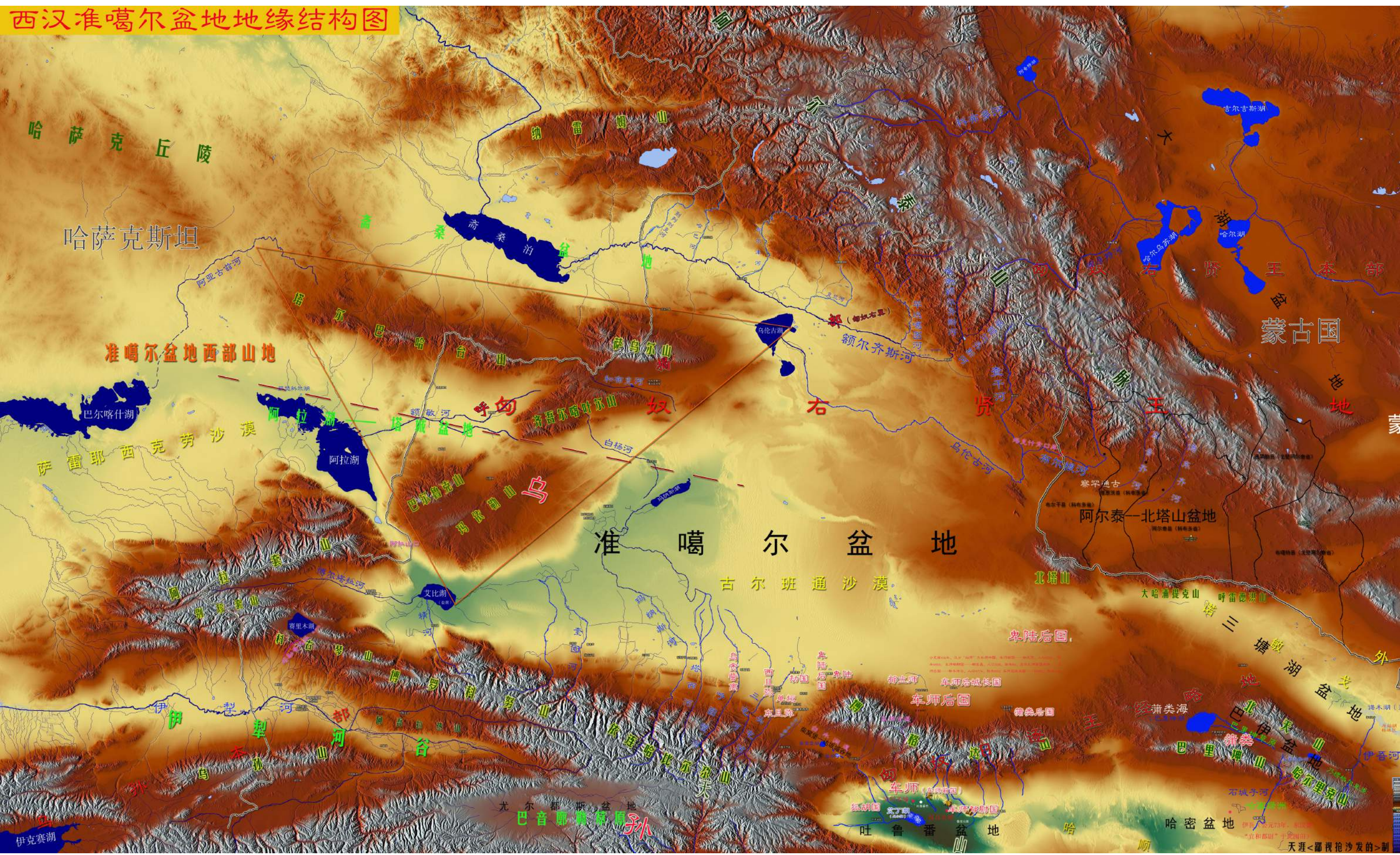


西汉东疆地区地缘结构图

匈奴——天山诸国地缘关系图（西汉）



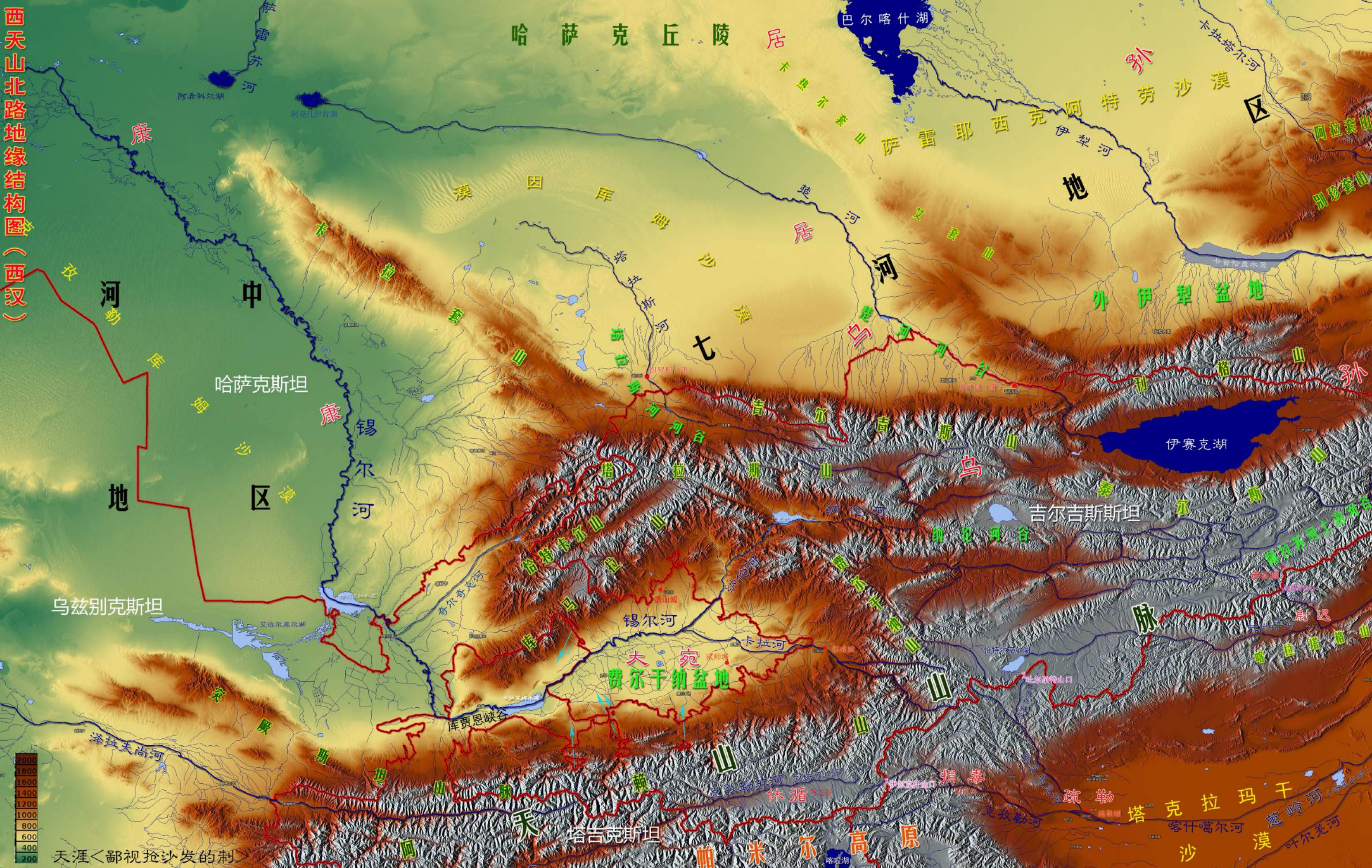
西汉准噶尔盆地地缘结构图

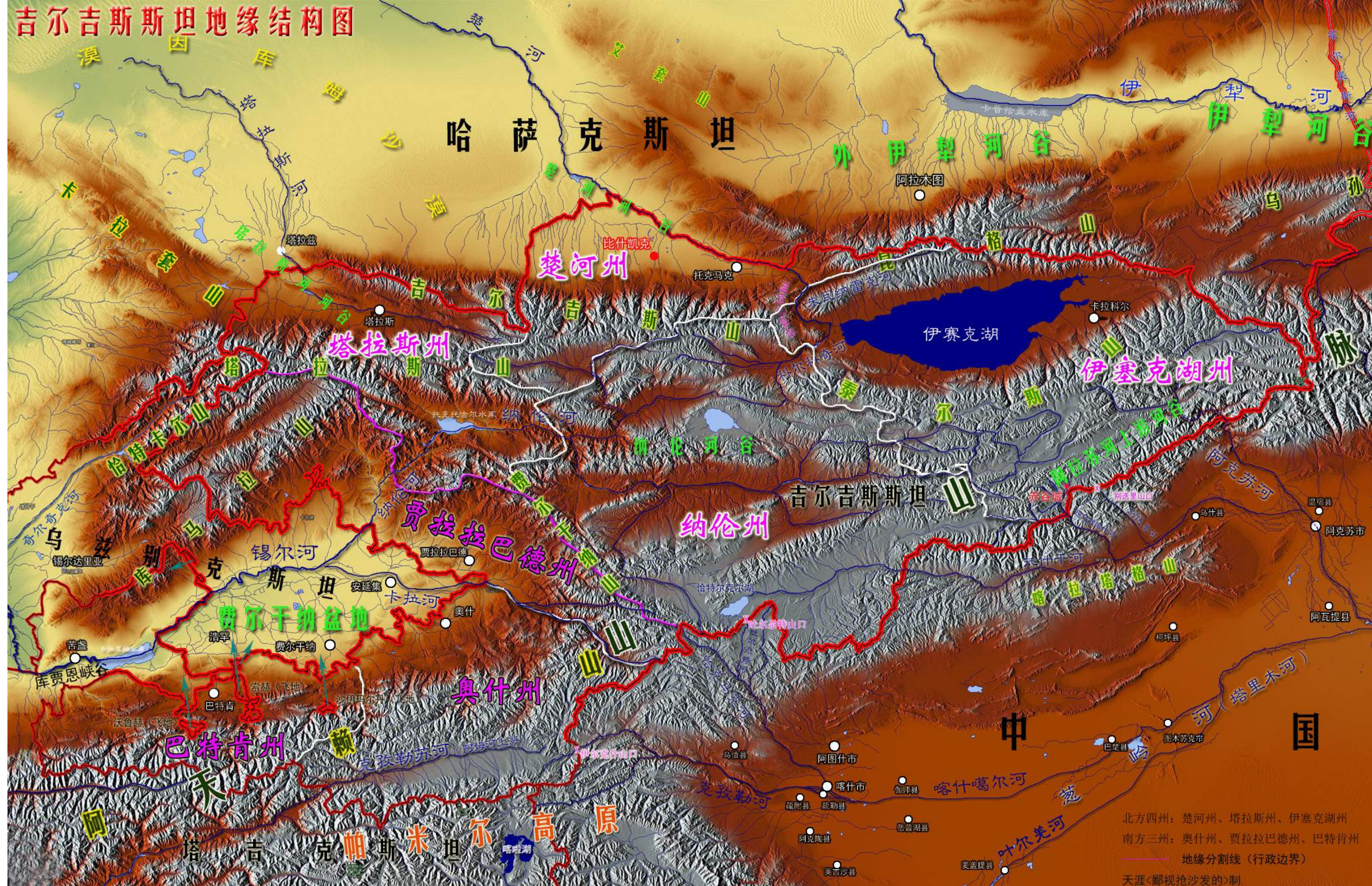


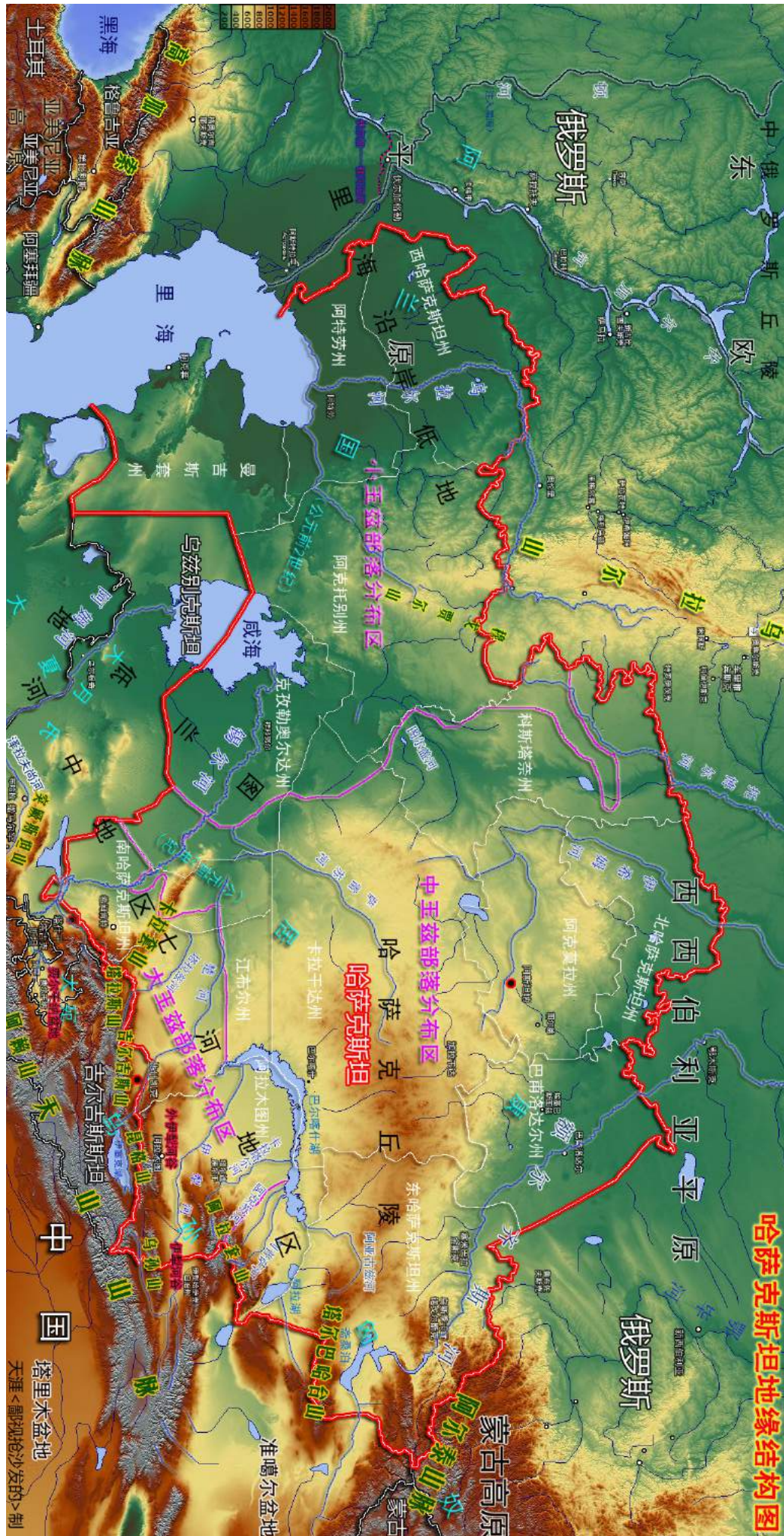
西汉准噶尔盆地地缘结构图

乌孙地缘结构图（西汉）

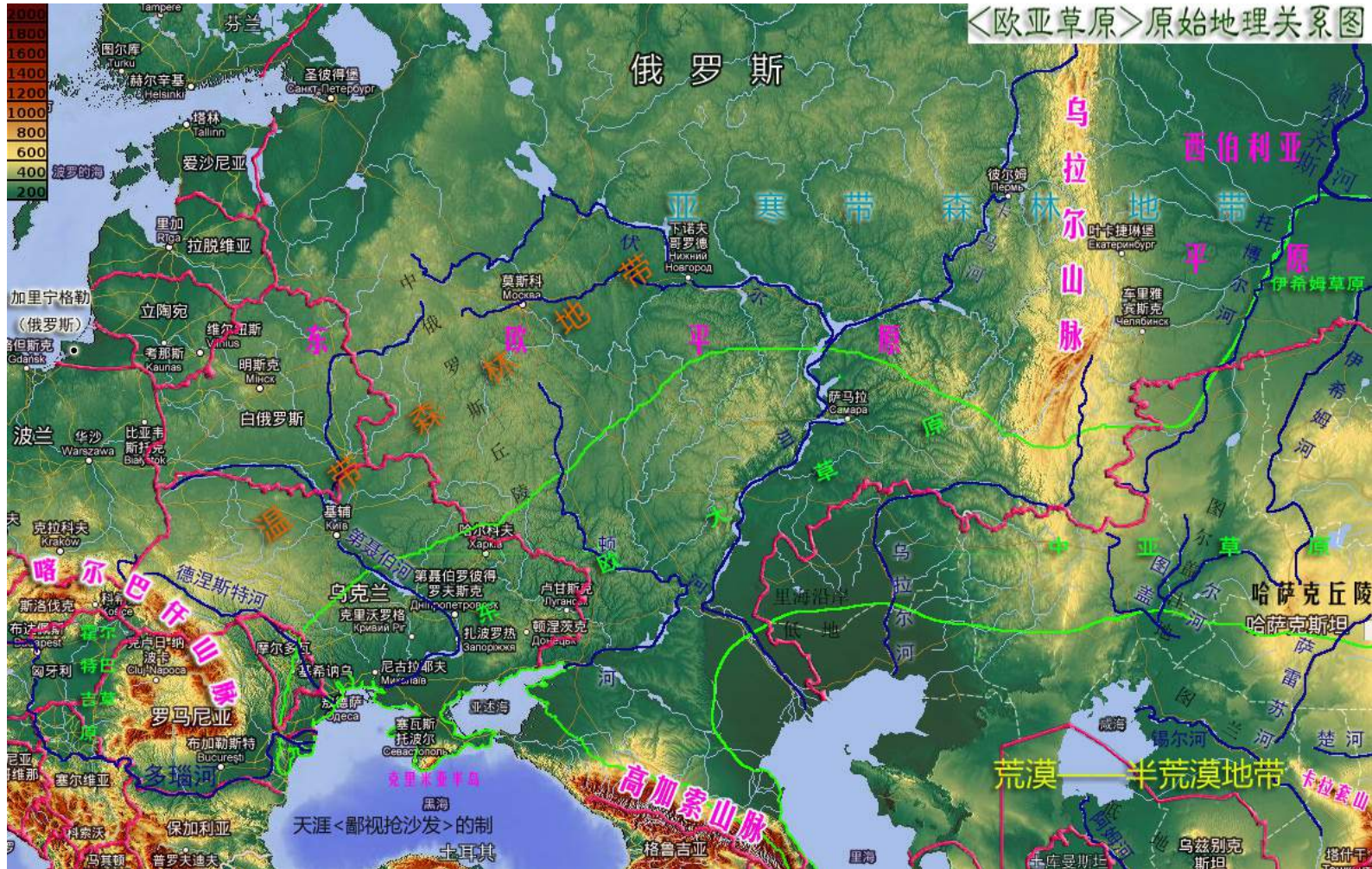




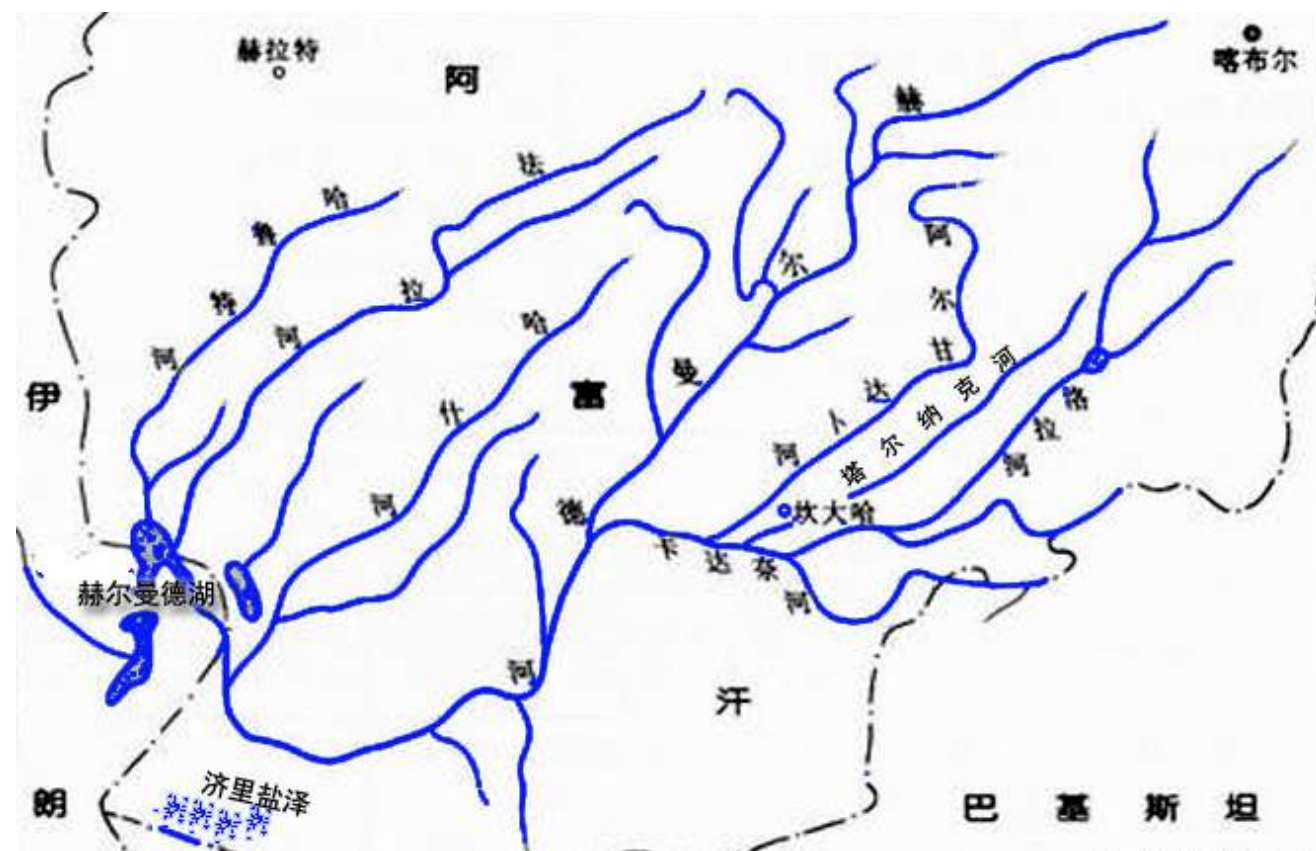




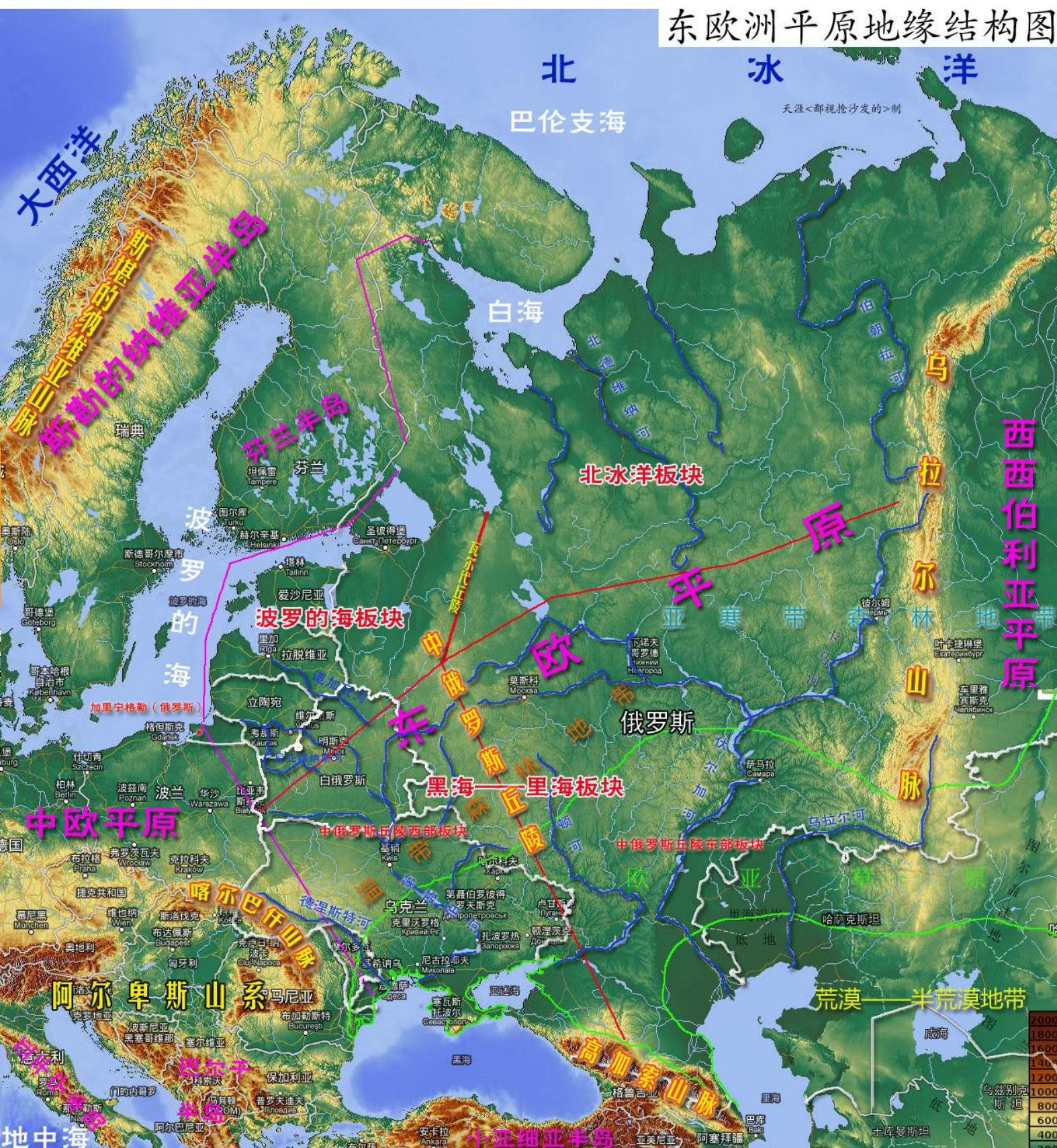
吉尔吉斯斯坦地缘结构图



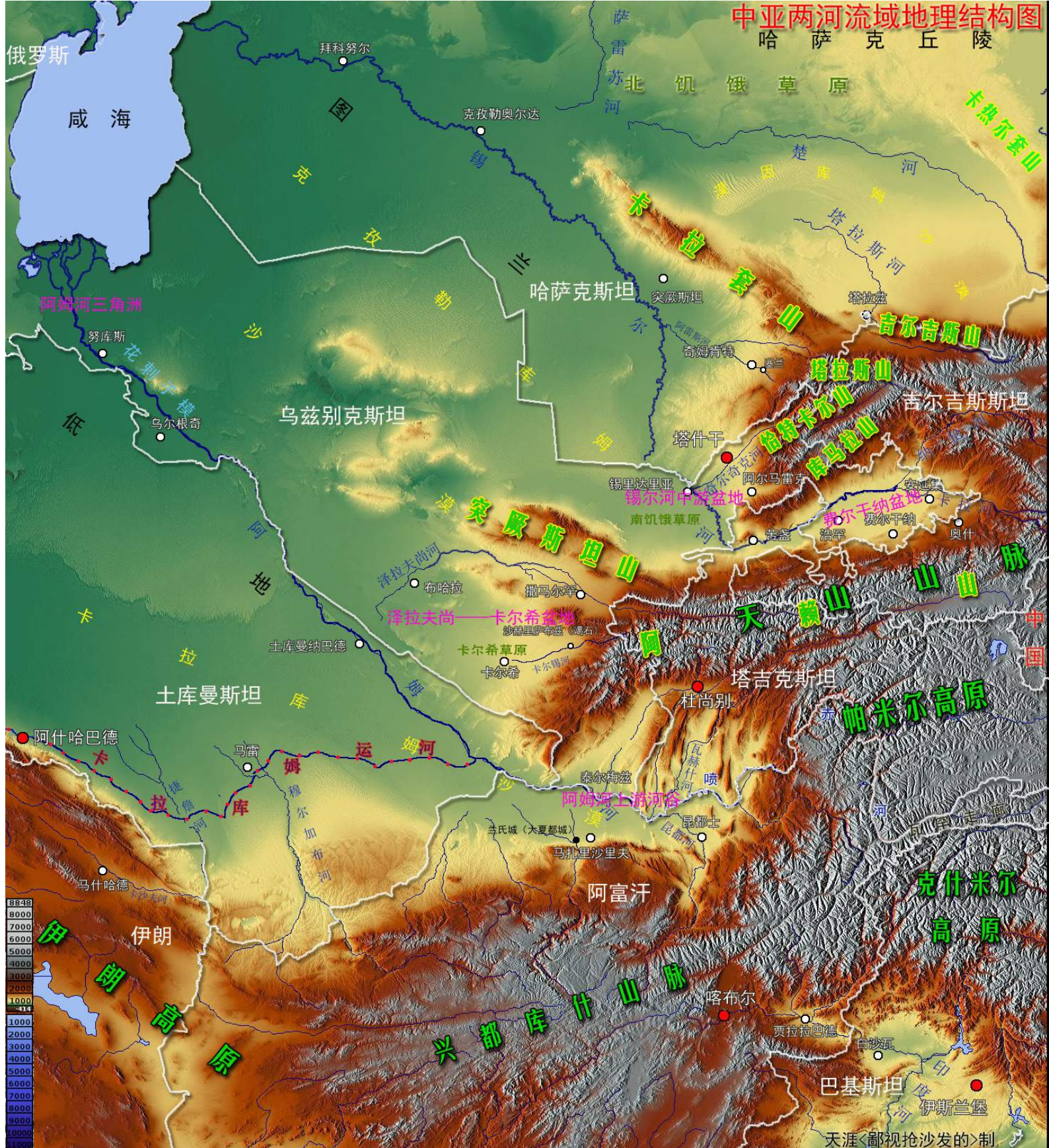
欧亚草原原始地理关系图



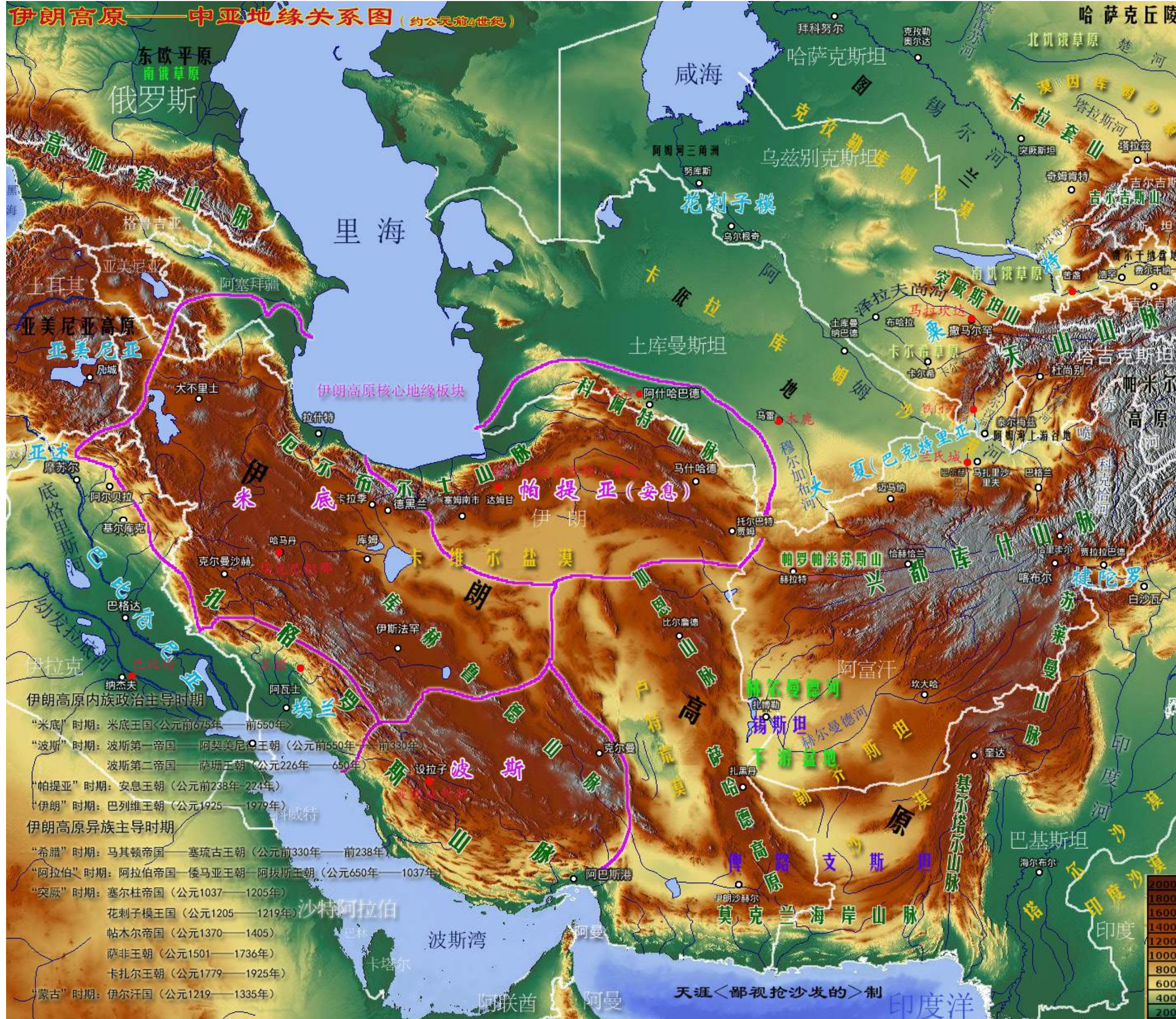
赫尔曼德河水系流域示意图



东欧平原地缘结构图



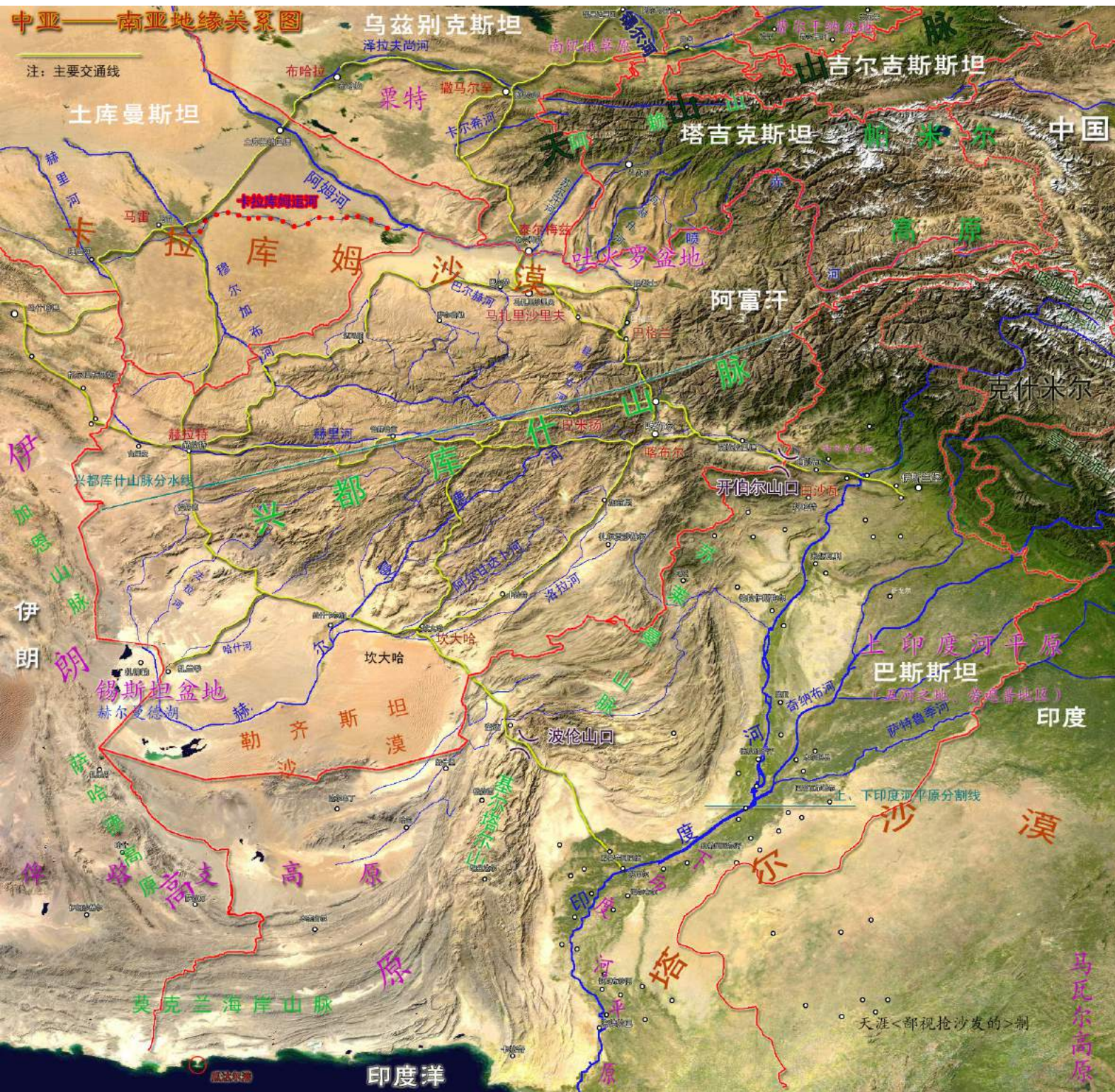
中亚两河流域地理结构图



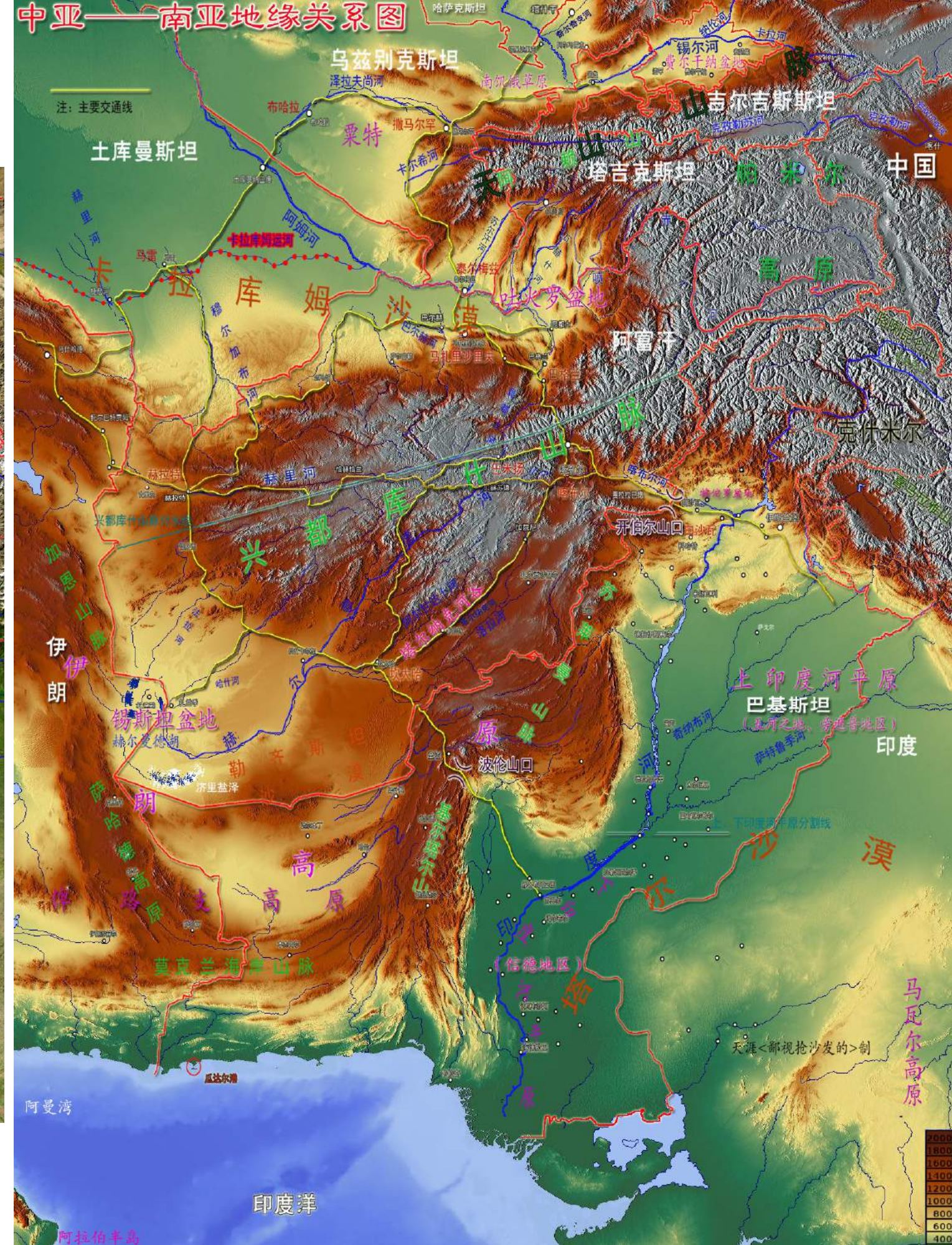
伊朗高原——中亚地缘关系图

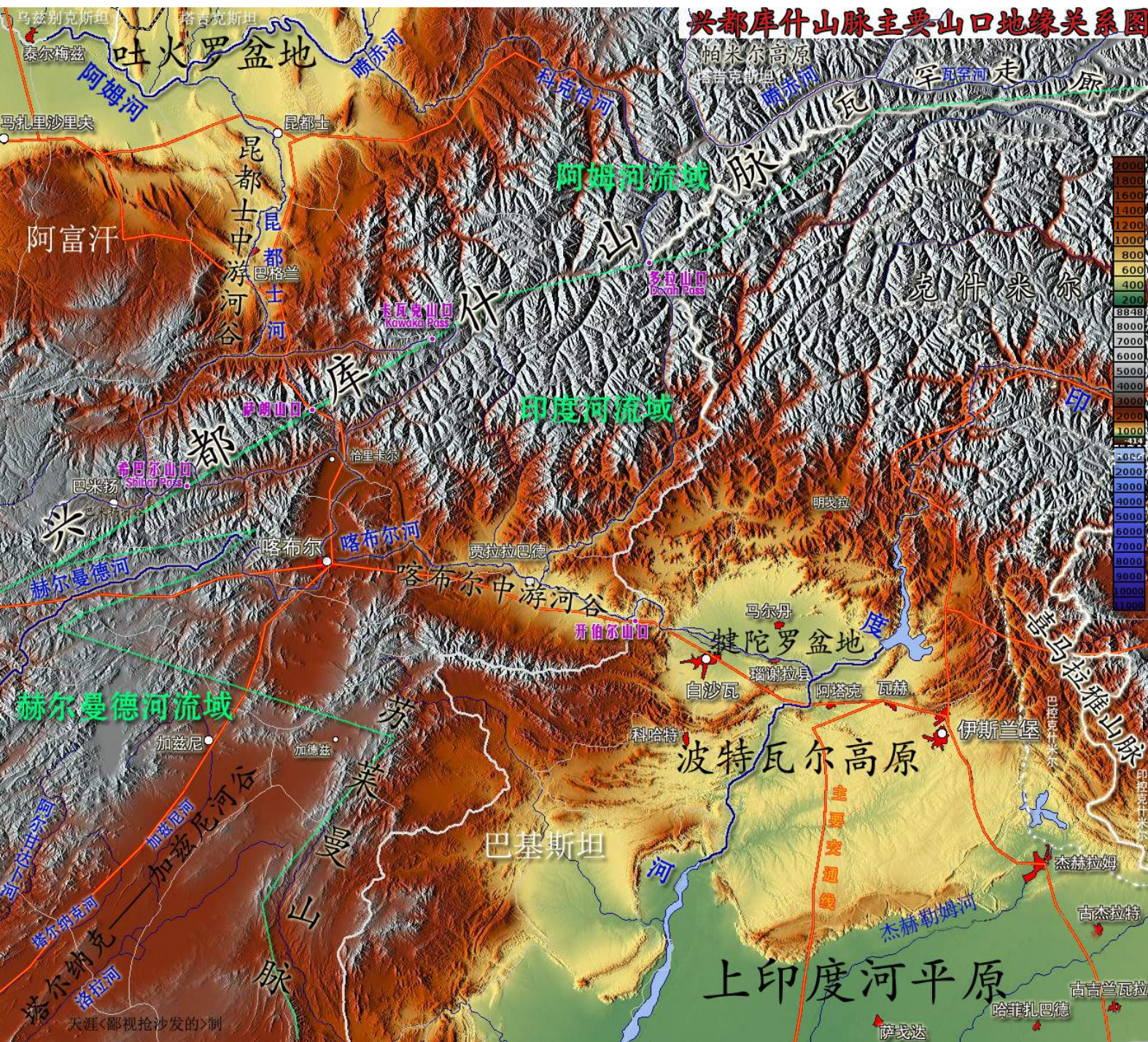


亚历山大帝国地缘结构图



中亚——南亚地缘关系图

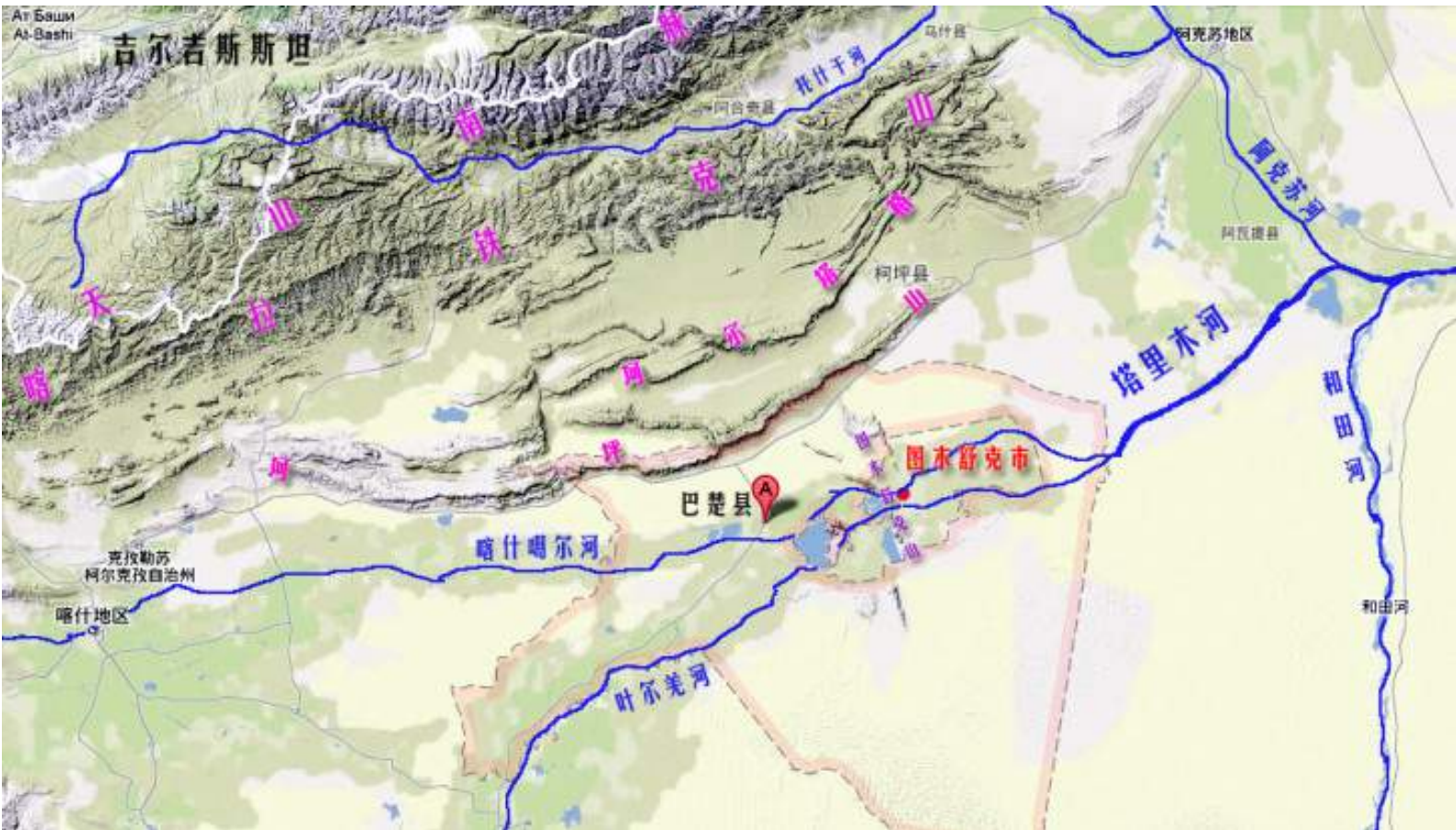




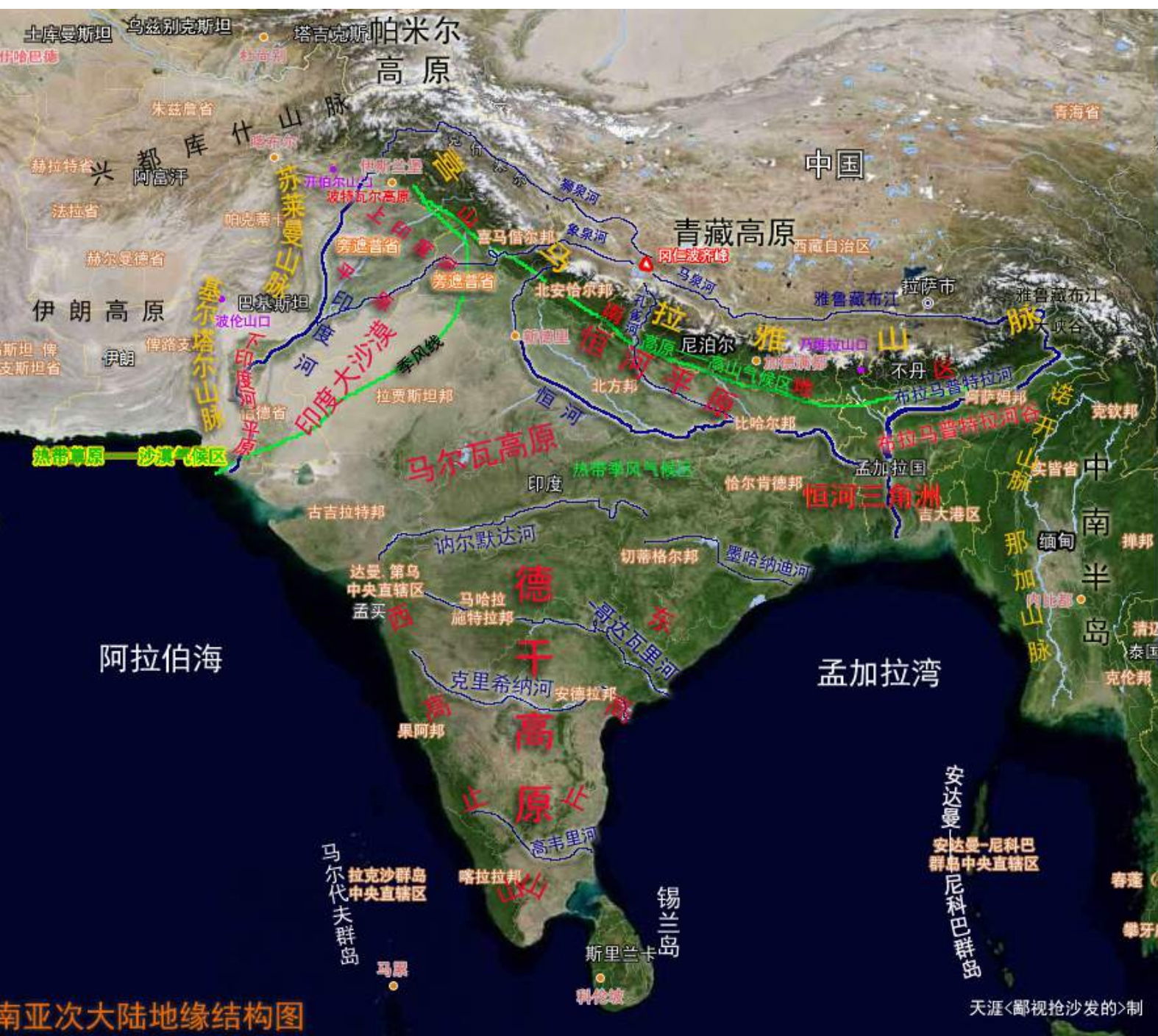
兴都库什山脉主要山口地缘关系图



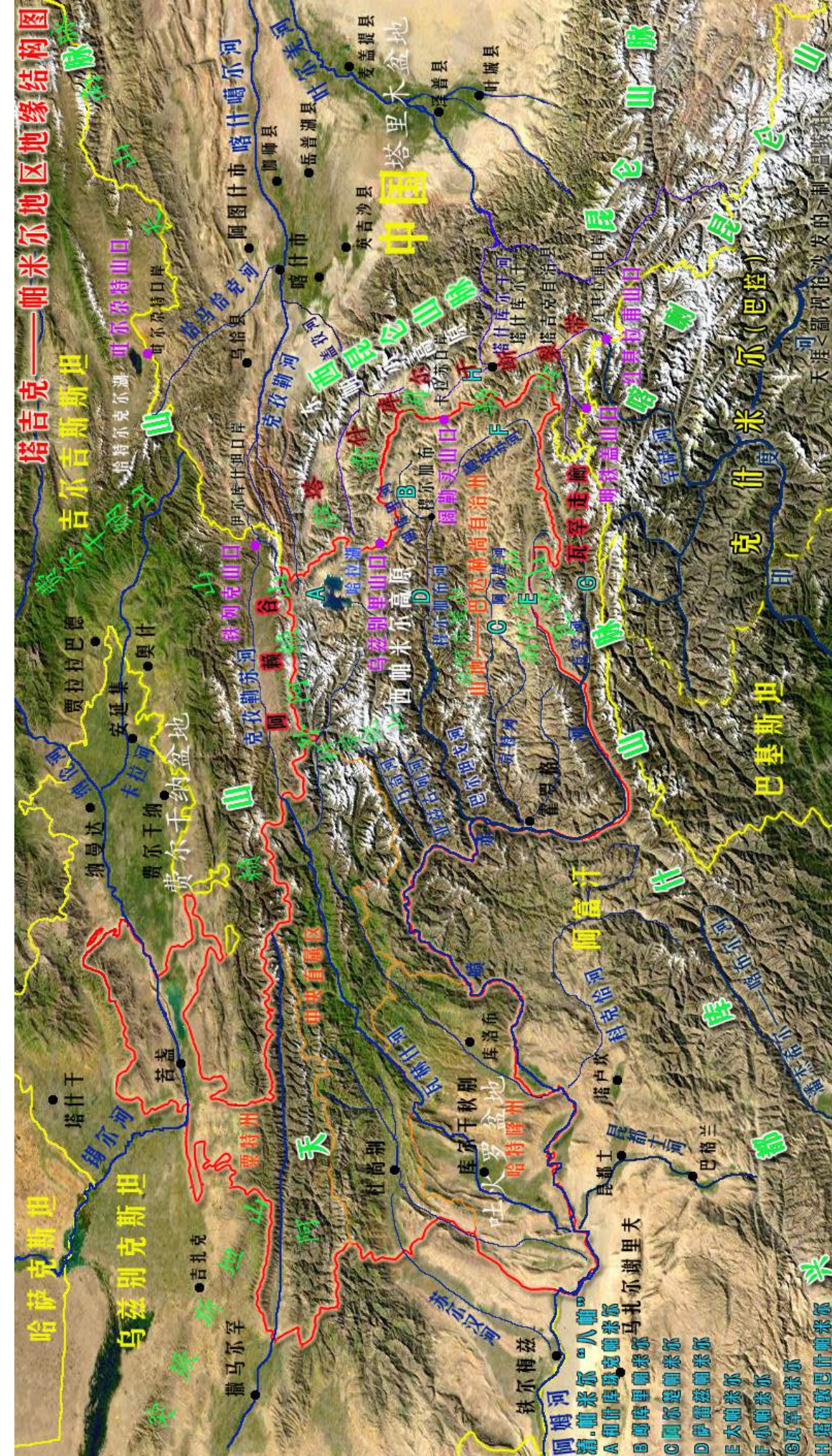
外高加索地区地缘结构图



图木舒克地缘位置示意图



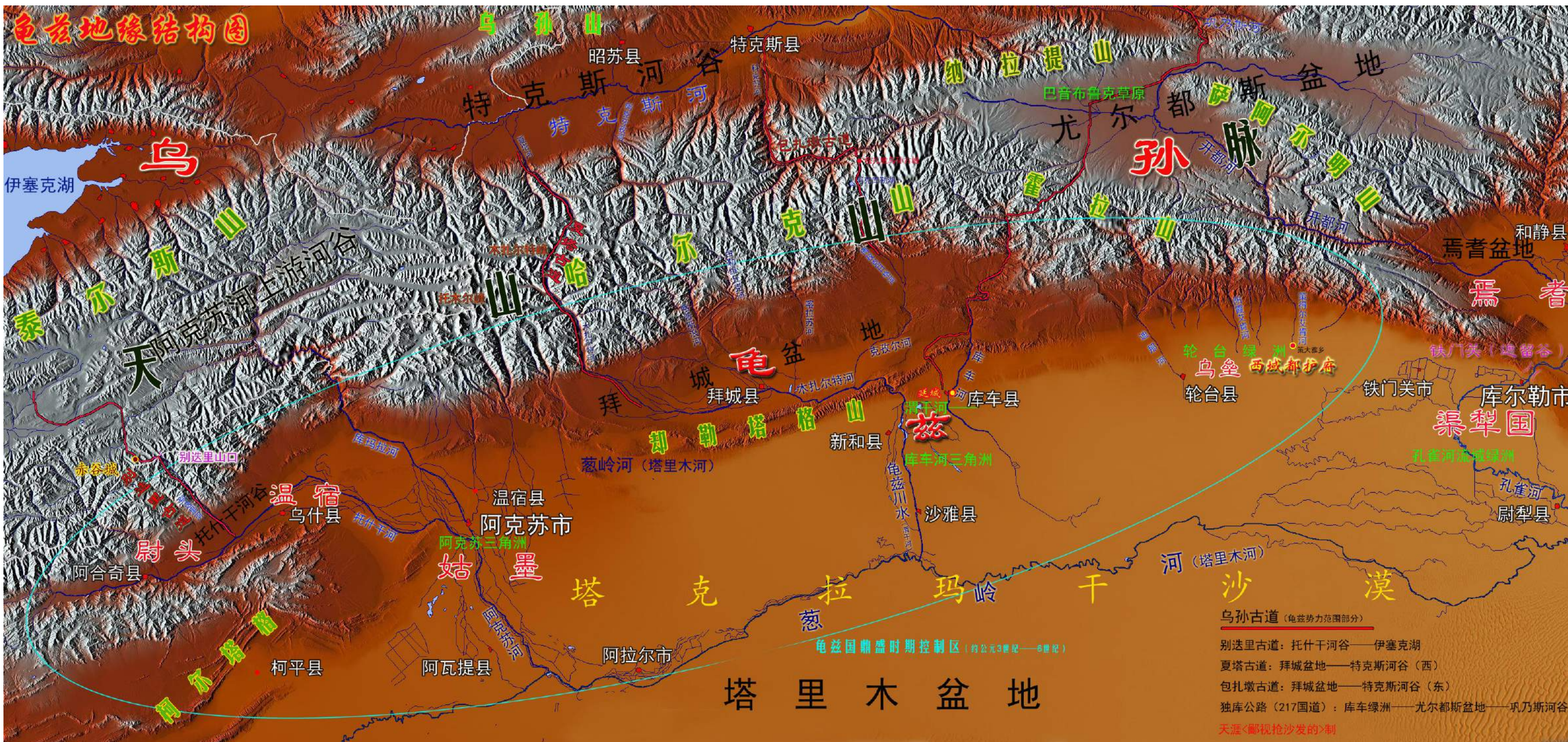
南亚次大陆地缘结构图



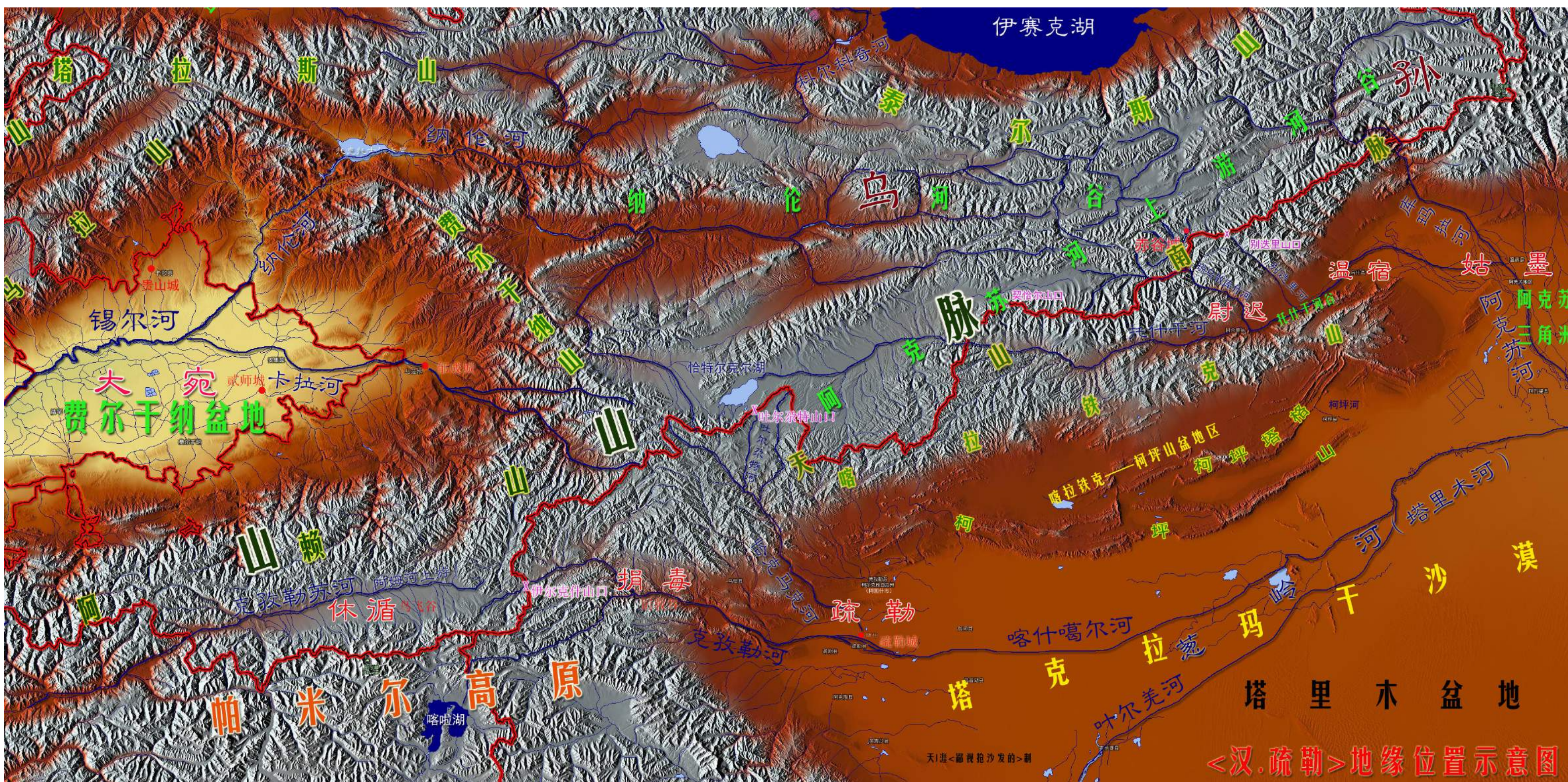
帕米尔地区地缘结构图



汉西域地缘结构图（南疆部分）



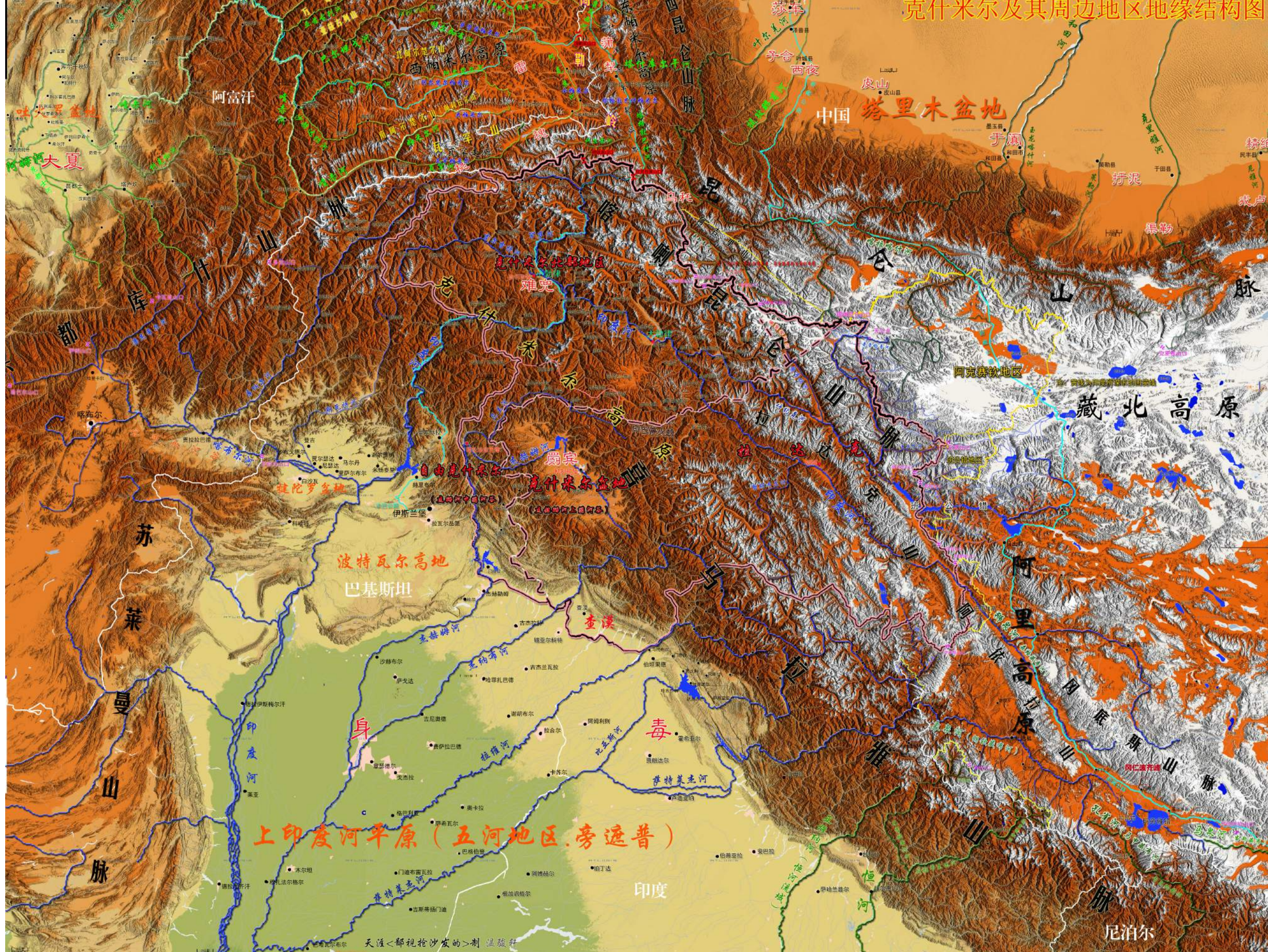
龟兹地缘结构图



汉·疏勒地缘位置图



葱岭地缘结构图



克什米尔及周边地区地缘结构图



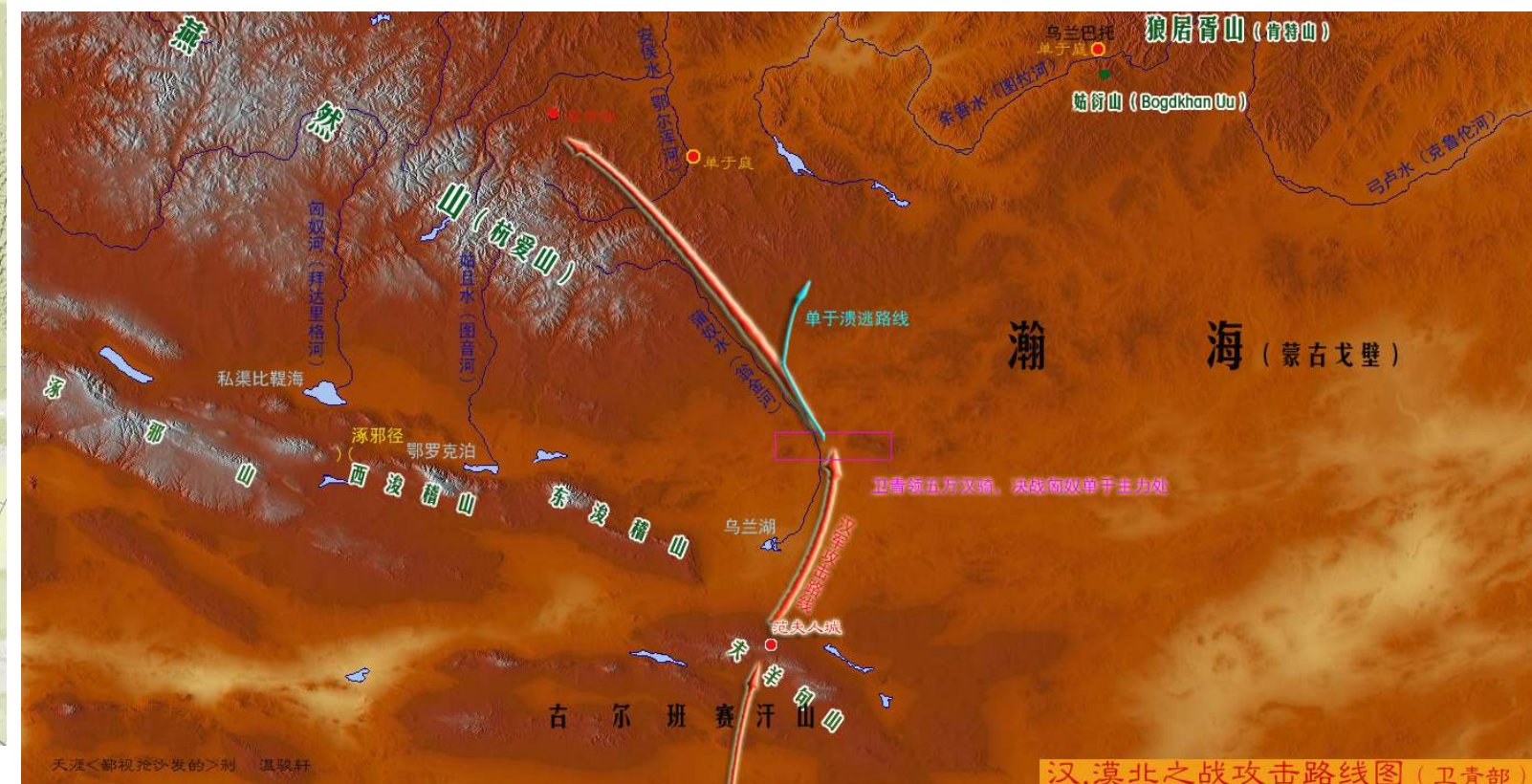
青藏高原地缘结构图



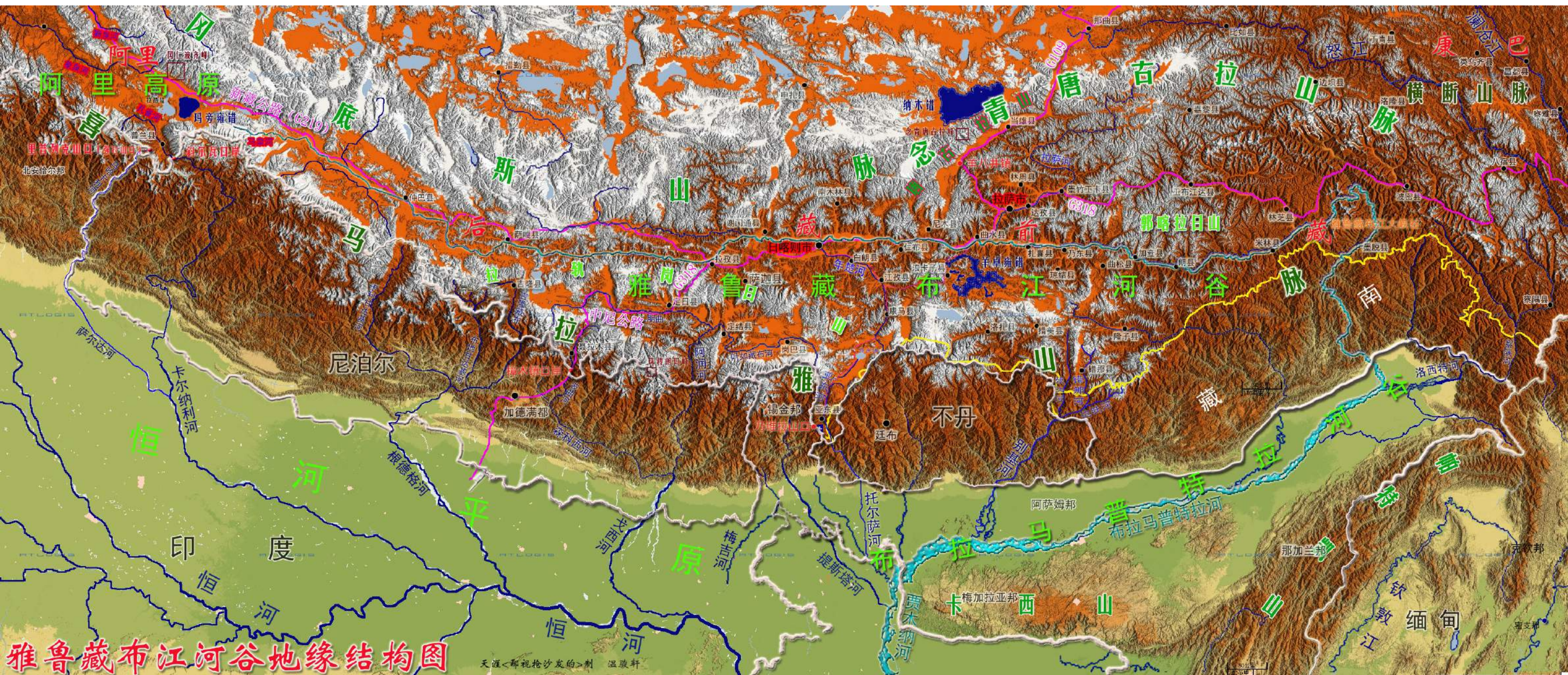
皋兰之战示意图



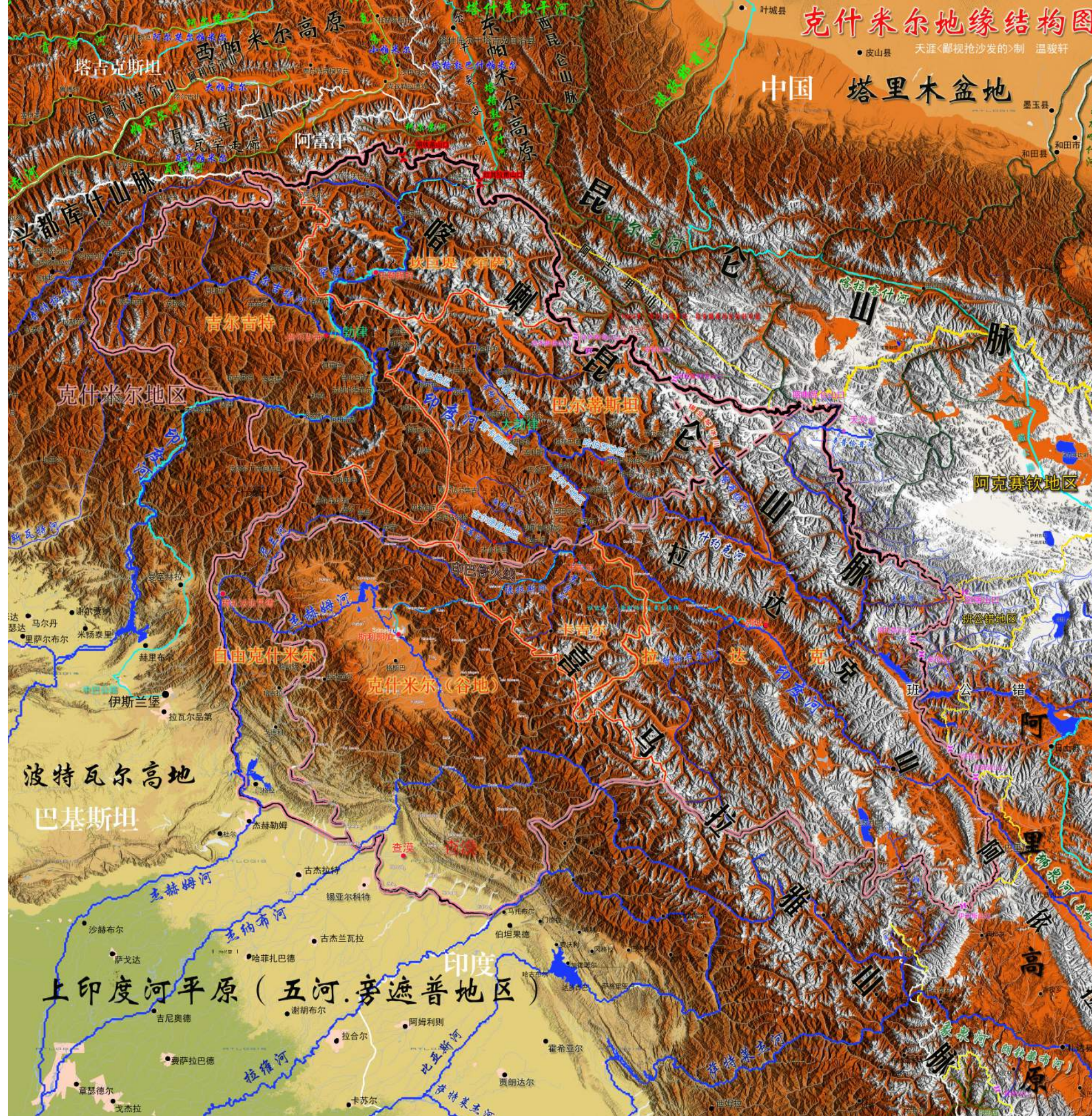
汉·河西之战出塞路线示意图



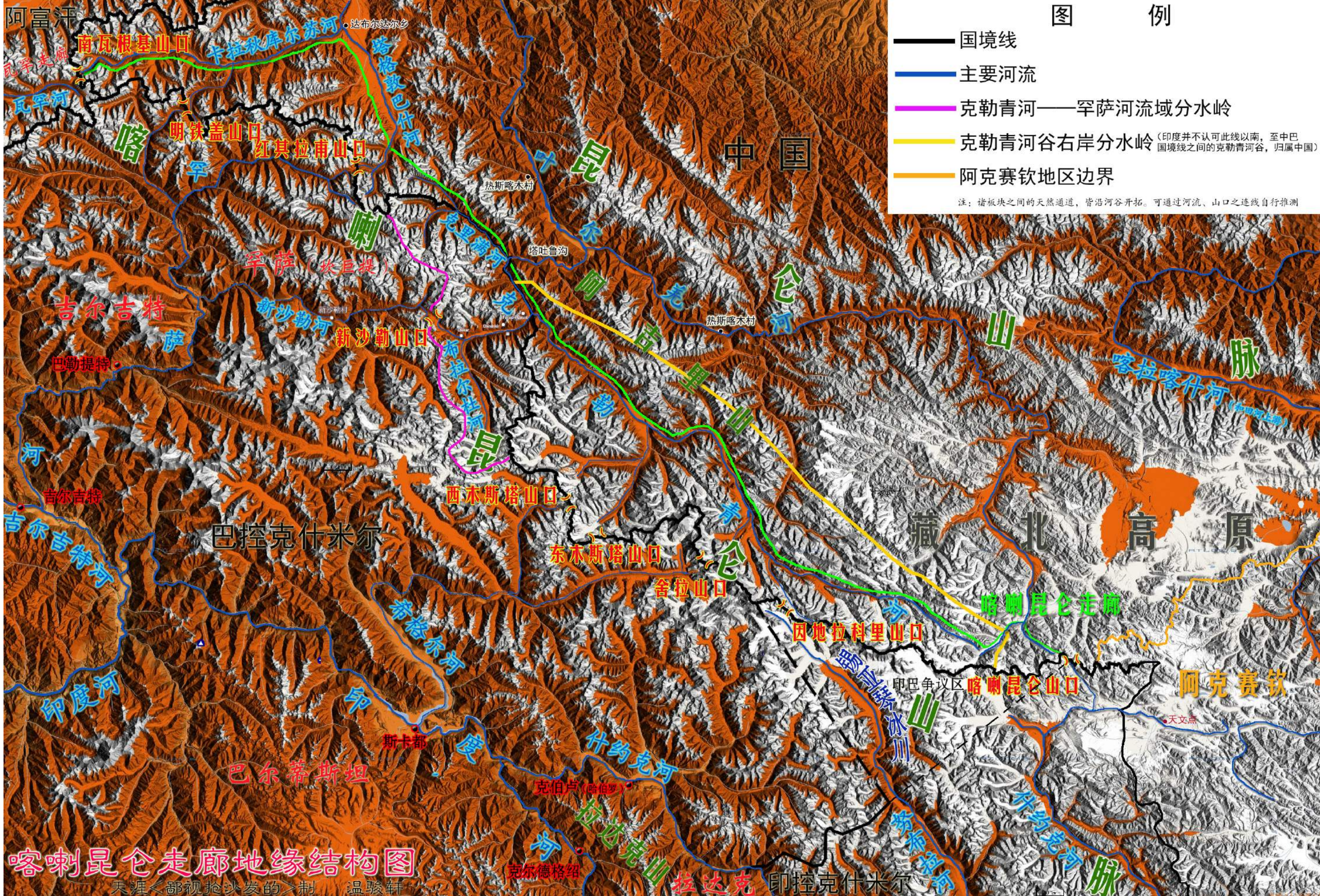
汉·漠北之战攻击路线 (卫青部)



雅鲁藏布江河谷地缘结构图



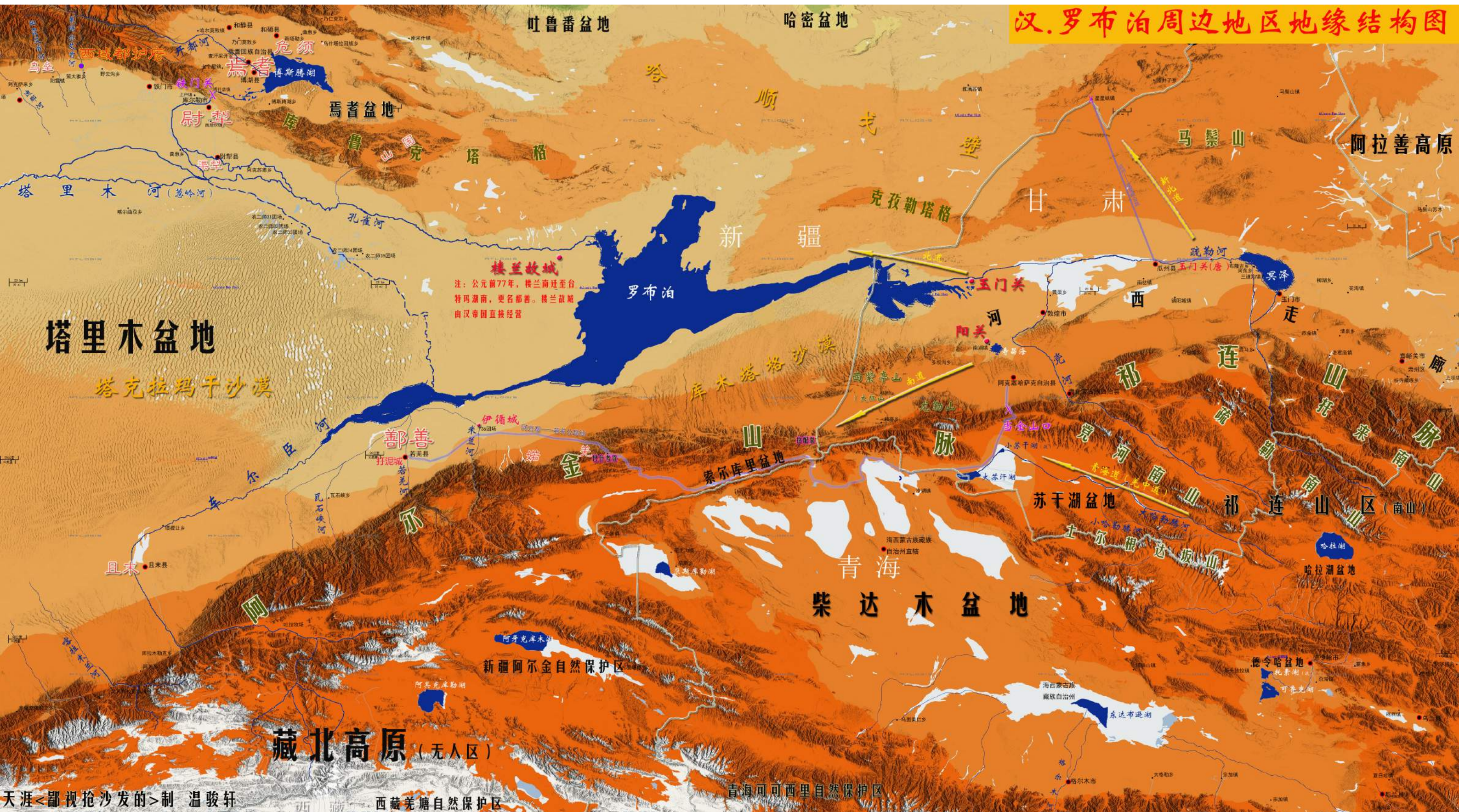
克什米尔地缘结构图



喀喇昆仑走廊地缘结构图



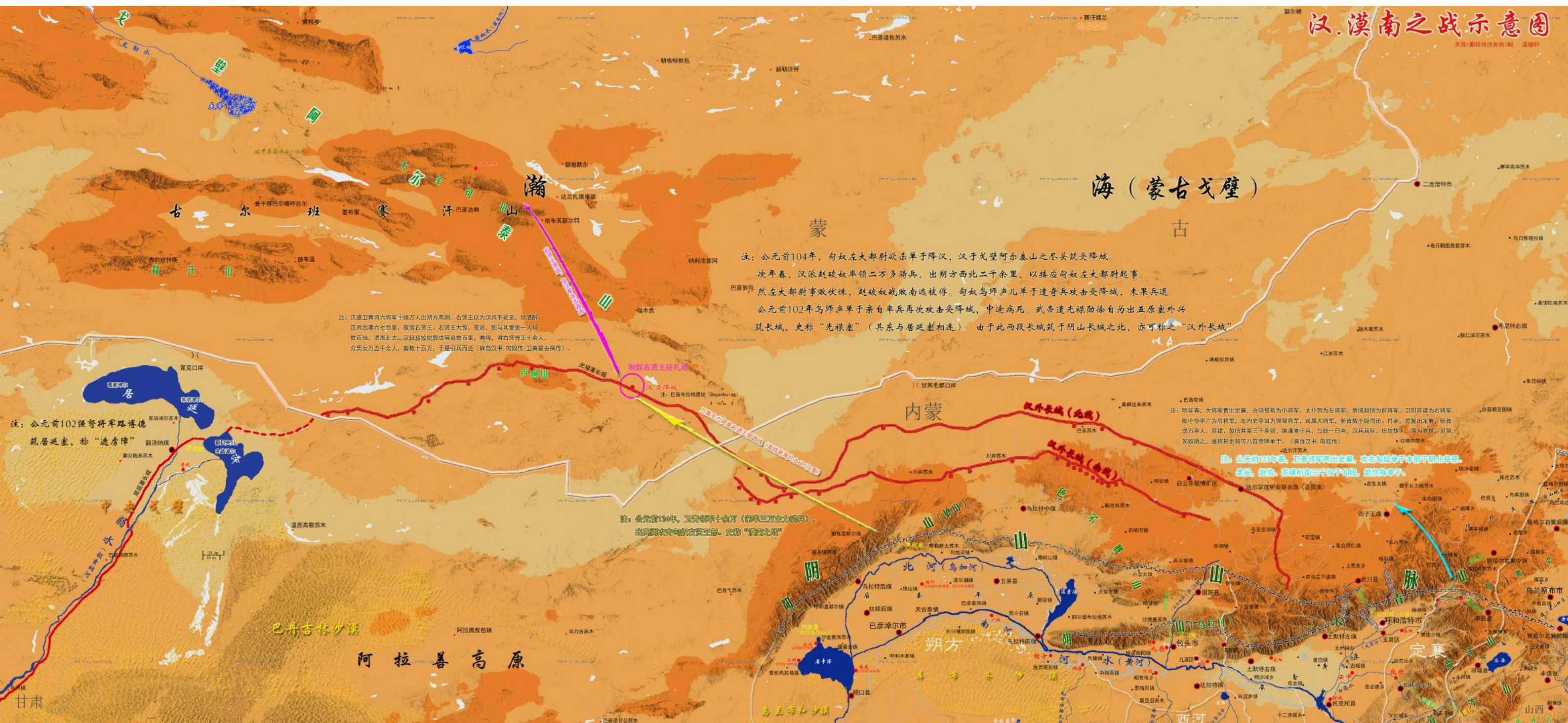
<帕米尔高原——克什米尔高原>地缘关系图



汉·罗布泊周边地区地缘结构图

天涯<鄙视抢沙发的>制 温骏轩

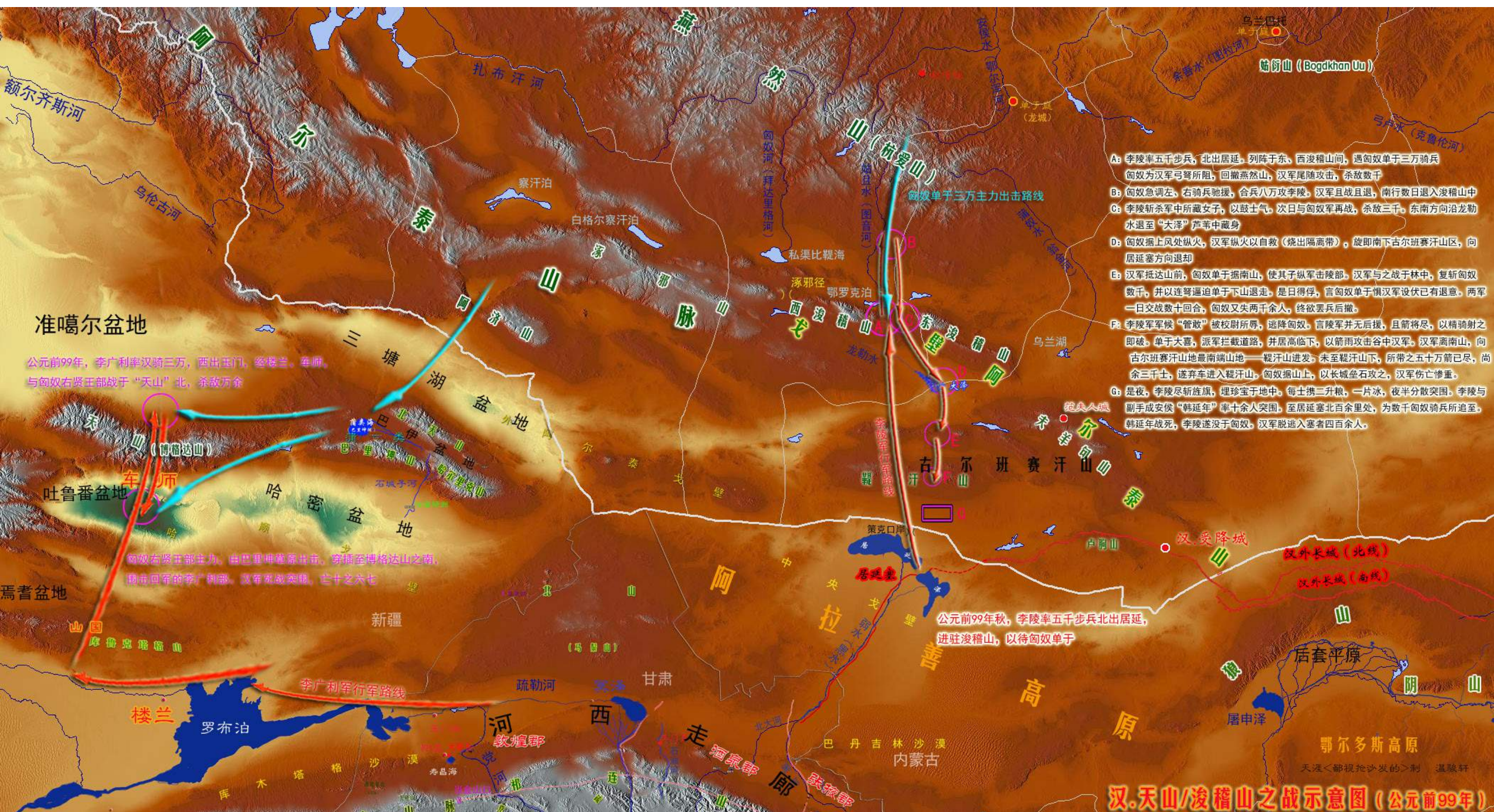




汉·漠南之战示意图

汉·漠北之战示意图





汉天山 / 浞稽山之战示意图 (公元前 99 年)





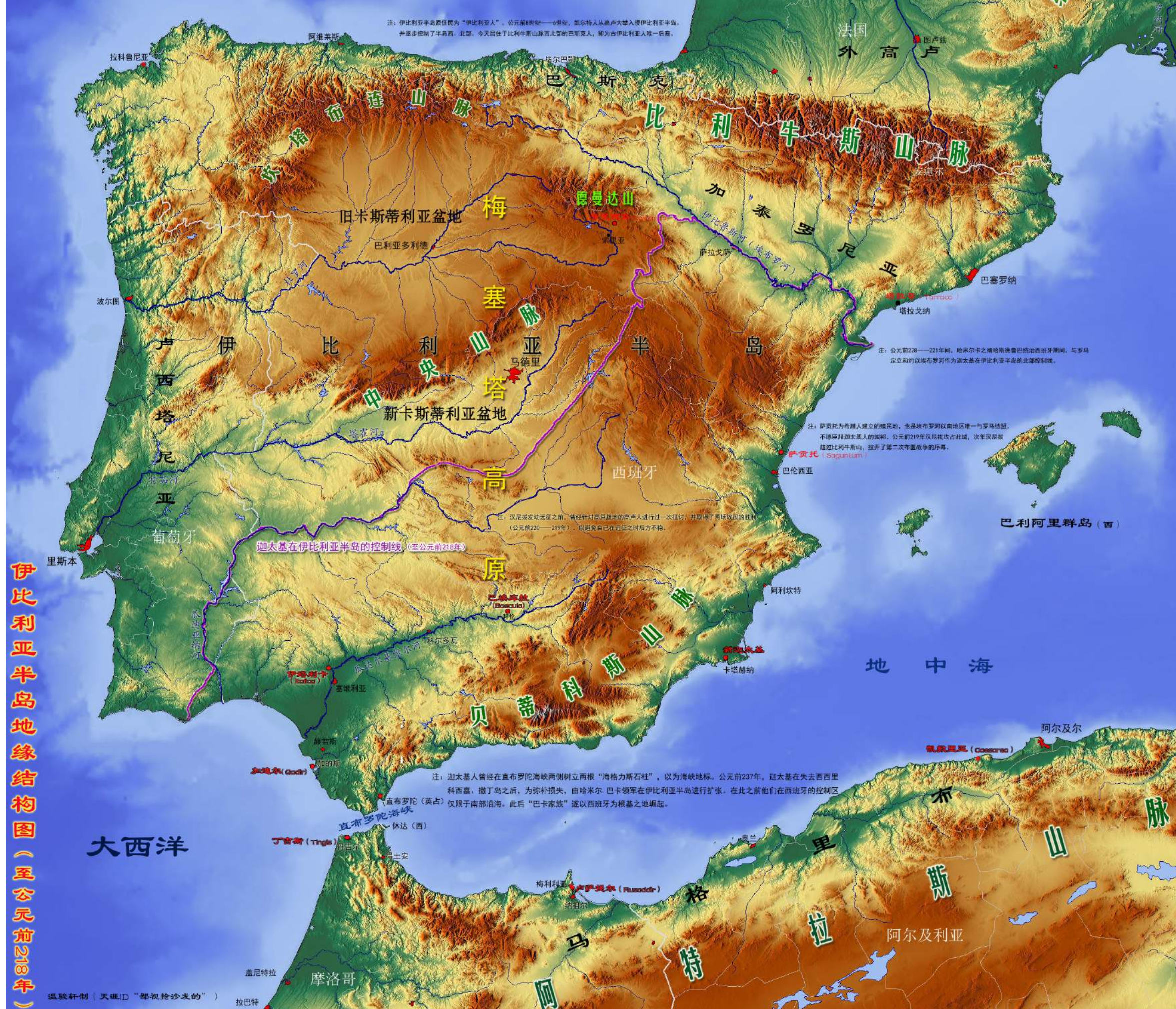
古希腊地缘结构图



罗马共和国地缘结构图



罗马共和国地缘结构图暨第一次布匿战争示意



伊比利亚半岛地缘结构图（至公元前218年）

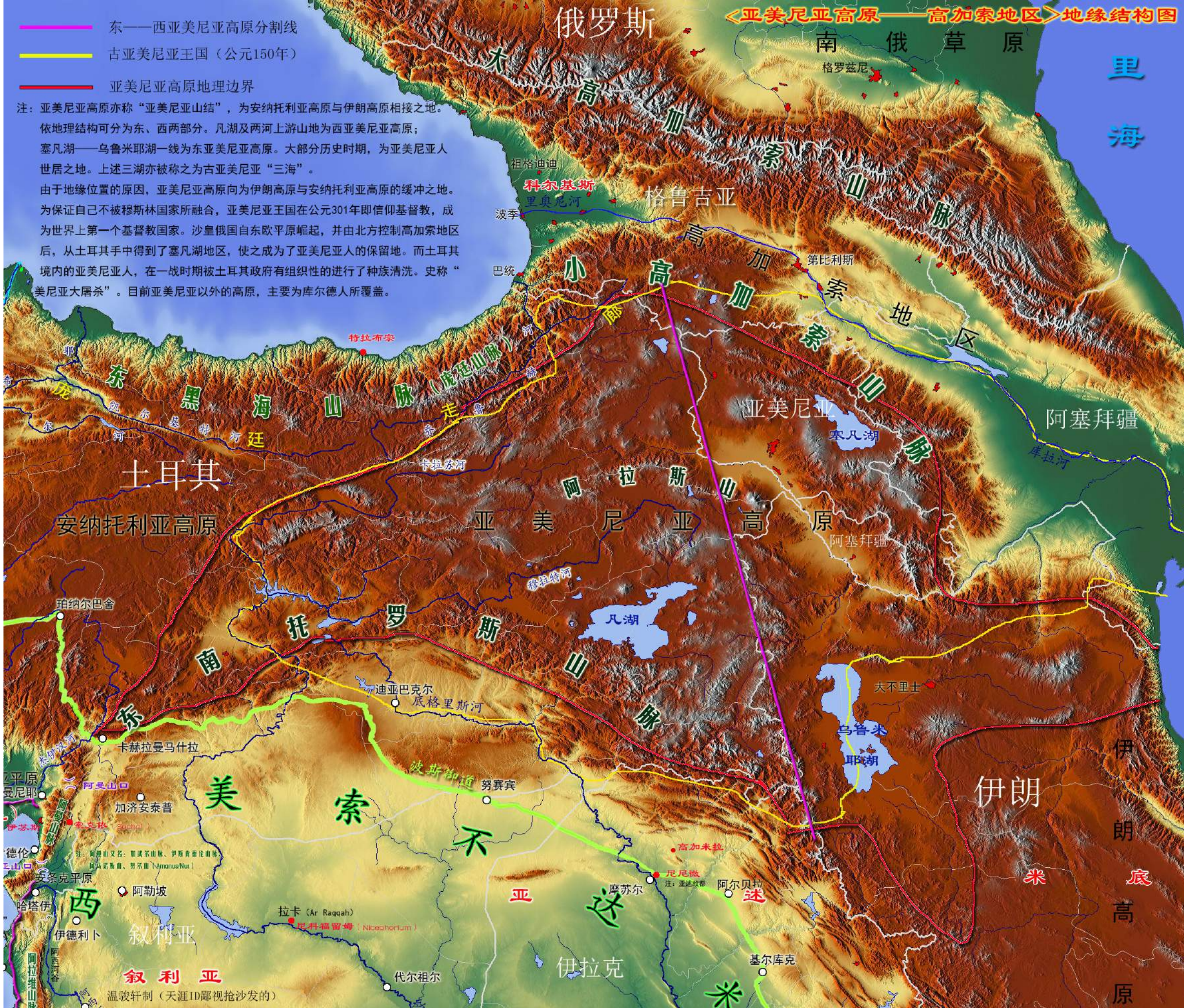




第二次布匿战争第 2 阶段示意图（公元前 216 年——前 201 年）



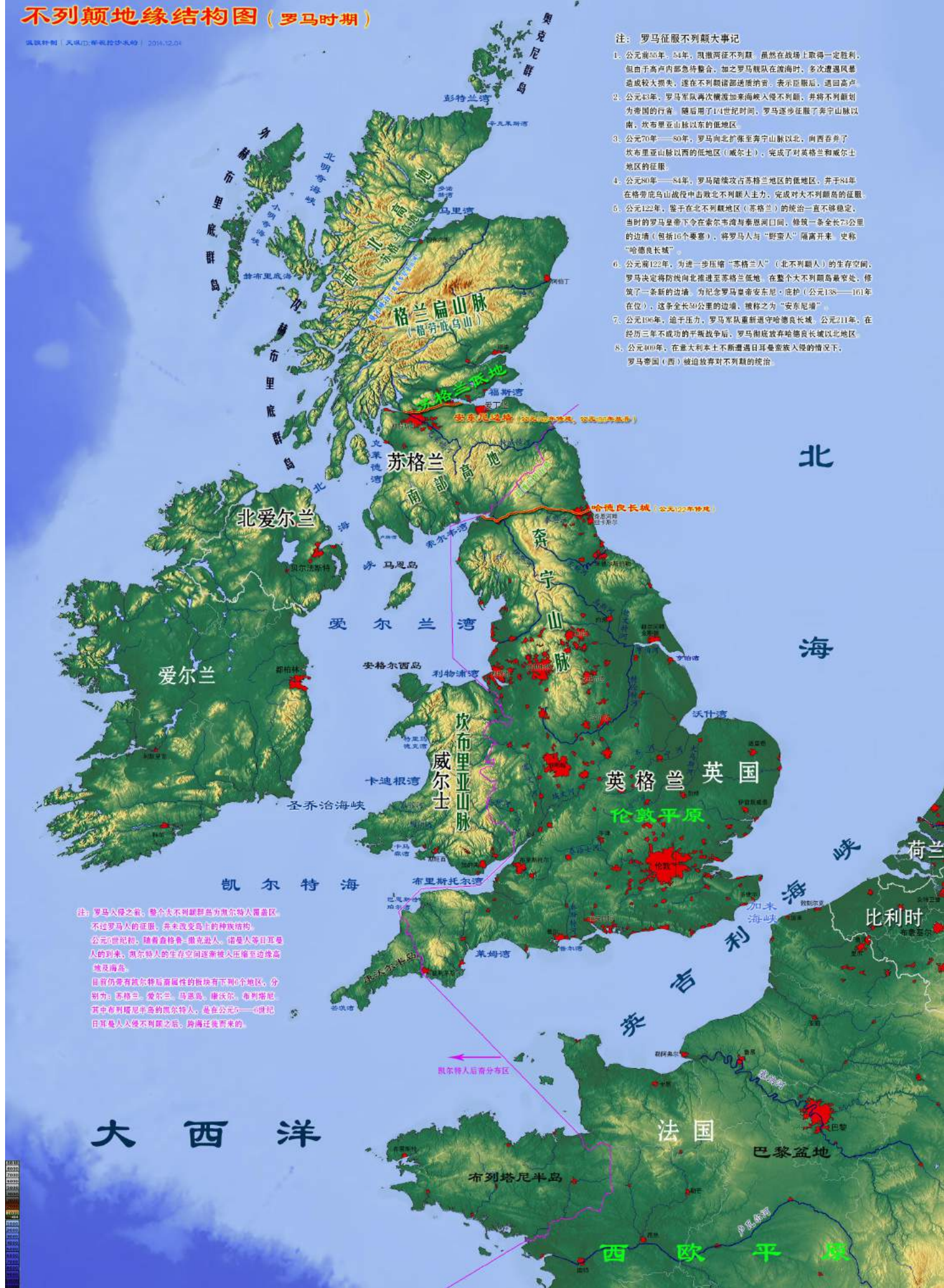
罗马征服希腊时期之小亚细亚半岛及其周边地区地缘结构图



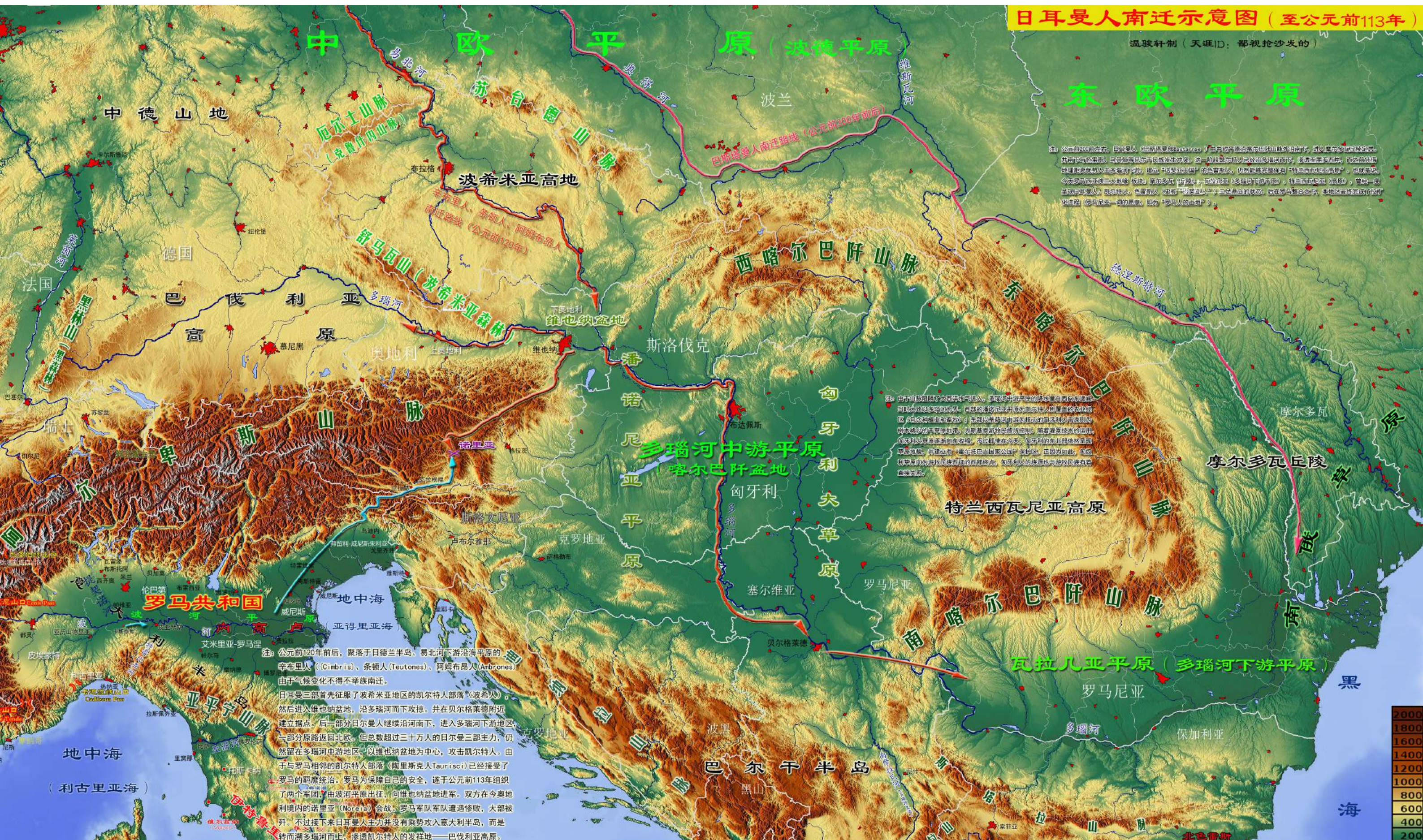
亚美尼亚高原——高加索地区地缘结构图



原始印欧人西迁示意图



不列颠地缘结构图（罗马时期）



日耳曼人南迁示意图（至公元前113年）

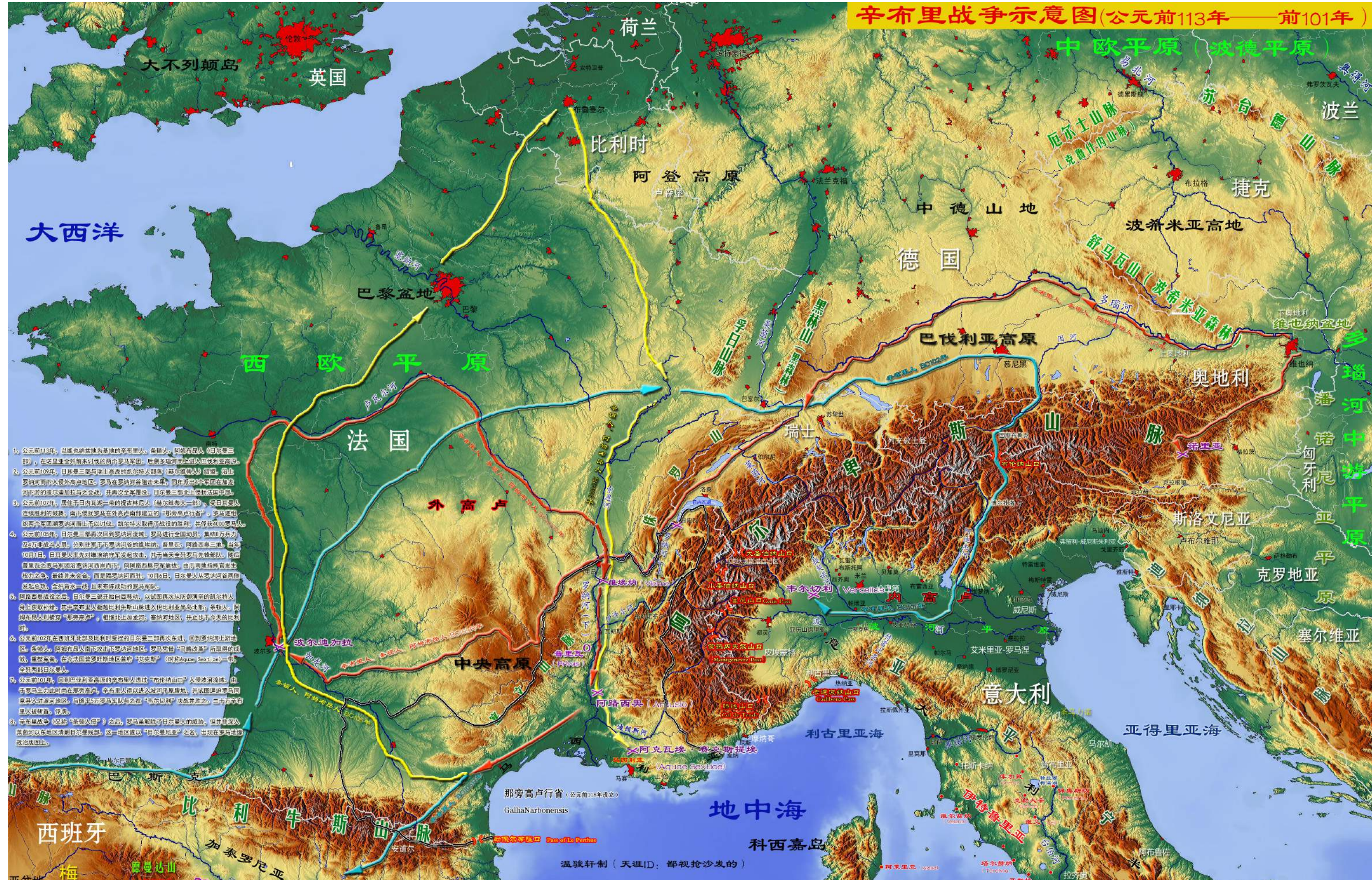
温骏轩制（天涯ID：鄙视抢沙发的）

注：公元前200年左右，日耳曼人（日耳曼语部Bastarnae）由中欧平原沿喀尔巴阡山脉南迁，进入摩尔多瓦丘陵地区，并南下与色雷斯、马其顿等巴尔干民族发生冲突。这一阶段凯尔特人已经沿多瑙河而下，渗透至黑海沿岸，而之前凭借地理距离优势入主多瑙河下游，建立“达契亚王国”的色雷斯人，仍然能够完整保有“特兰西瓦尼亚高原”，也就是说，今天罗马尼亚三大地理板块：摩尔多瓦（丘陵）、瓦拉几亚（多瑙河下游平原）、特兰西瓦尼亚（高原），曾经一度呈现日耳曼人、凯尔特人、色雷斯人（史称“三蛮乱斗”）三足鼎立的状态。后在罗马整合之下，本地区最终完成行政归化进程（罗马尼亚一词的根源，即为“罗马人的土地”）。

注：由于山脉阻隔了大西洋水汽东入，多瑙河中游产出的喀尔巴阡山雨影效应，当时大致以多瑙河为界，西部的特兰西瓦尼亚平原为凯尔特人所谓的农业核心区（部分沼泽地除外），东部以喀尔巴阡中游为阻隔的匈牙利大平原则相对降水稀少的半草原地带，为斯基泰游牧民族所控制。随着灌溉技术的应用，匈牙利草原逐渐向东收缩，不过即使在今天，匈牙利的东北部依然呈现草原地貌，并建立有“霍尔托巴奇国家公园”保护区。正因为如此，匈人和草原游牧民族西征的西部终点，匈牙利人的族源也与游牧民族有着直接关系。

注：公元前120年前后，聚居于日德兰半岛、易北河下游沿海平原的辛布里人（Cimbris）、条顿人（Teutones）、阿姆布昂人（Ambrones）由于气候变化不得不举族南迁。日耳曼三部首先征服了波希米亚地区的凯尔特人部落（波希人），然后进入维也纳盆地，沿多瑙河而下攻掠。并在贝尔格莱德附近建立据点。后一部分日耳曼人继续沿河南下，进入多瑙河下游地区，一部分原路返回北欧。但总数超过三十万人的日耳曼三部主力，仍然留在多瑙河中游地区，以维也纳盆地为中心，攻击凯尔特人。由于与罗马相邻的凯尔特人部落（陶里斯人Taurisci）已经接受了罗马的霸权统治。罗马为保障自己的安全，遂于公元前113年组织了两个军团，由波河平原出征，向维也纳盆地进军。双方在今奥地利境内的诺里雅（Noreia）会战，罗马军队惨遭惨败，大部被歼。不过接下来日耳曼人主力并没有乘势攻入意大利半岛，而是转而溯多瑙河而上，渗透凯尔特人的发祥地——巴伐利亚高原。

日耳曼人南迁示意图（至公元前 113 年）



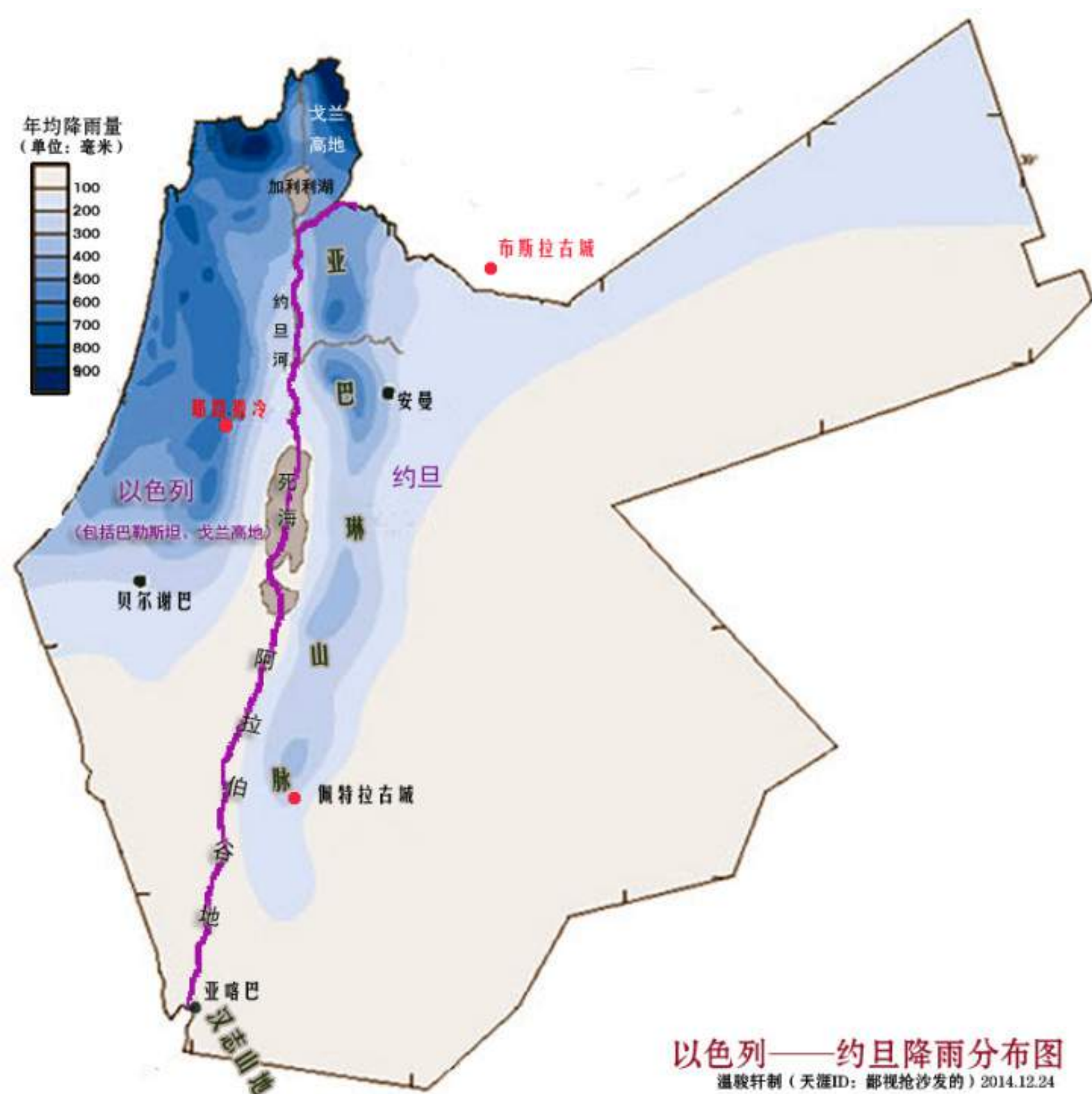


法德地缘关系图



条顿堡森林之战示意图





以色列——约旦雨量分布图



红海——地中海地缘关系图（公元2世纪）



东西罗马地缘结构图



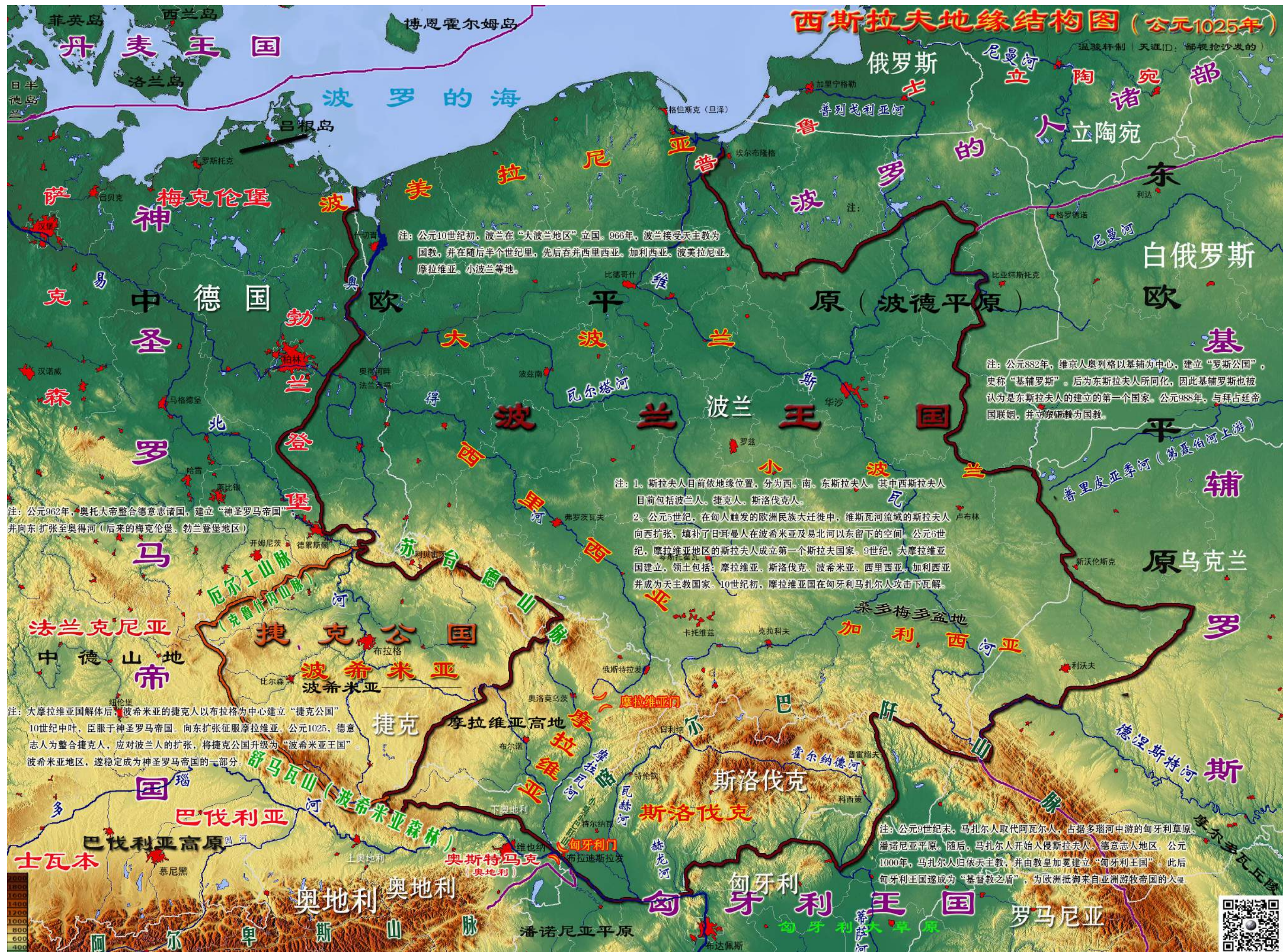
日耳曼蛮族统治下的西罗马（公元 507 年）



西罗马帝国崩溃后的西欧地缘政治格局 (公元 480 年)



查理曼帝国地缘结构图



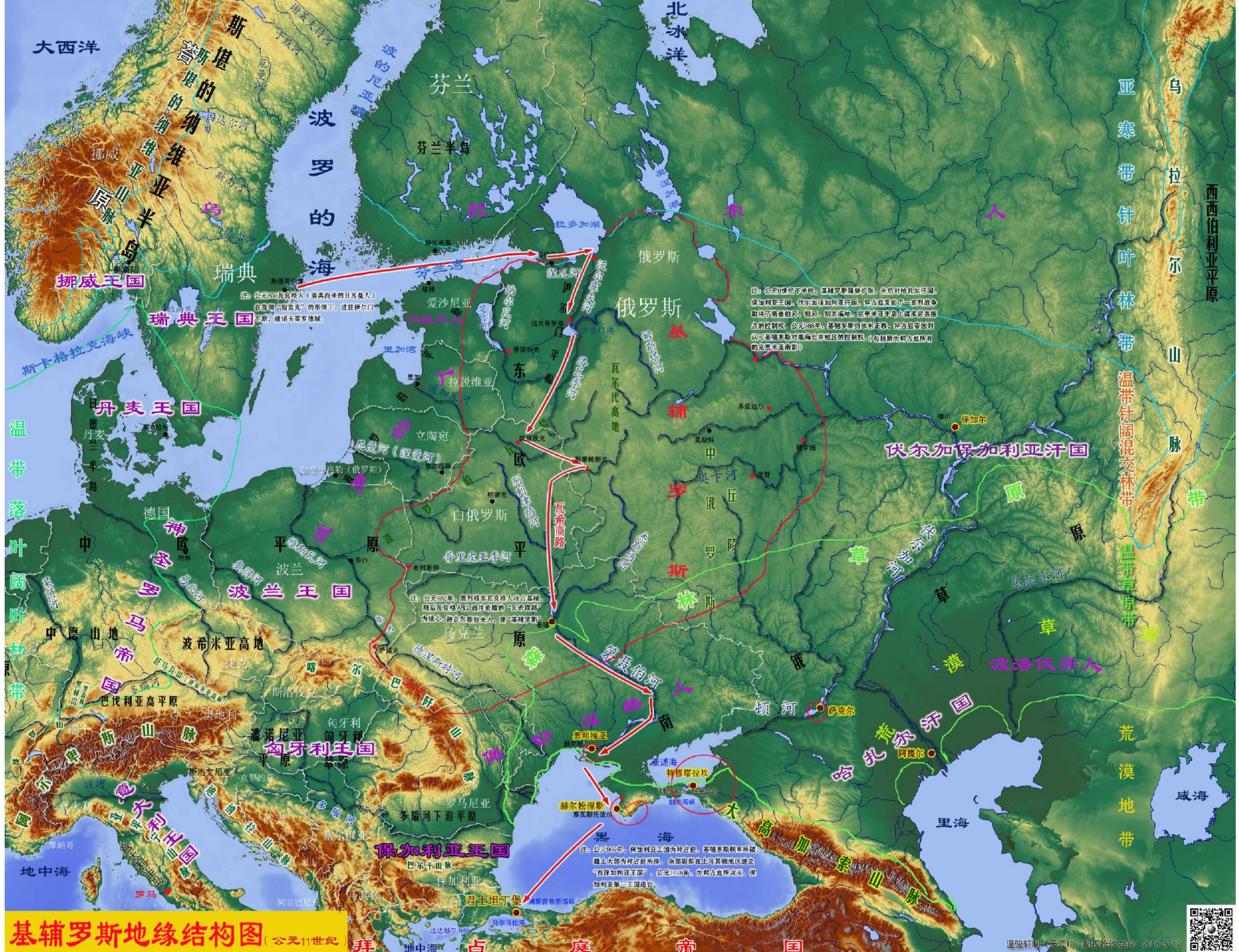
西斯拉夫地缘结构图（公元1025年）



斯堪的纳维亚人地缘关系图



草原丝绸之路示意图（公元 7——9 世纪）



基辅罗斯地缘结构图（公元11世纪）

注：1. 今蒙古国从北向南分为三大板块：漠北、森布宫、约穆兰。注：梅增人在梅而，南方扩张时，也积极招



126

100

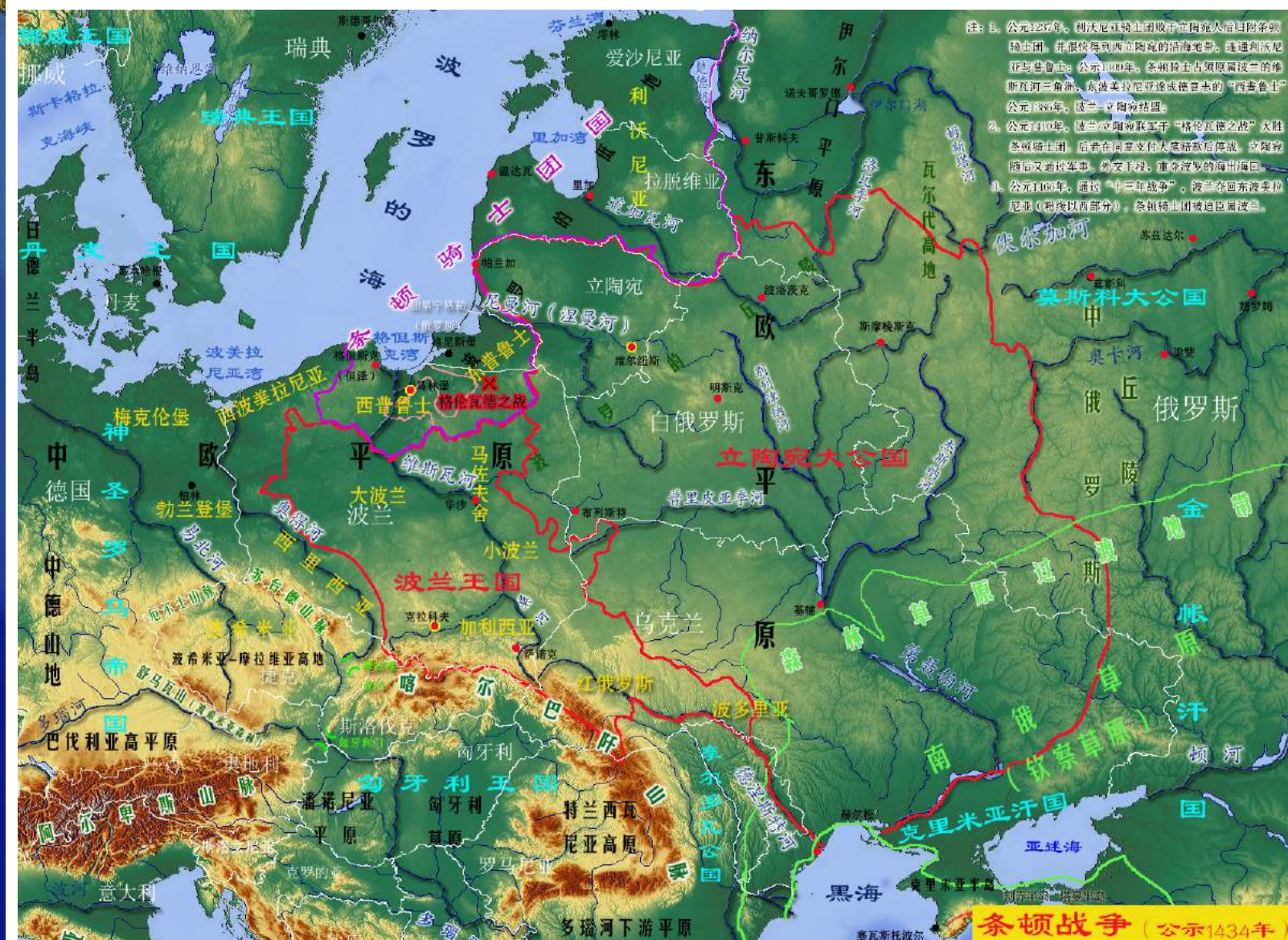


127

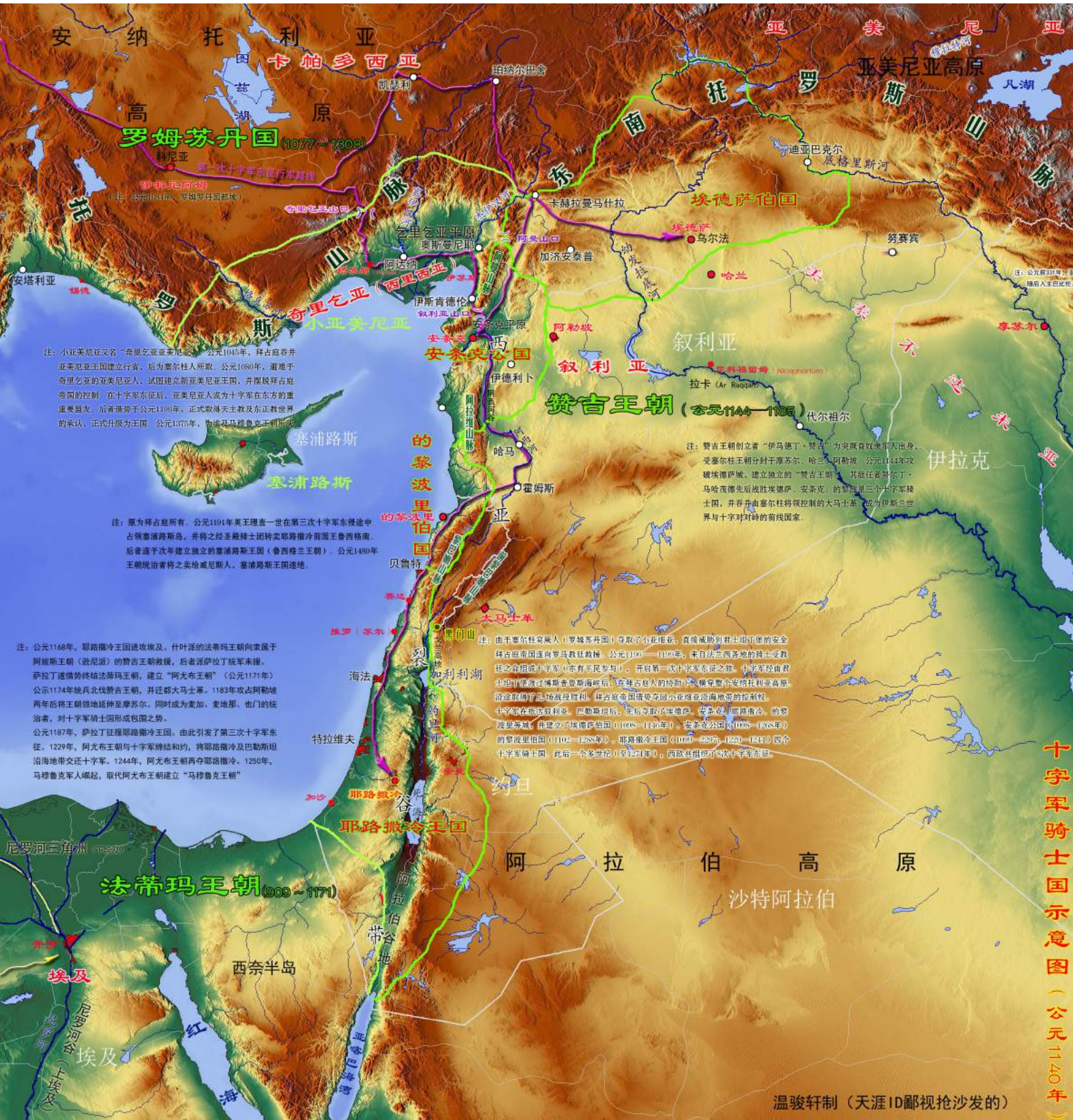
维京时代的不列颠（公元9世纪——12世纪）



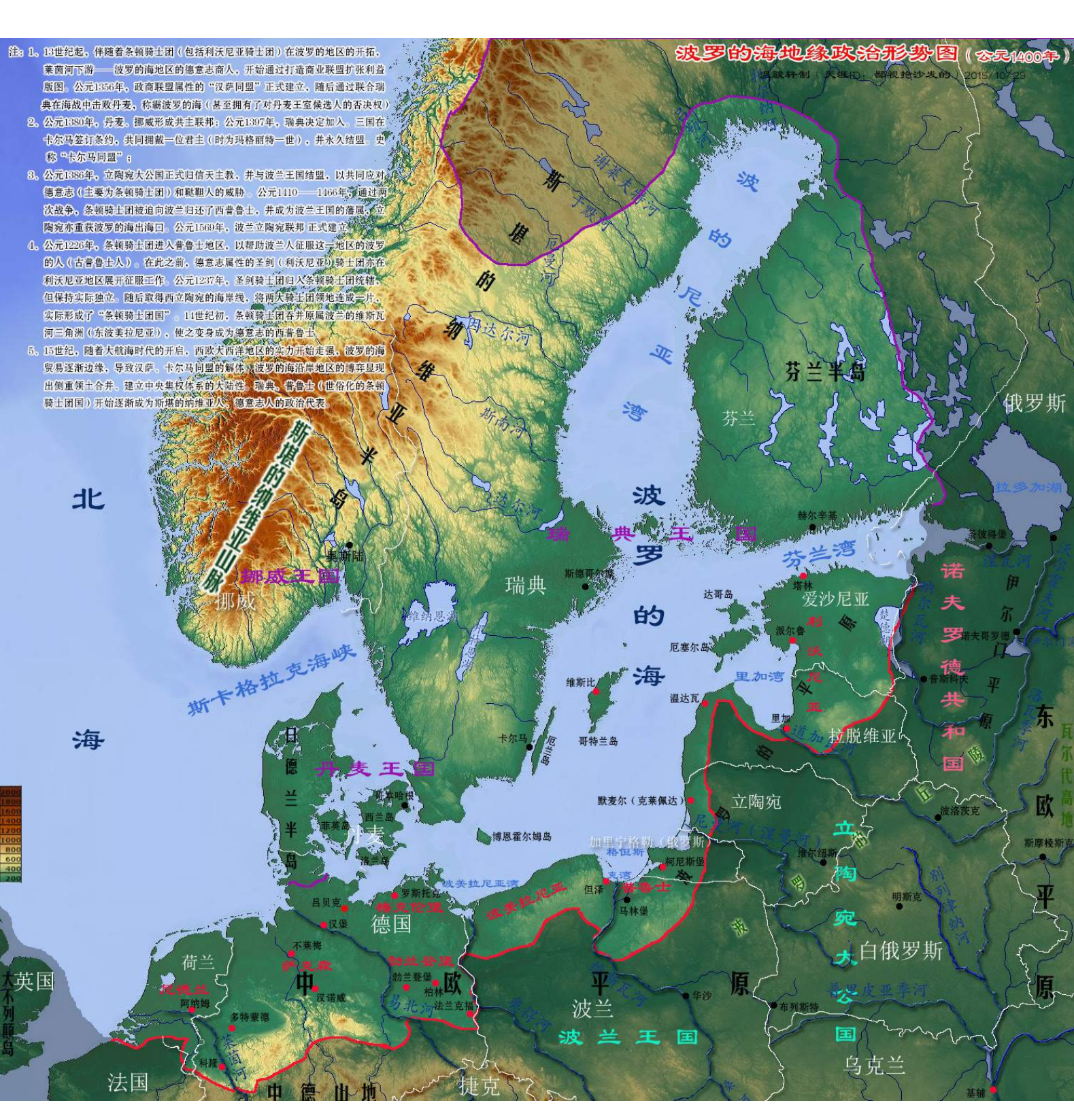
诺曼——西西里王国示意图



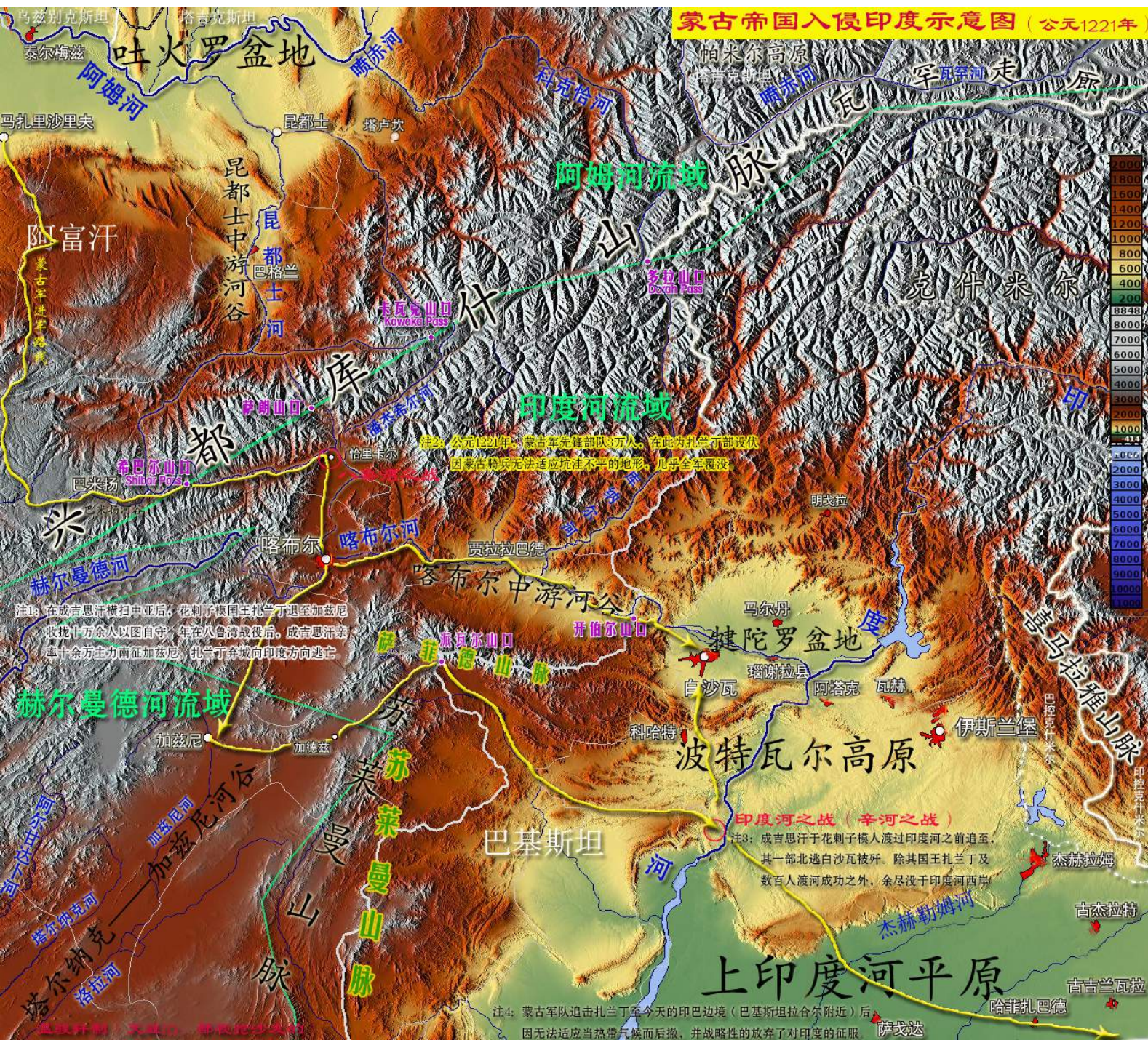
条顿战争（公元 1435 年）



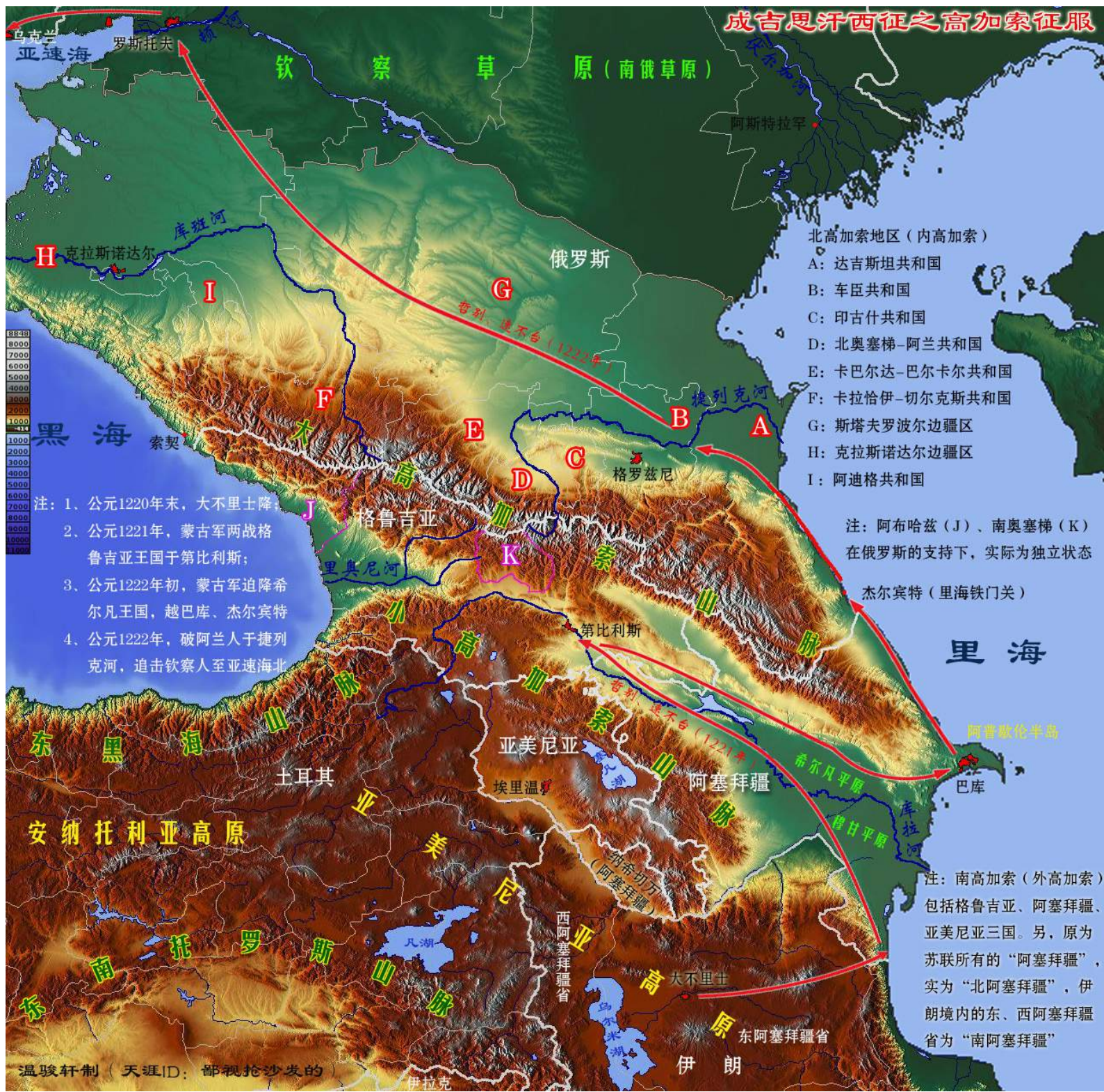
十字军骑士国示意图（公元 1140 年）



波罗的海地缘政治结构图（1400 年）



蒙古帝国入侵印度示意图



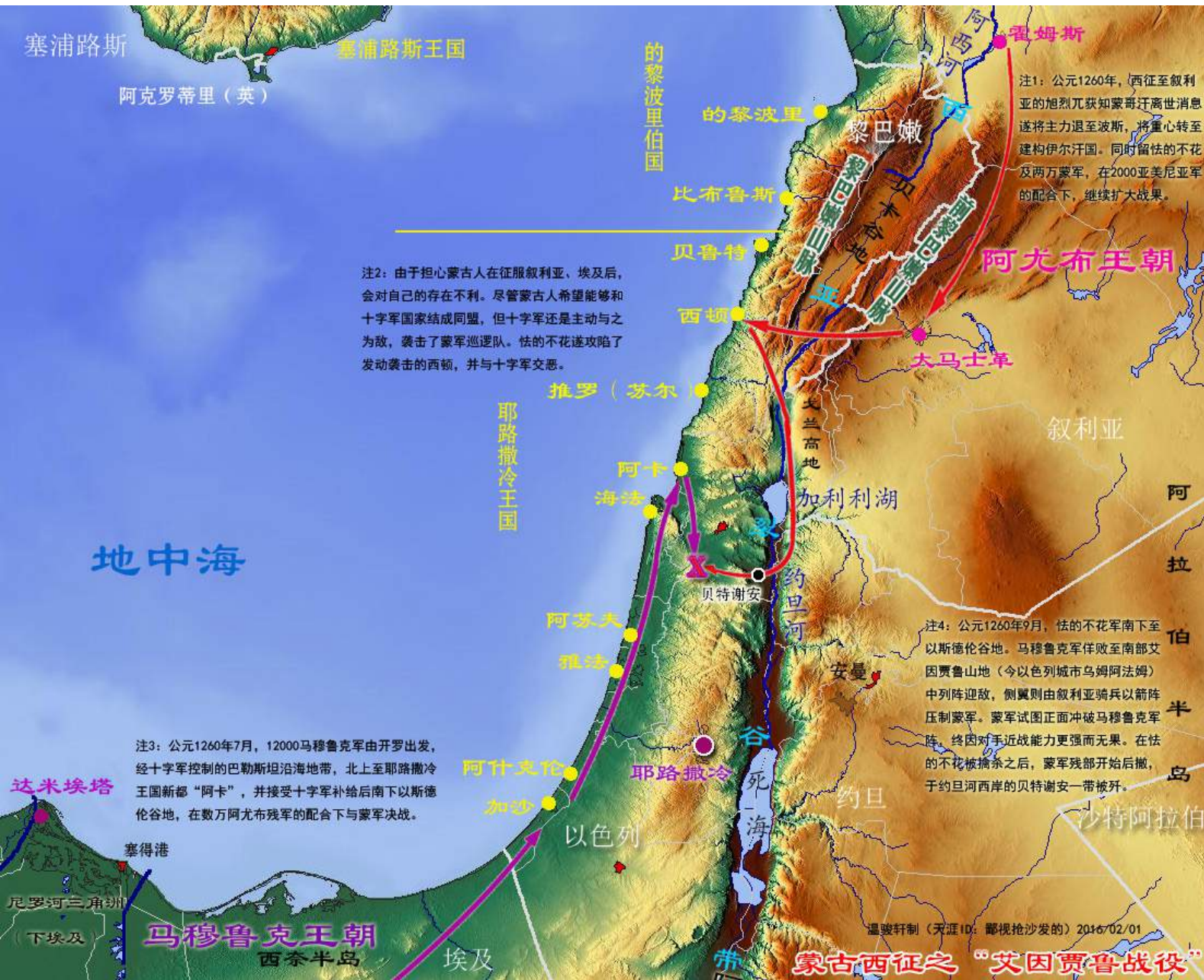
成吉思汗西征之高加索征服



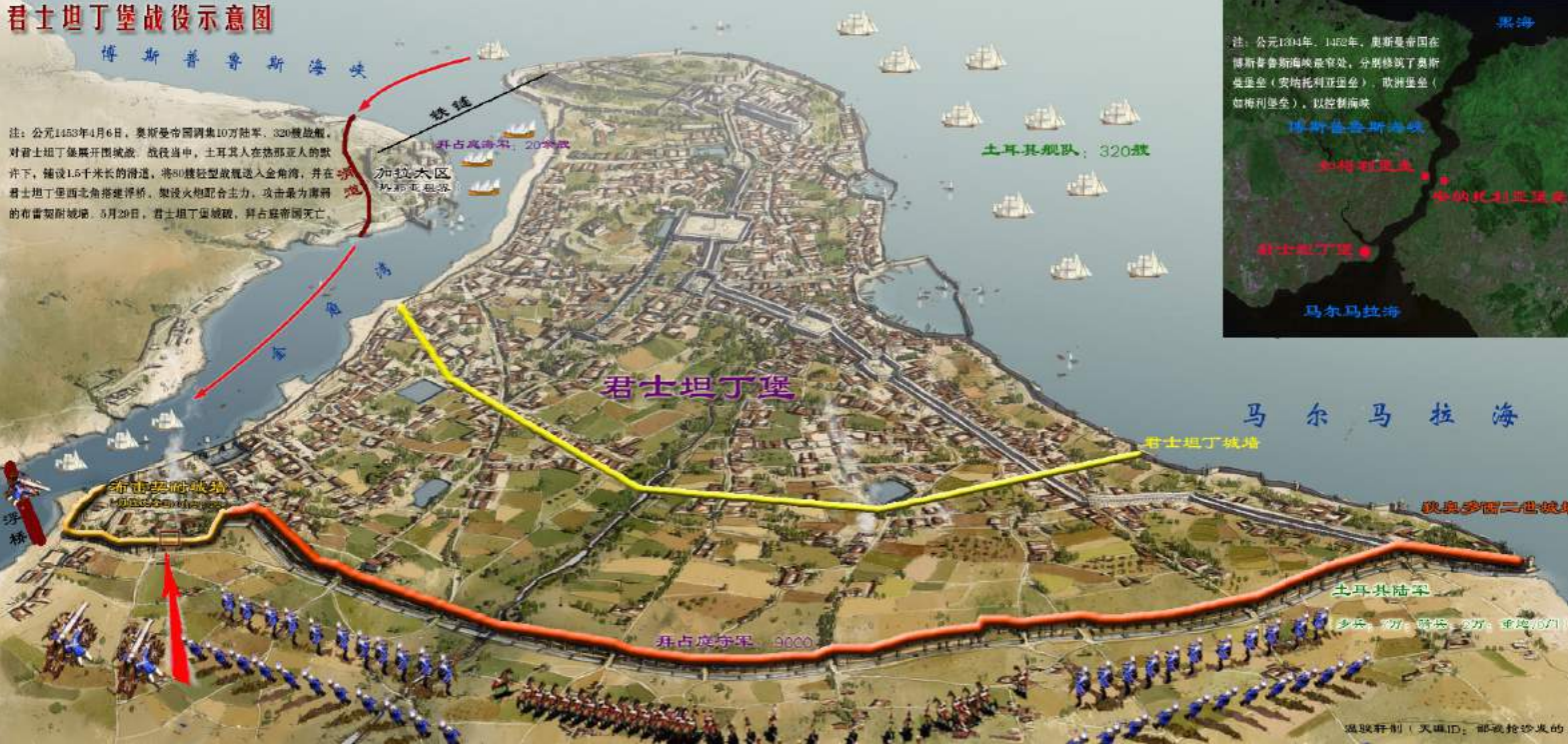
蒙古西征之匈牙利之战



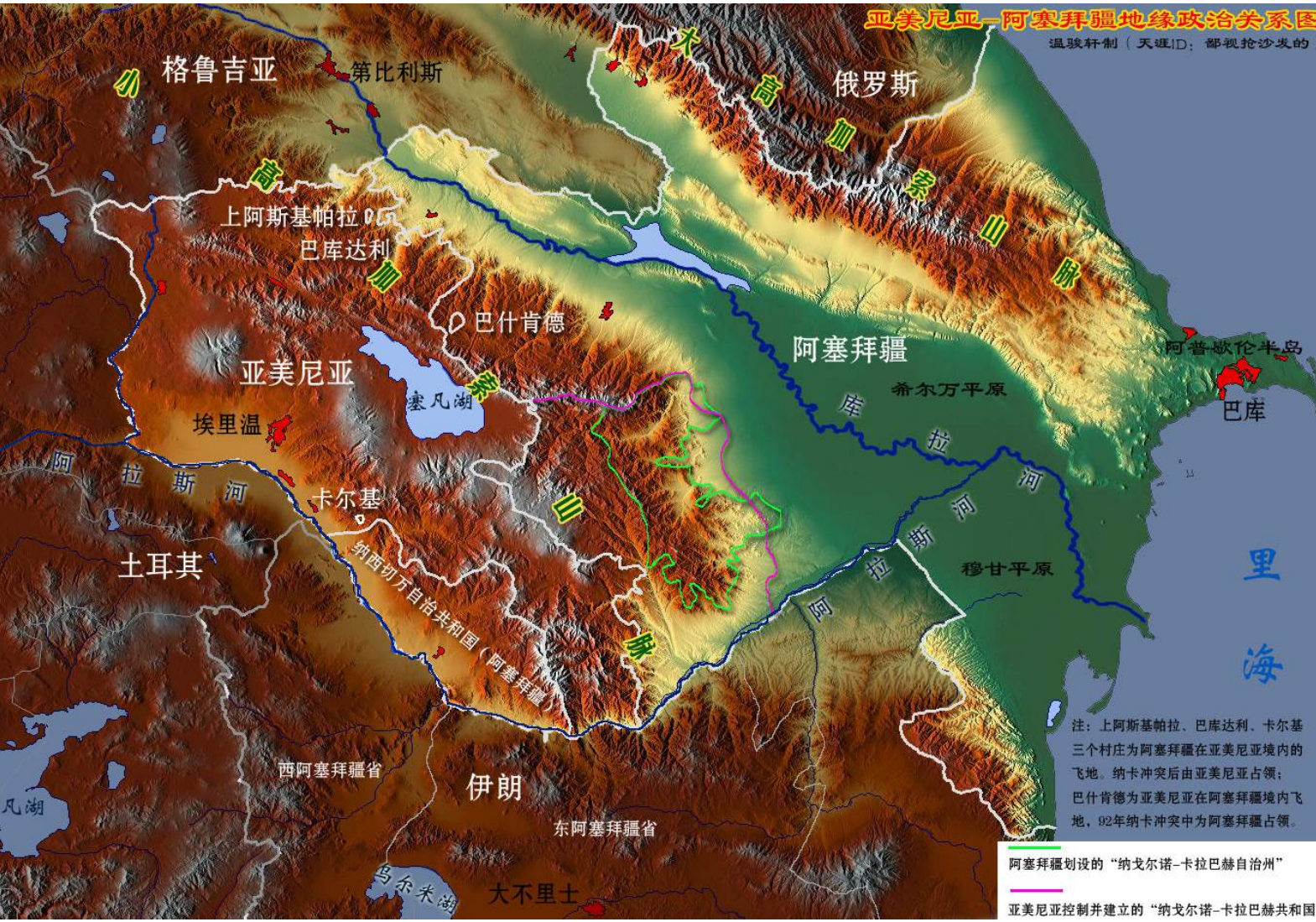
南斯拉夫民族地缘结构图



蒙古西征之艾因贾鲁战役



君士坦丁堡战役示意图



亚美尼亚阿塞拜疆地缘政治关系图

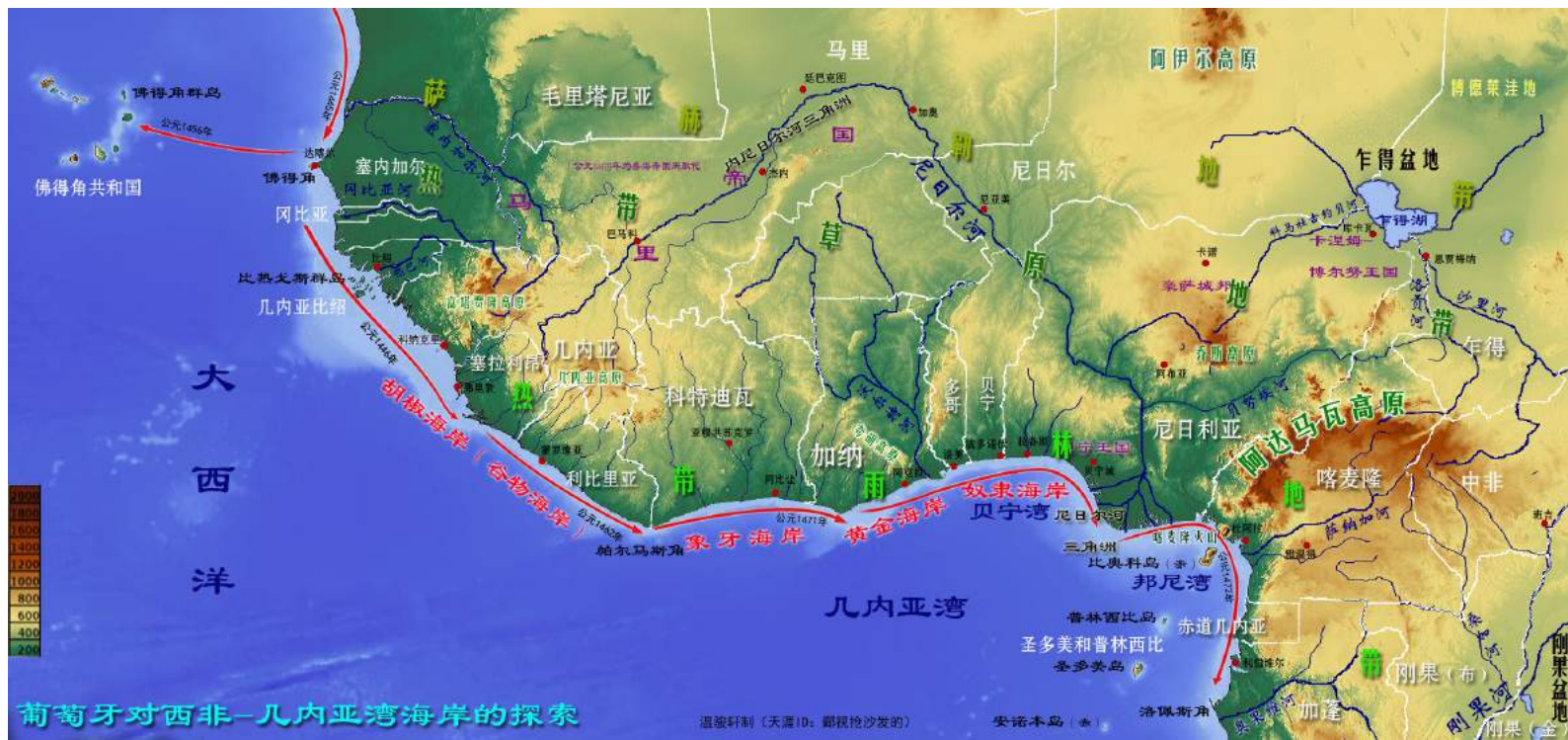


西班牙光复运动 1450

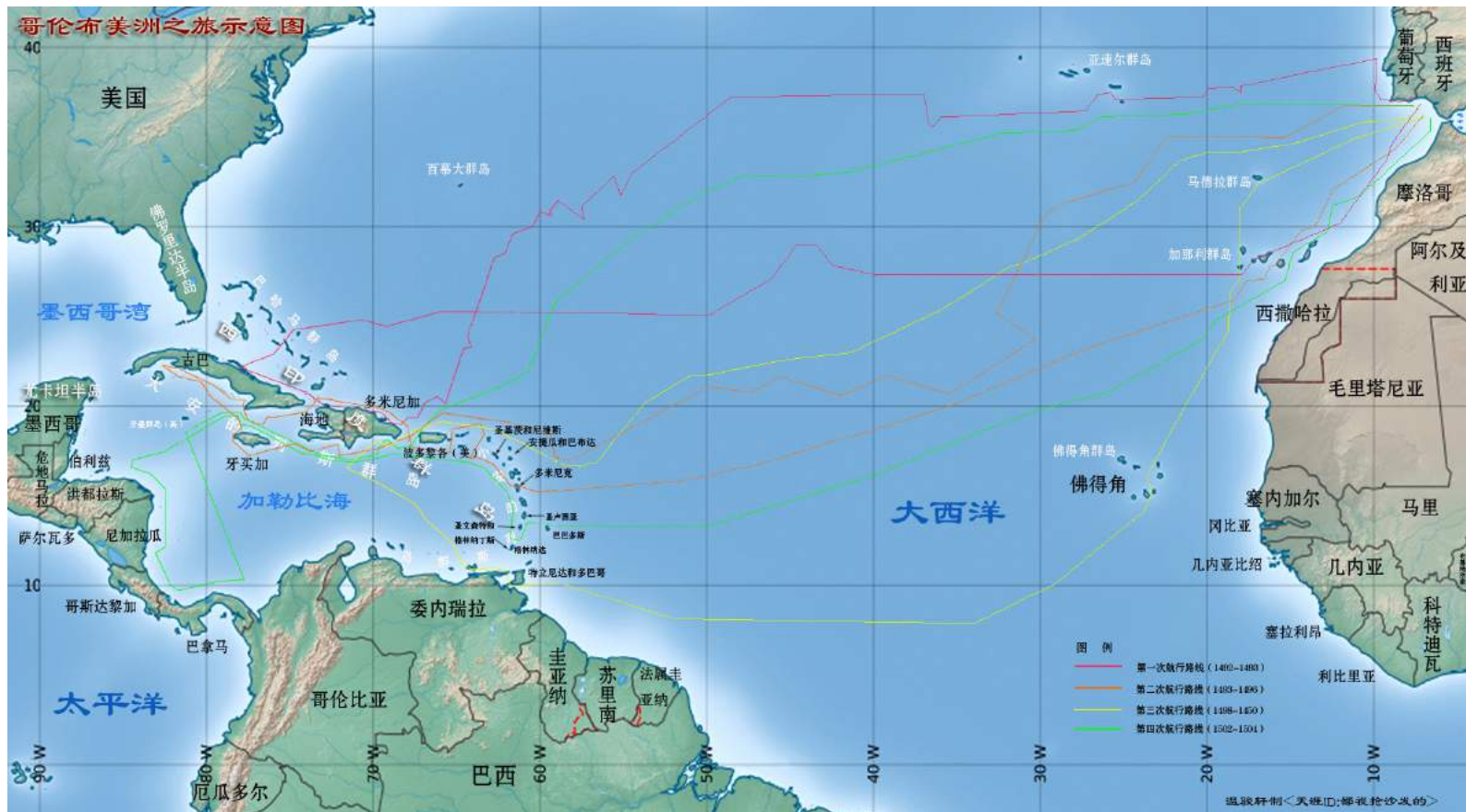
跨撒哈拉贸易（金盐之路）及西非主要古国示意图



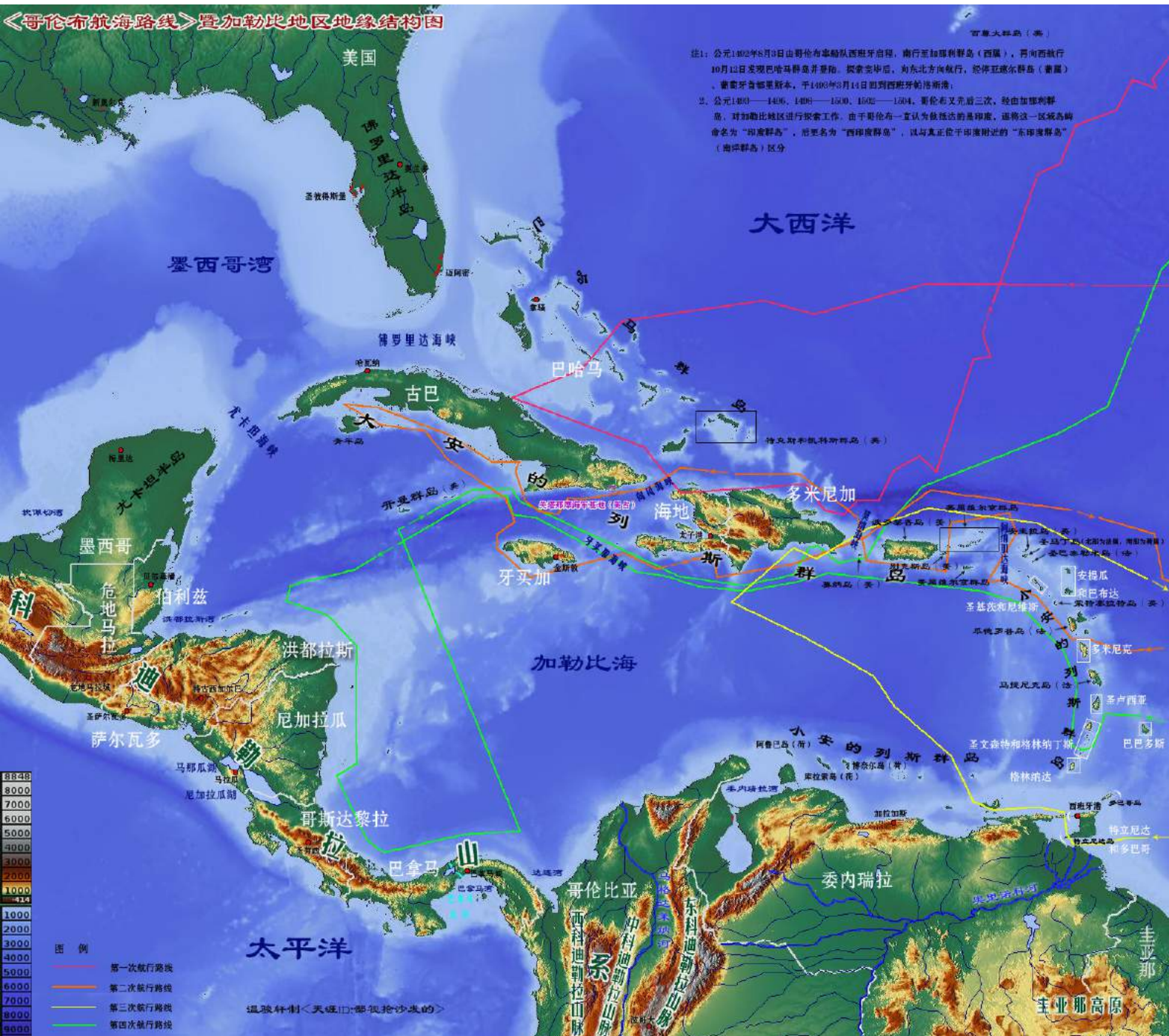
- 1、加纳帝国：公元9—11世纪强盛，控制尼日尔河-塞内加尔河上游及对应的萨赫勒地带，都昆比萨利赫。12世纪末在马格里布“穆拉比特王国”的攻击下衰弱。
- 2、马里帝国：13世纪上半叶崛起，取代加纳王国。控制塞内加尔河至尼日尔河中上游地区，都尼亚尼。14世纪后期陷入衰弱，17世纪初彻底消亡。
- 3、桑海帝国：15世纪中崛起，都加奥。其后从马里手中夺取内尼日尔河三角洲，取代马里控制尼日尔河流域的黄金贸易终端。16世纪末因摩洛哥入侵而崩溃。
- 注：上述黑人帝国均因向北非出口黄金而兴盛，进口商品中则以盐为核心。跨撒哈拉贸易通道也可因此而称之为“金盐之路”。同时在贸易影响下，三大帝国均归依伊斯兰教（加纳在衰弱后）。
- 4、豪萨城邦：公元11—13世纪，尼日尔河-乍得湖流域相接处，陆续建立一批以卡诺为代表的豪萨族城邦，并因对接跨撒哈拉商道而兴盛，同时接受伊斯兰教。
- 5、卡涅姆-博尔努王国：公元9世纪中叶，卡涅姆王国兴起于乍得湖北部，11世纪末归依伊斯兰教，并逐步扩张控制整个乍得湖区，通过控制西非通往东非的贸易通道而强盛。15世纪末迁乍得湖西的库卡瓦，改称博尔努王国，并一度与桑海帝国争争霸。
- 6、贝宁王国：公元12末兴起于尼日尔河三角洲西侧，都贝宁城。16—17世纪，因与欧洲的大西洋贸易而兴盛。后由于贸易中心西移而衰弱。



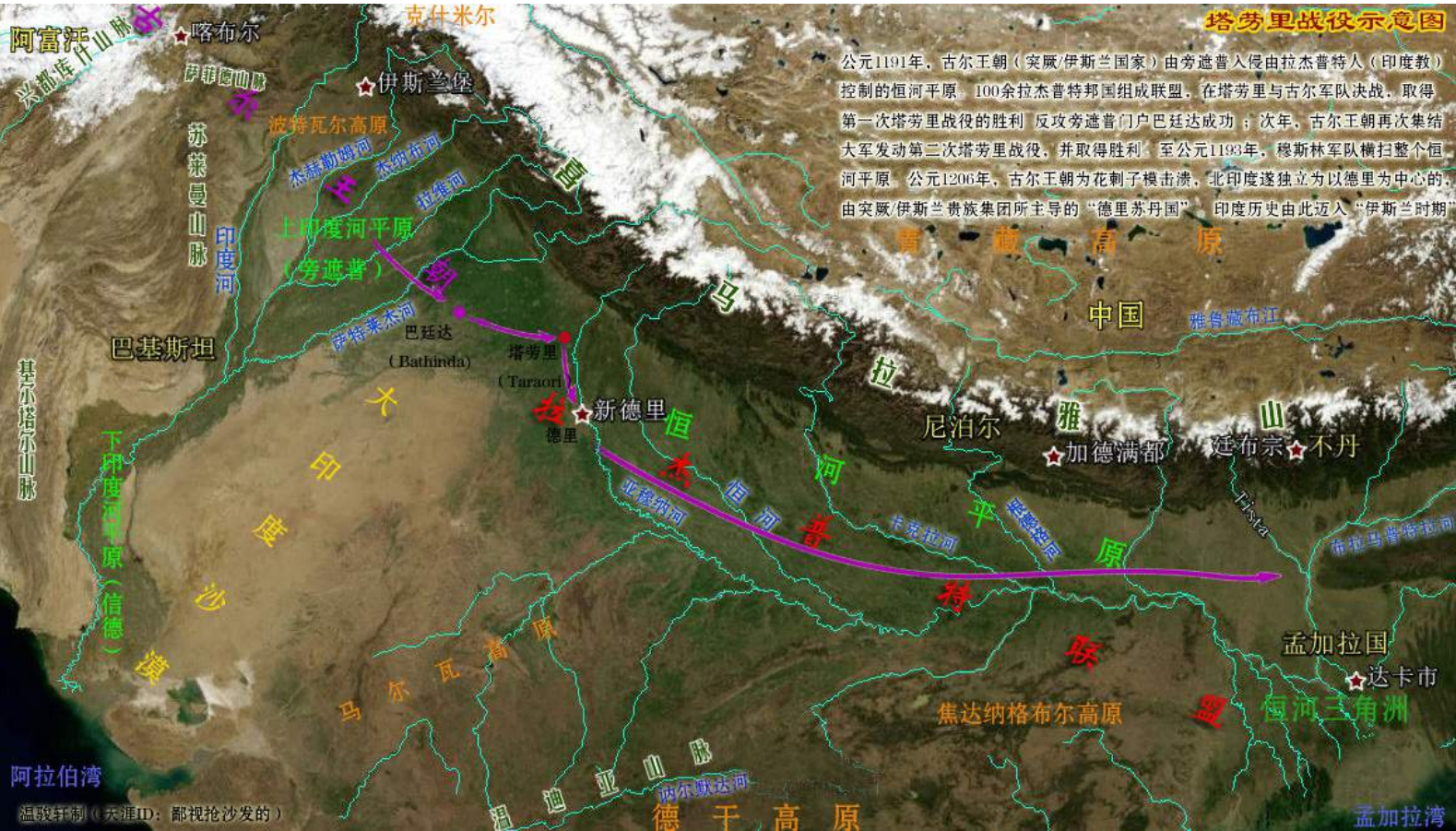
葡萄牙对西非 – 几内亚湾海岸的探索



哥伦布航海路线暨加勒比地区地缘结构图



哥伦布航海路线暨加勒比地区地缘结构图



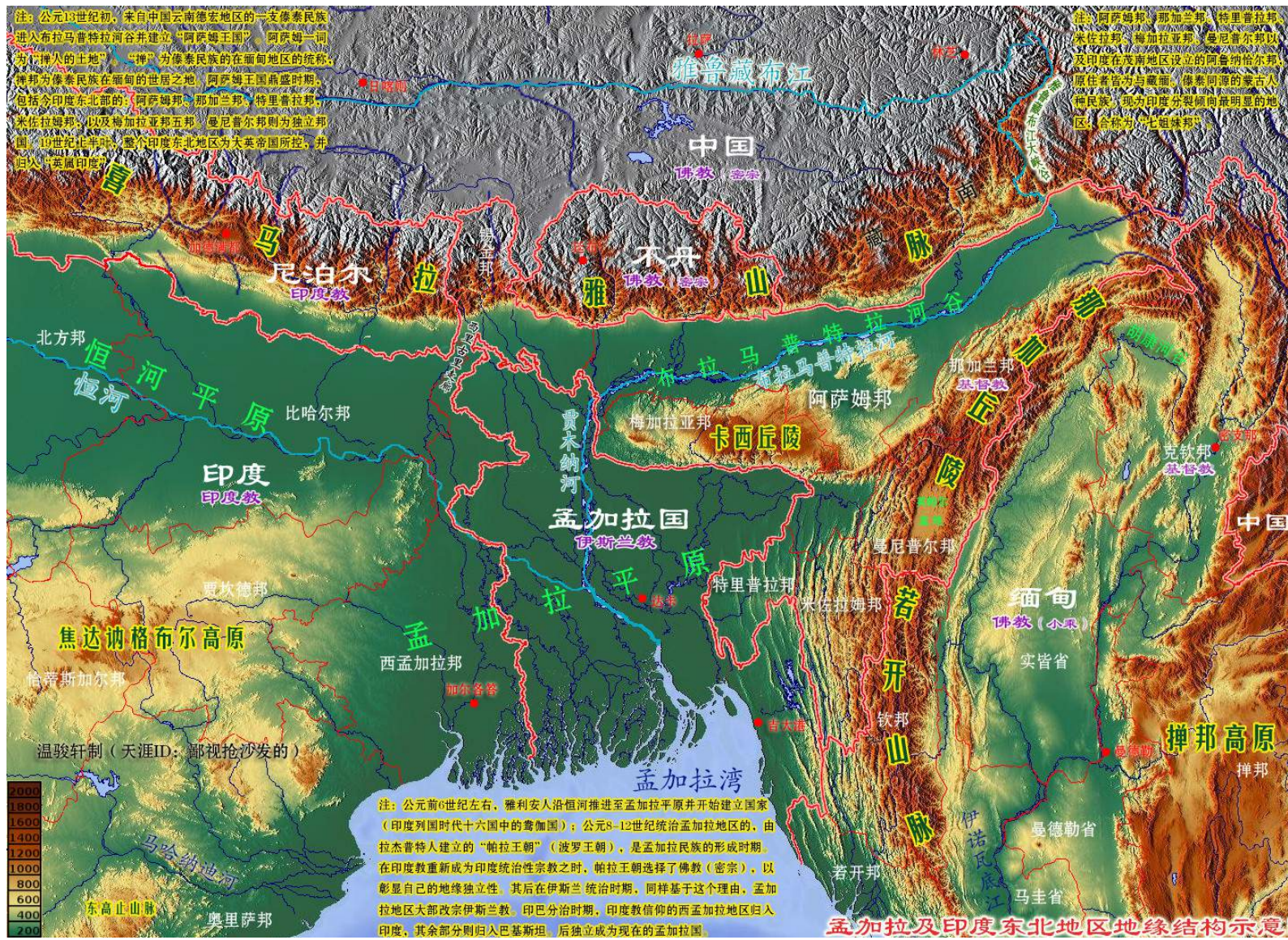
塔劳里战役示意图



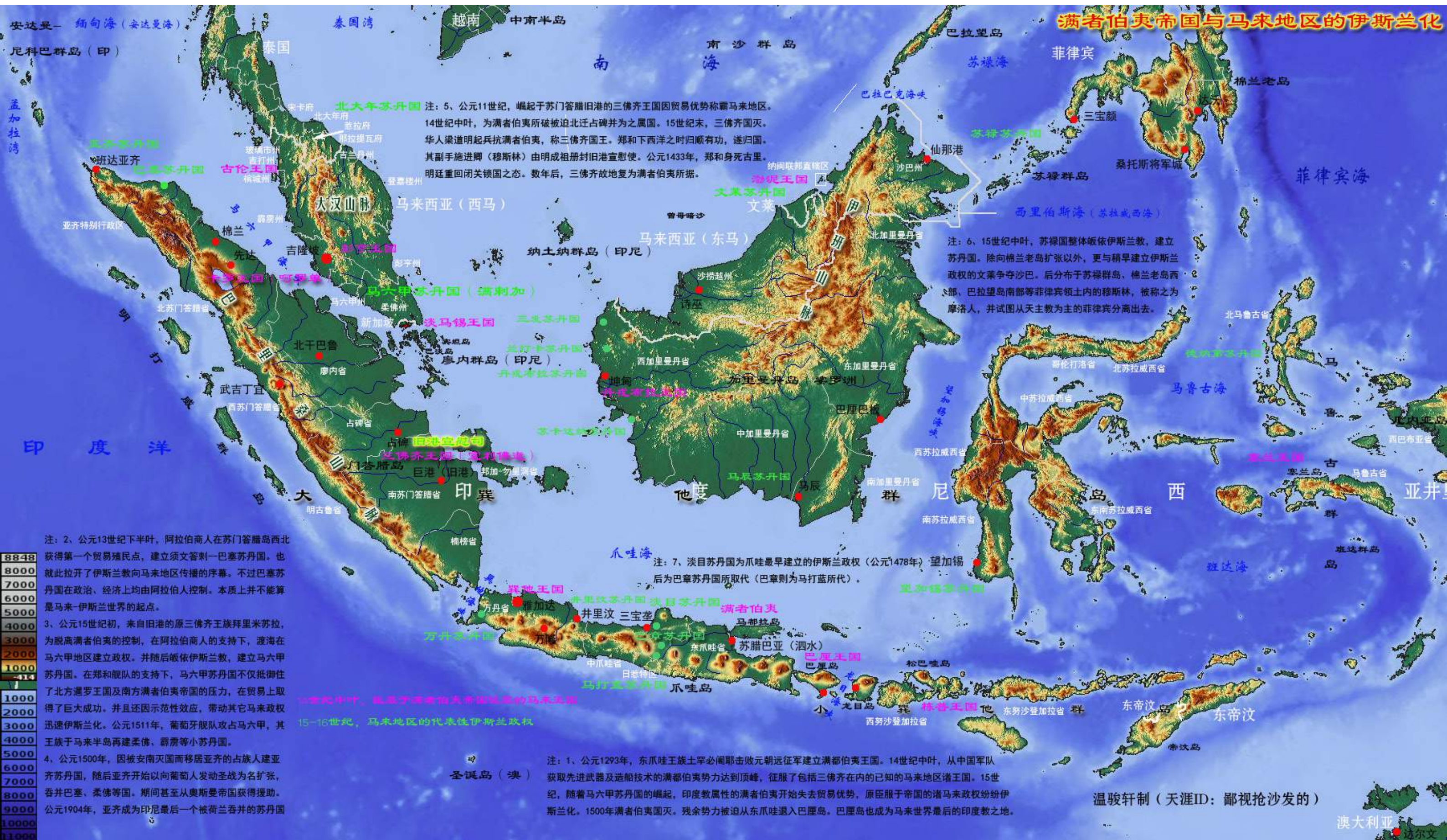
麦哲伦海峡及其周边地区地缘结构图



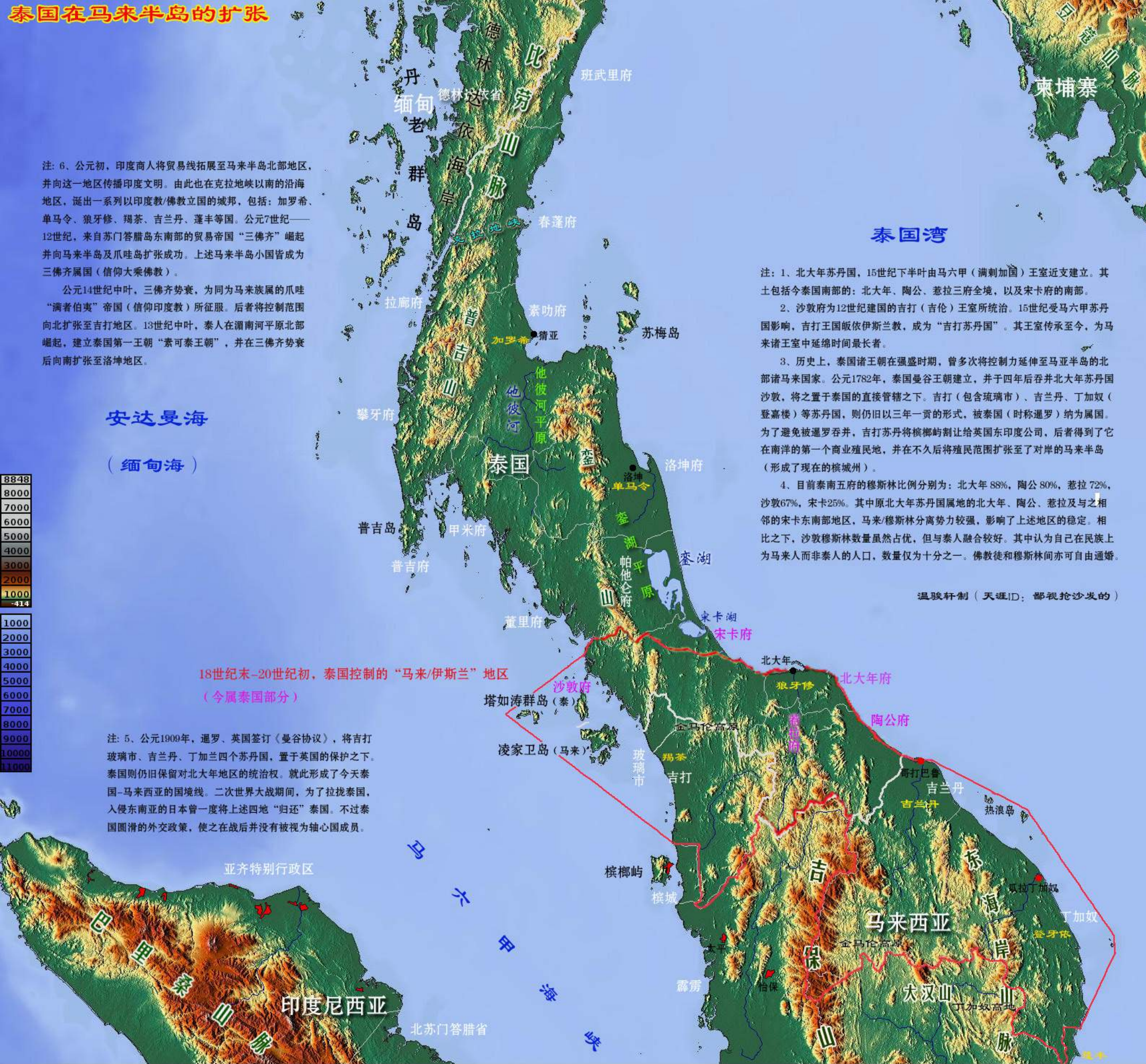
南印度地缘结构图

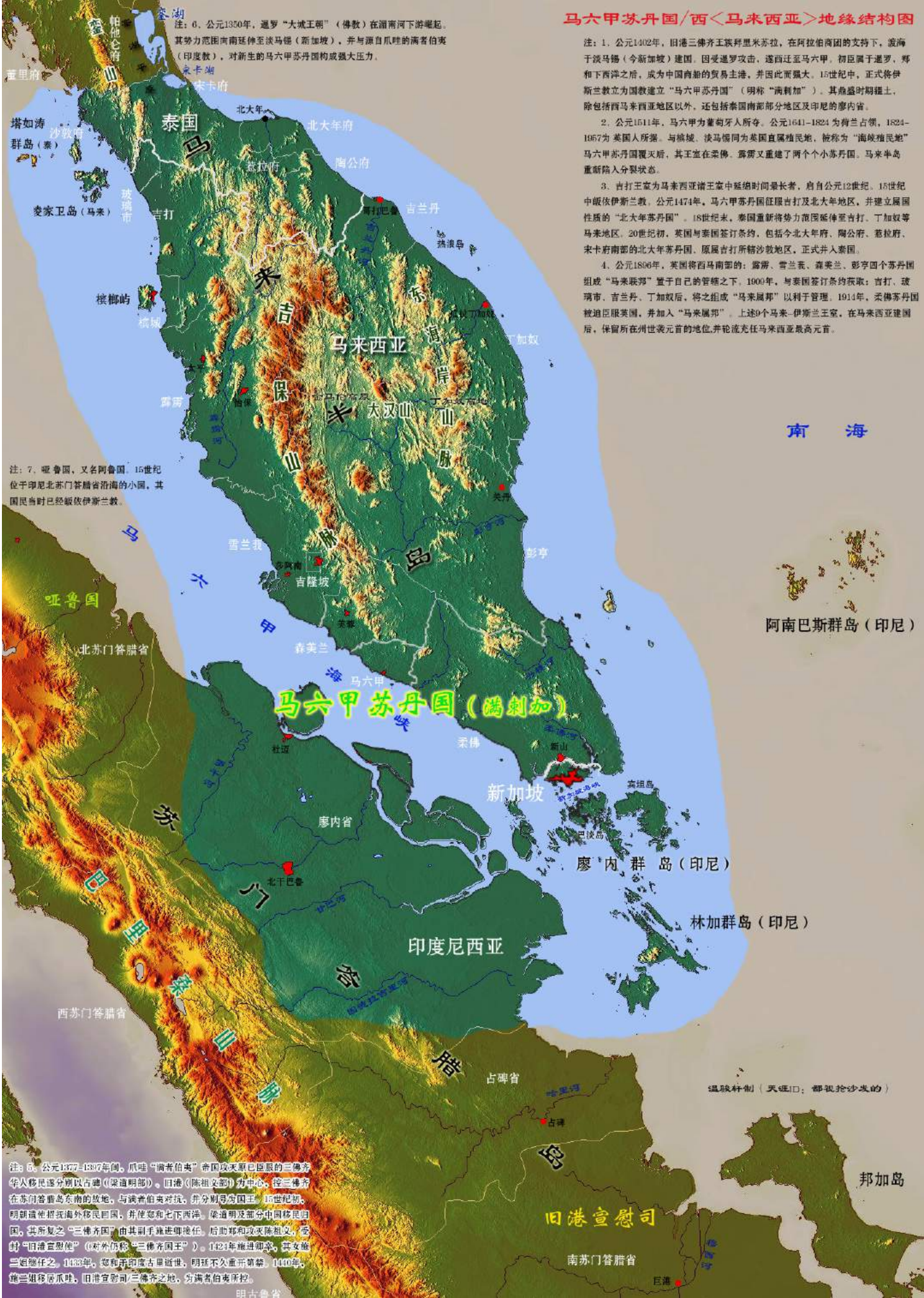


孟加拉及印度东北部地缘结构图



满者伯夷帝国与马来地区的伊斯兰化





加里曼丹岛行政地形图

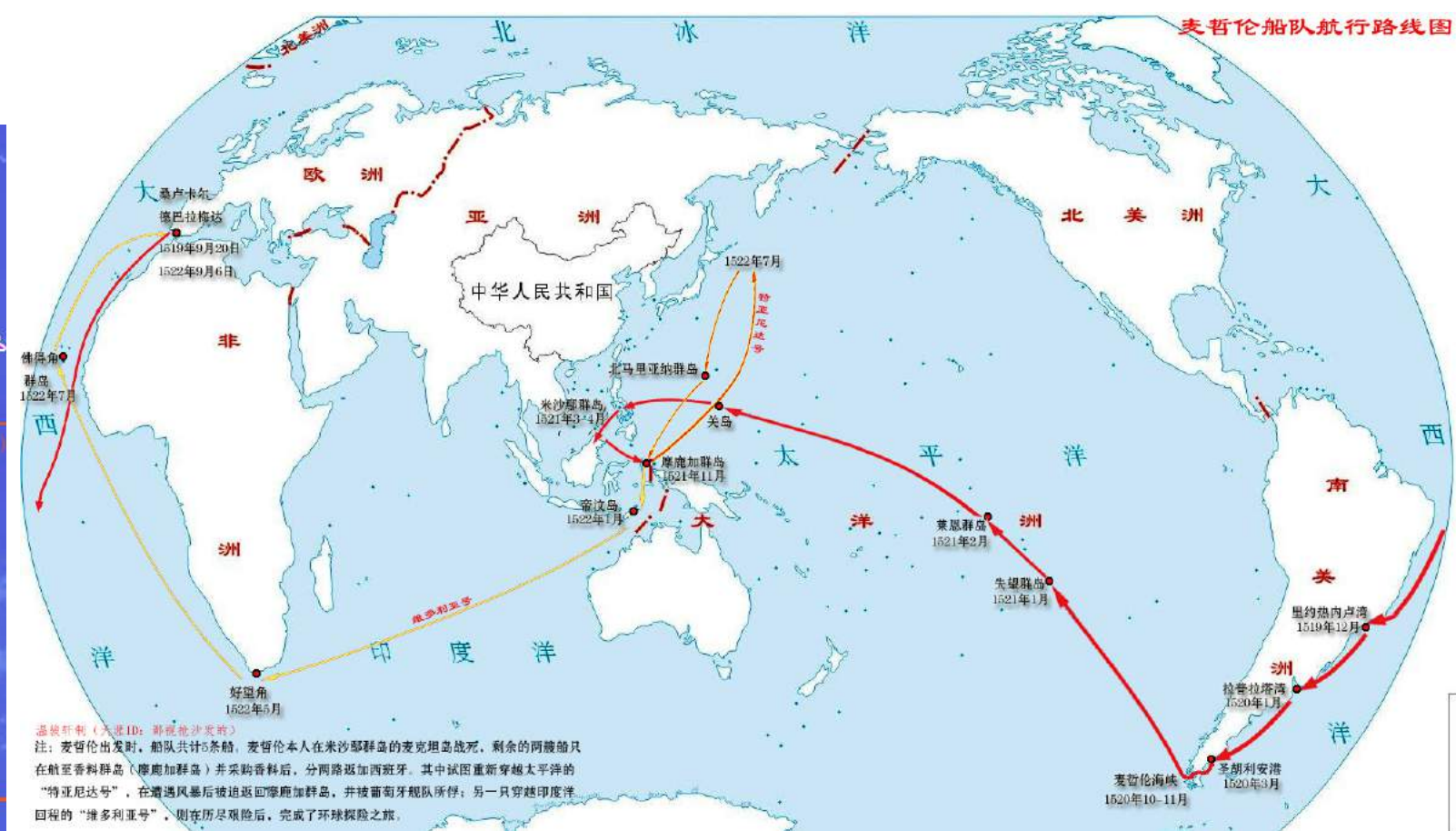


西加里曼丹行政地形图

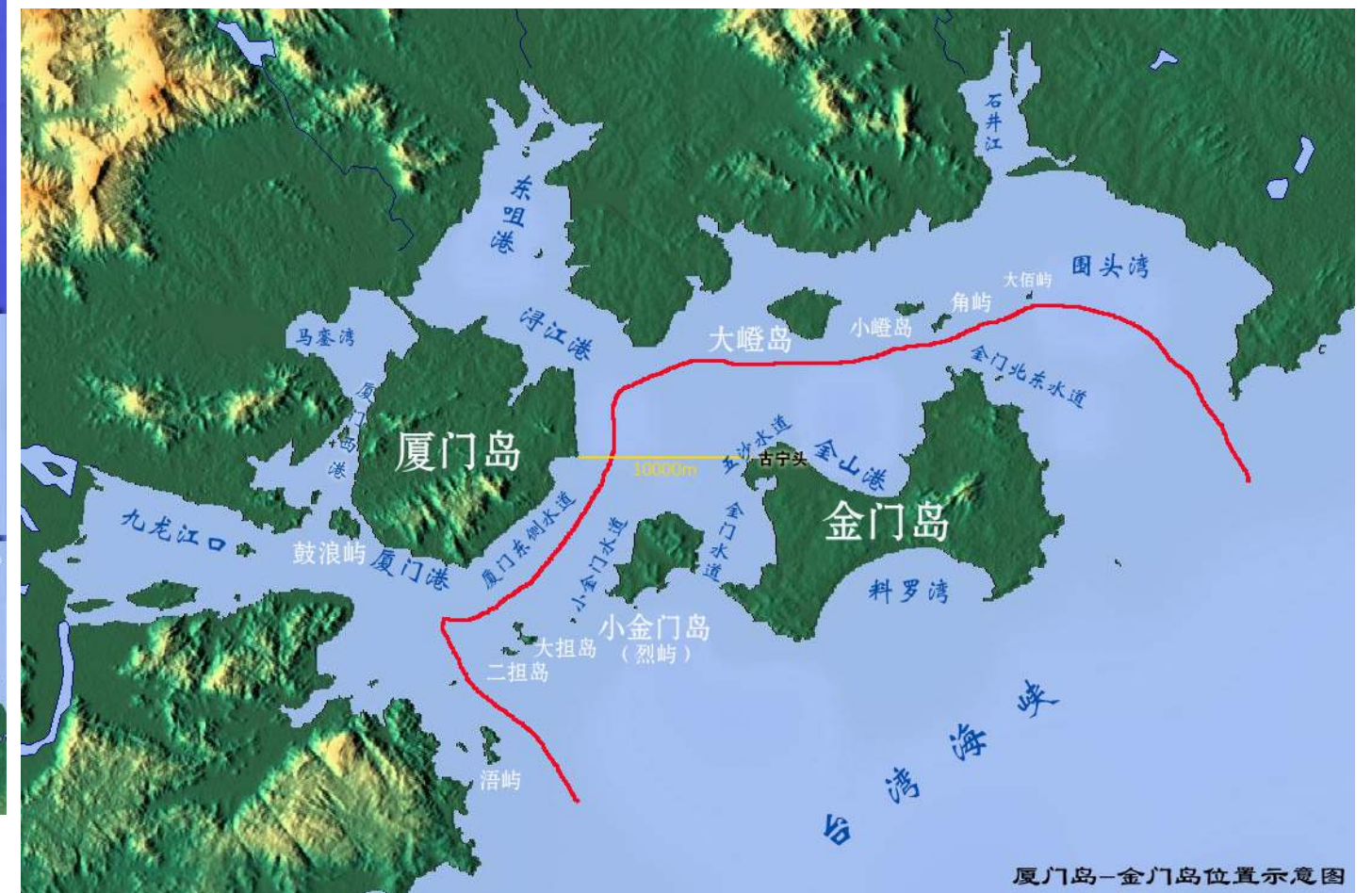




麦哲伦对南美岸线的探索



麦哲伦船队航行路线图



厦门岛 - 金门岛位置示意图



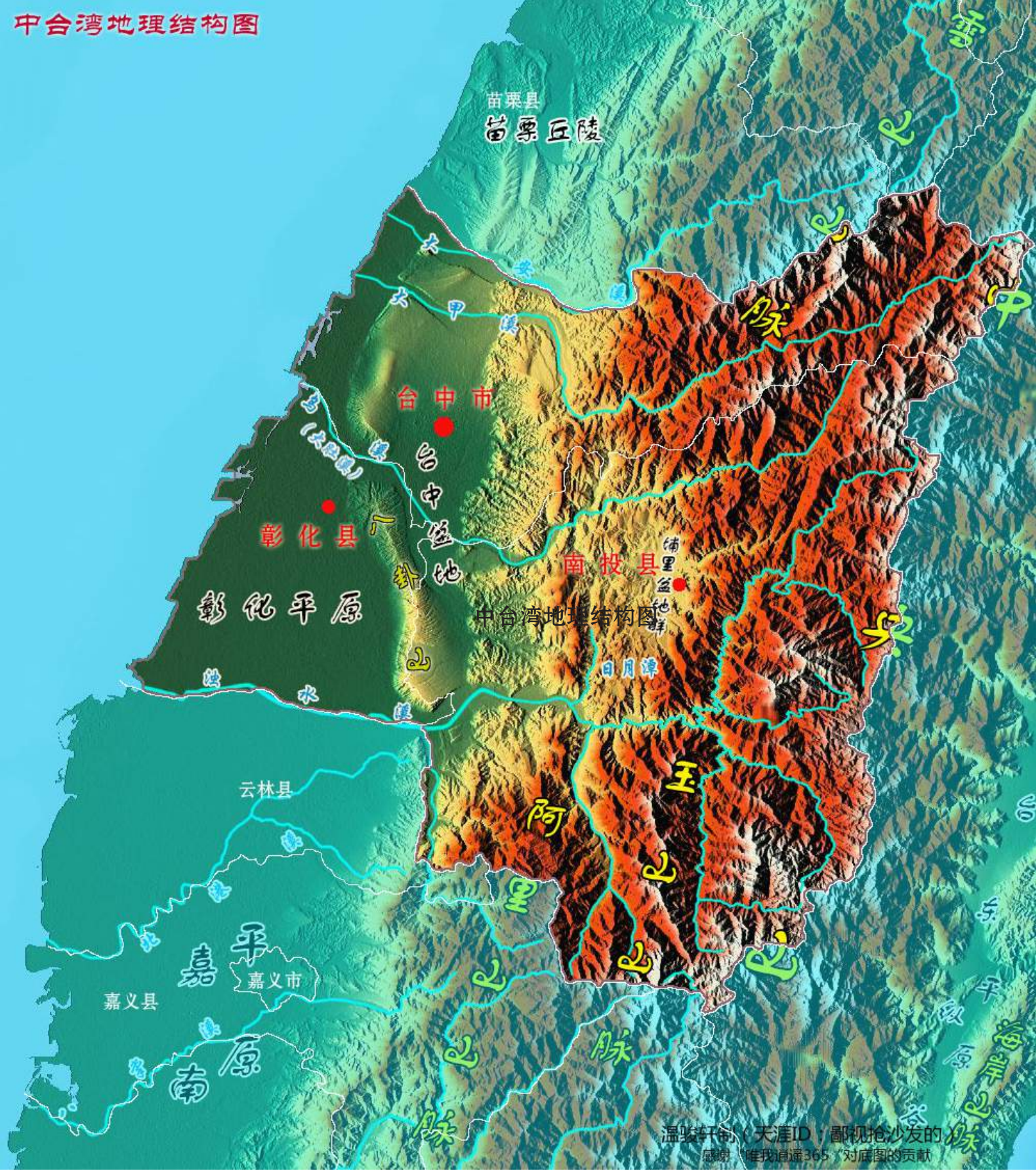
倭寇入侵示意图

长崎行政地理图



长崎行政地理图

台湾岛地理结构图



中台湾地理结构图



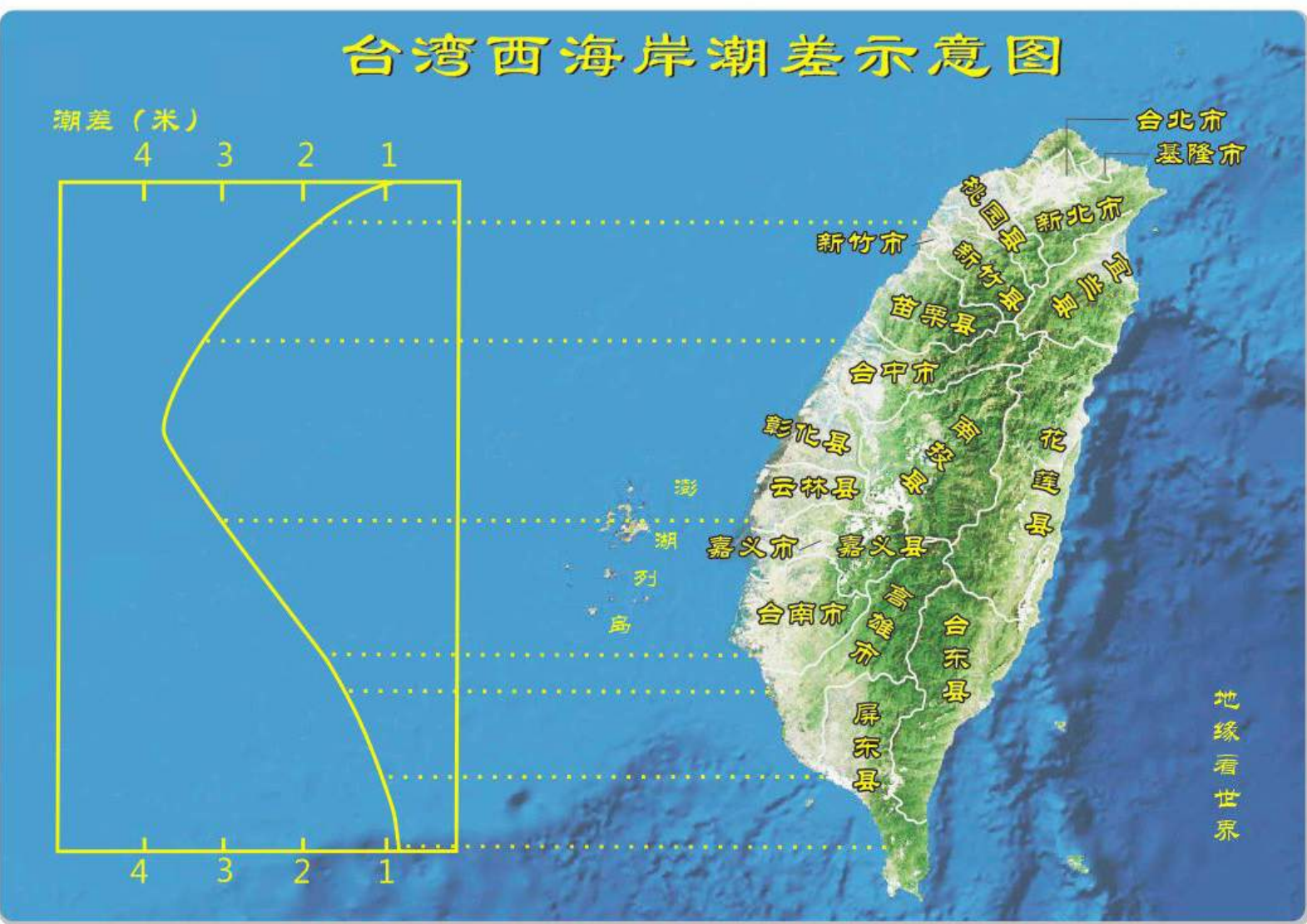
郑氏势力范围图



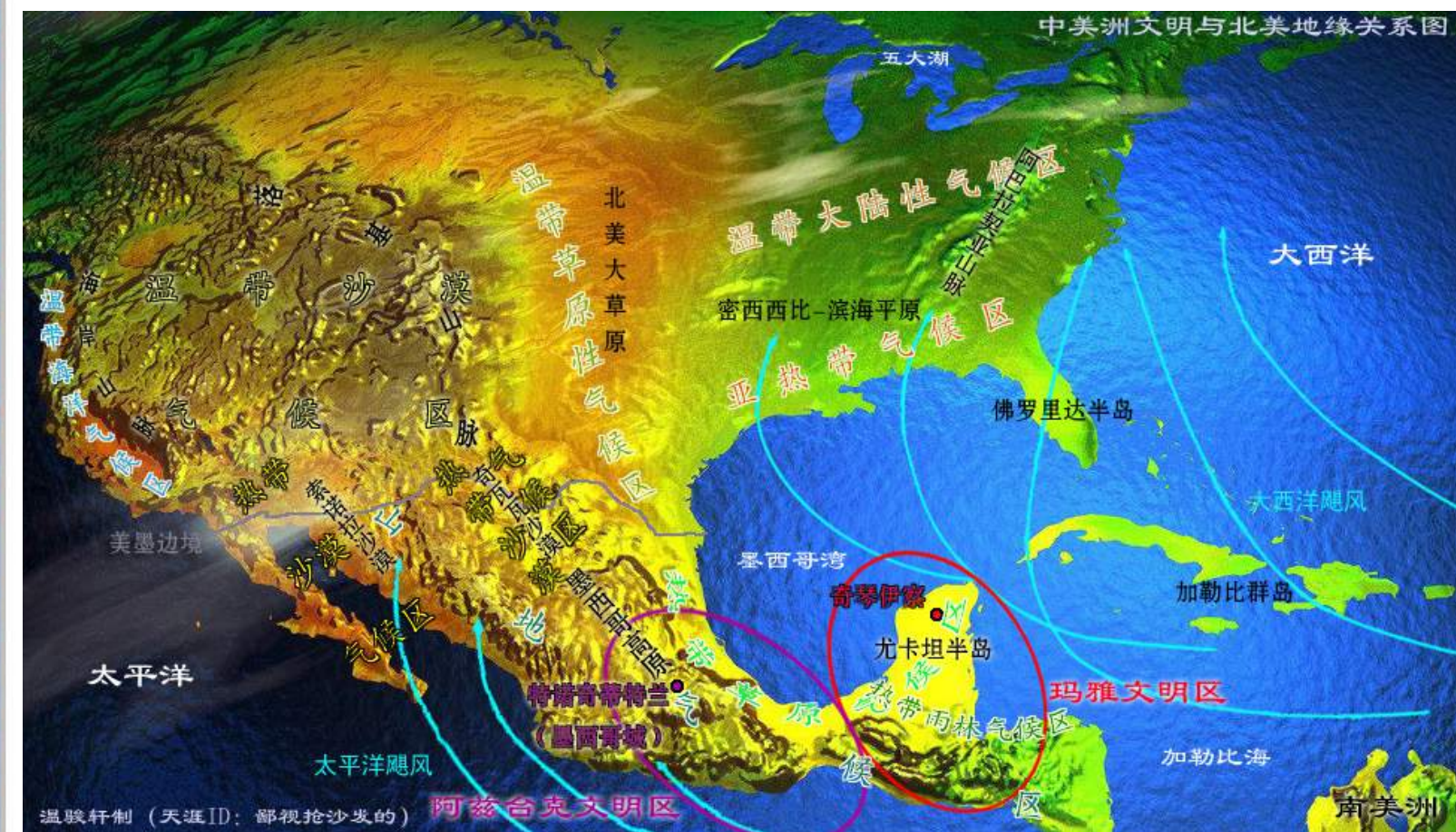
台湾气候图



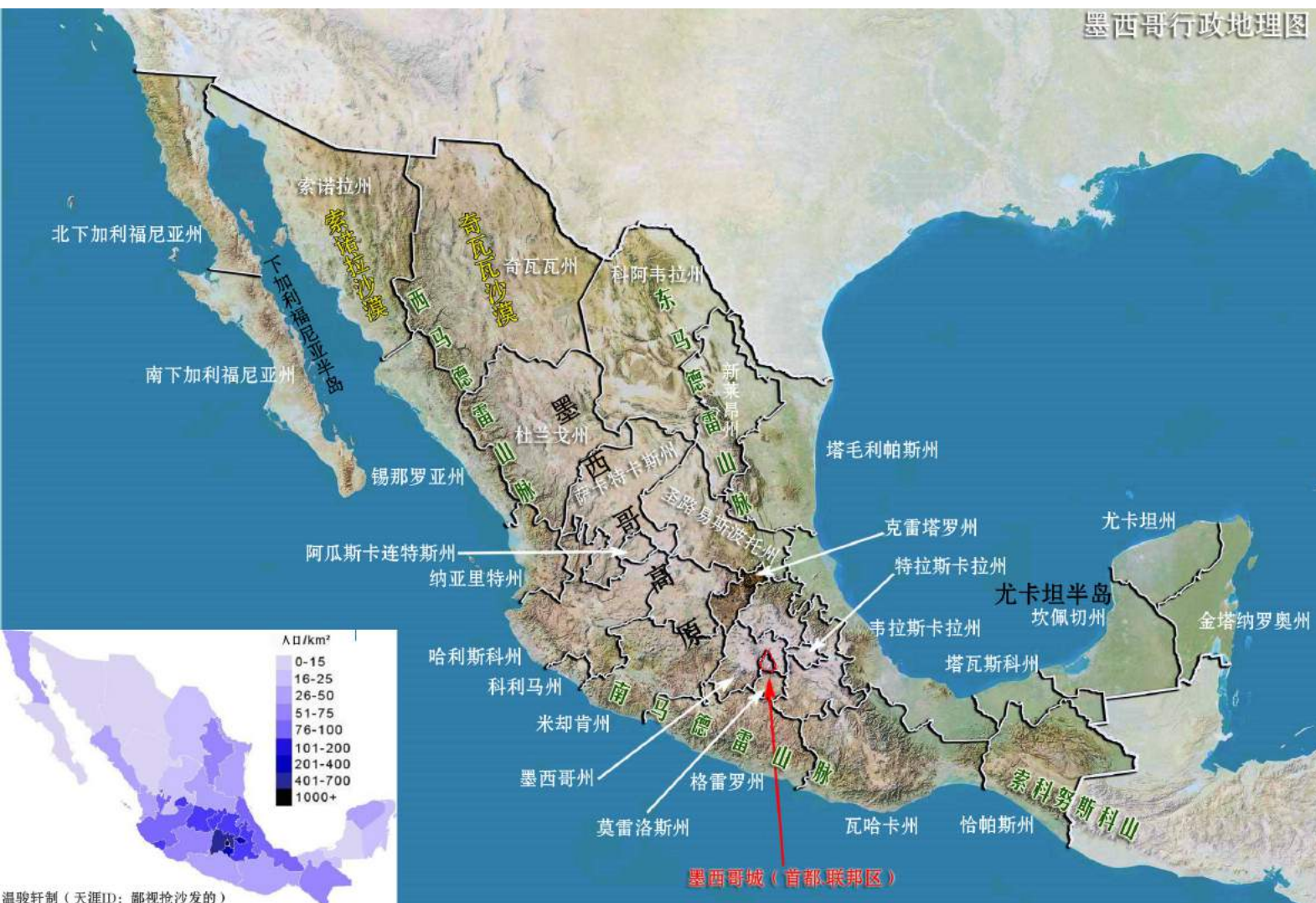
台湾西南海岸线变迁图



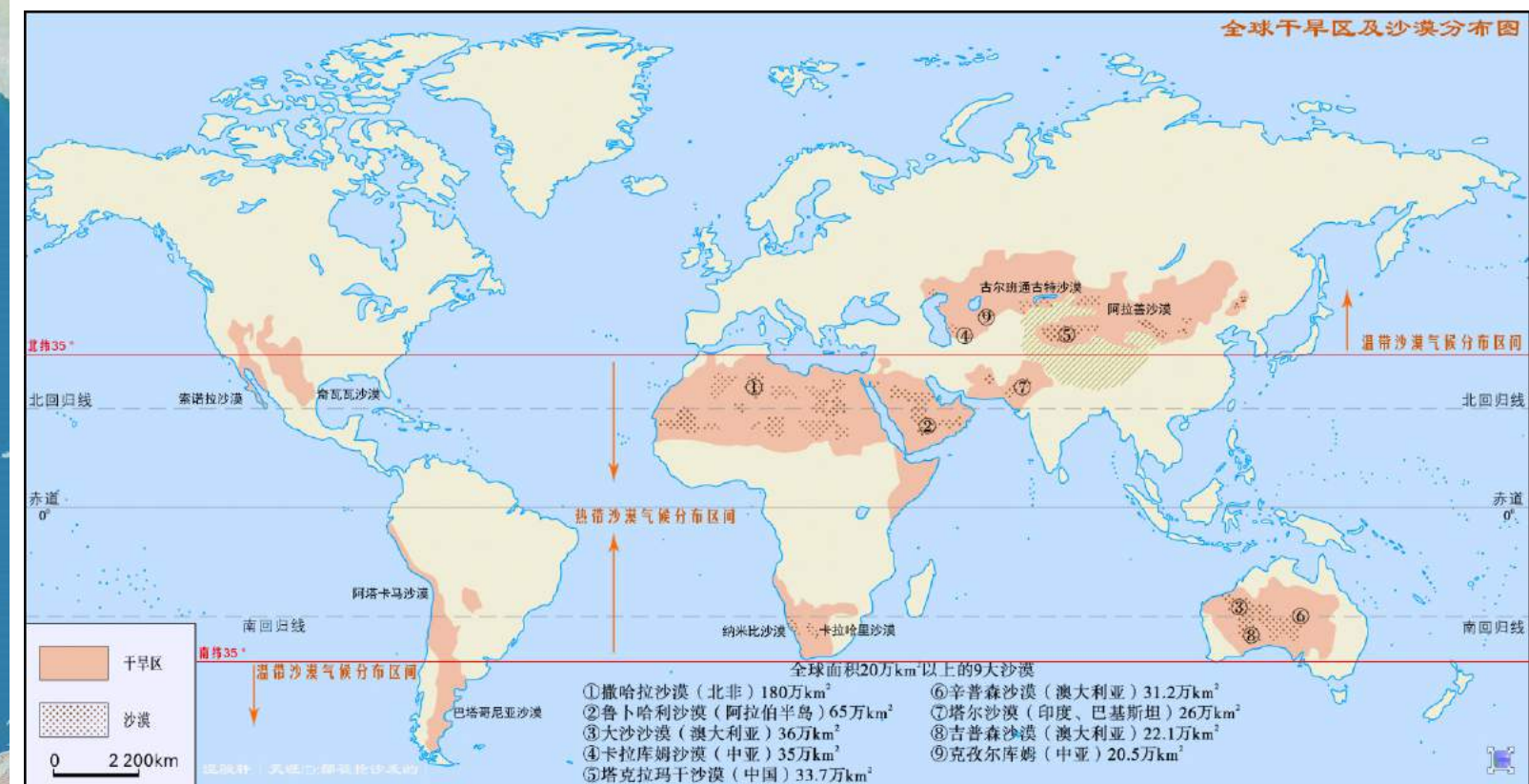
台湾西海岸潮差示意图



台湾西海岸潮差示意图



墨西哥行政地理图



全球干旱区及沙漠分布图



北美沙漠分布

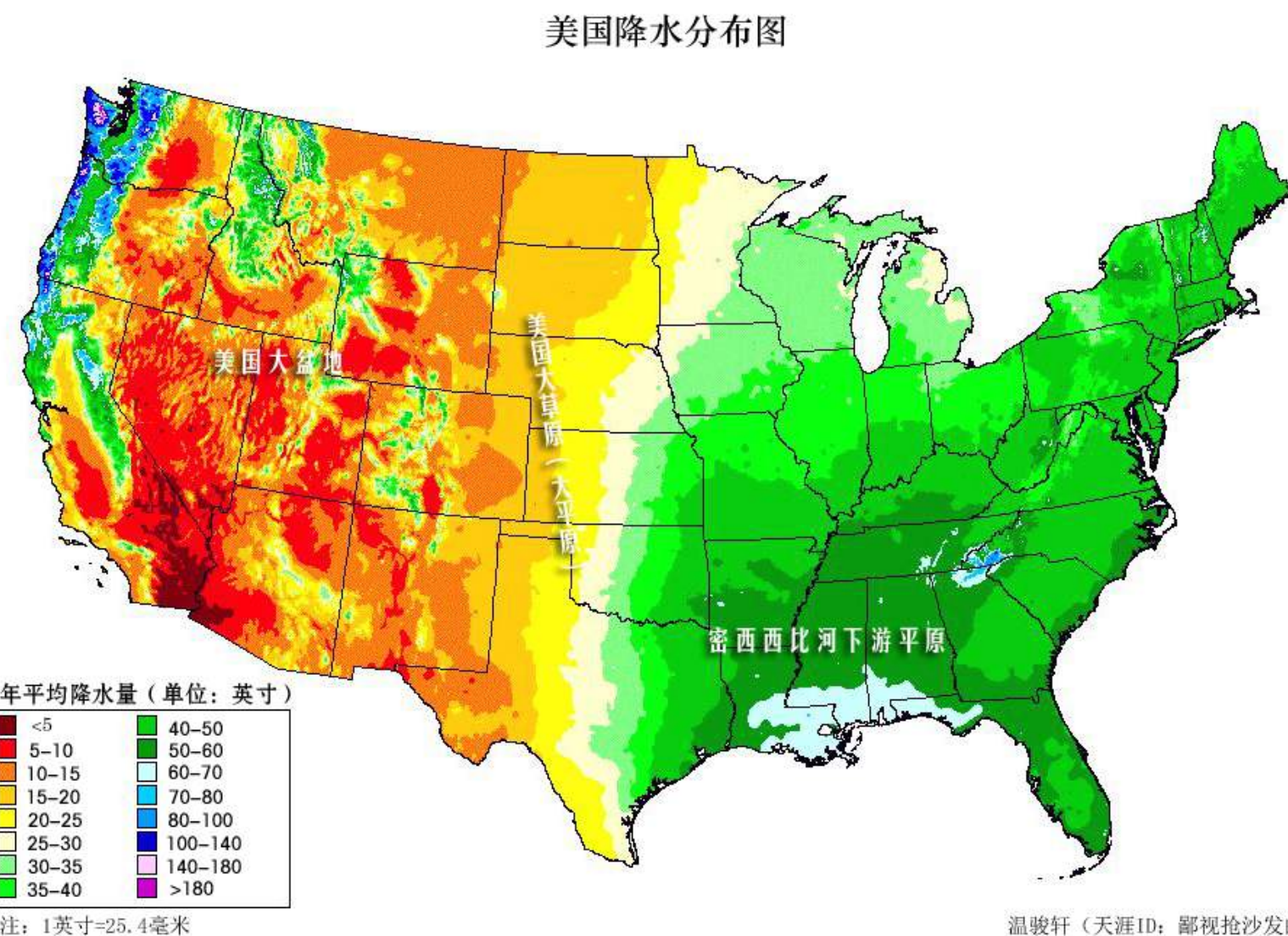
温带沙漠：

1. 汤普森欧垦娜根高原
2. 哥伦比亚盆地
3. 北部的盆地和山脉
4. 怀俄明盆地
5. 中央盆地和山脉
6. 科罗拉多高原
7. 亚利桑那/新墨西哥高原
8. 蛇河平原

热带沙漠：

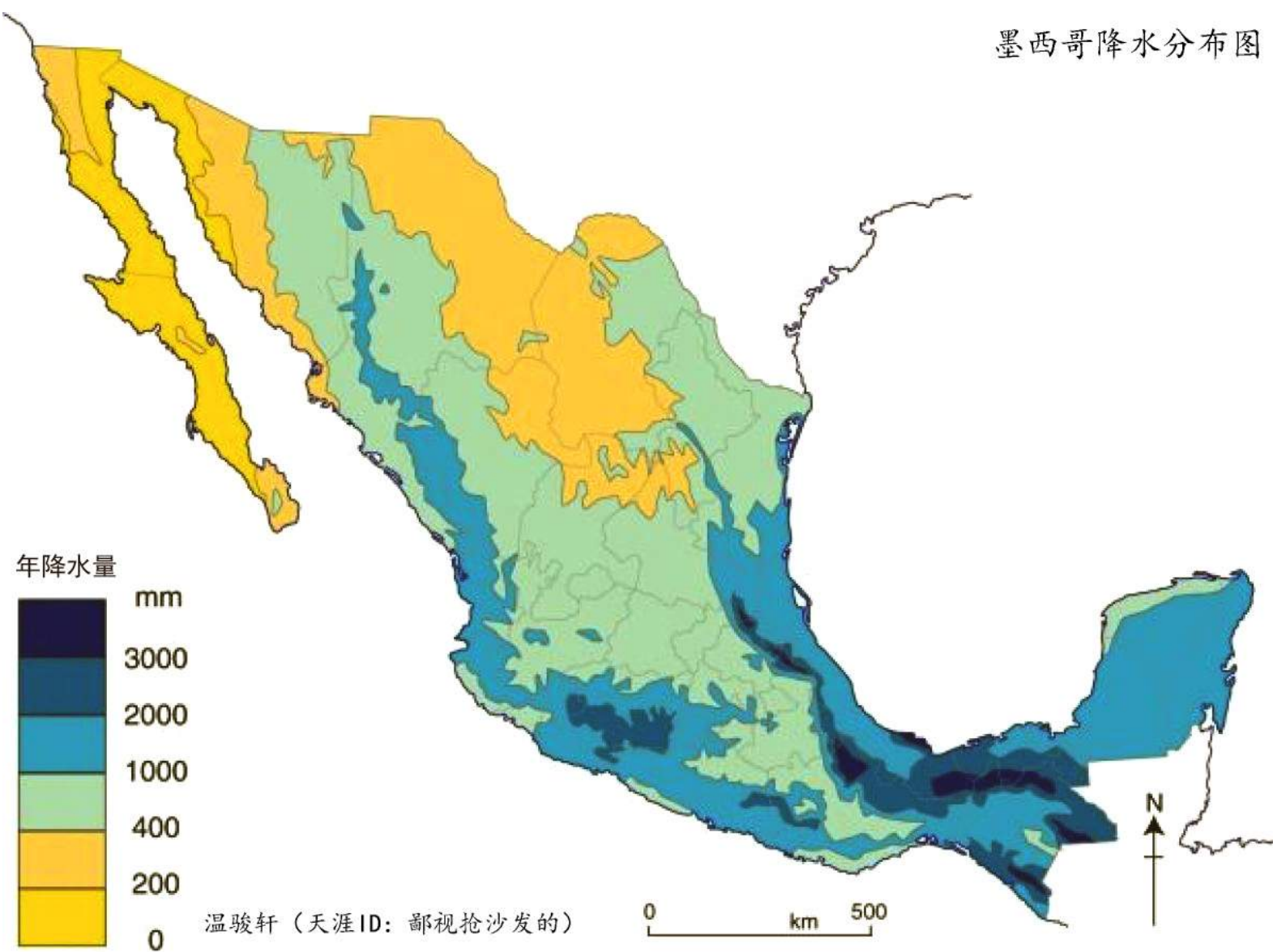
9. 莫哈韦沙漠盆地和山脉
10. 索诺拉沙漠
11. 南下加州沙漠
12. 奇瓦瓦沙漠

北美沙漠分布图

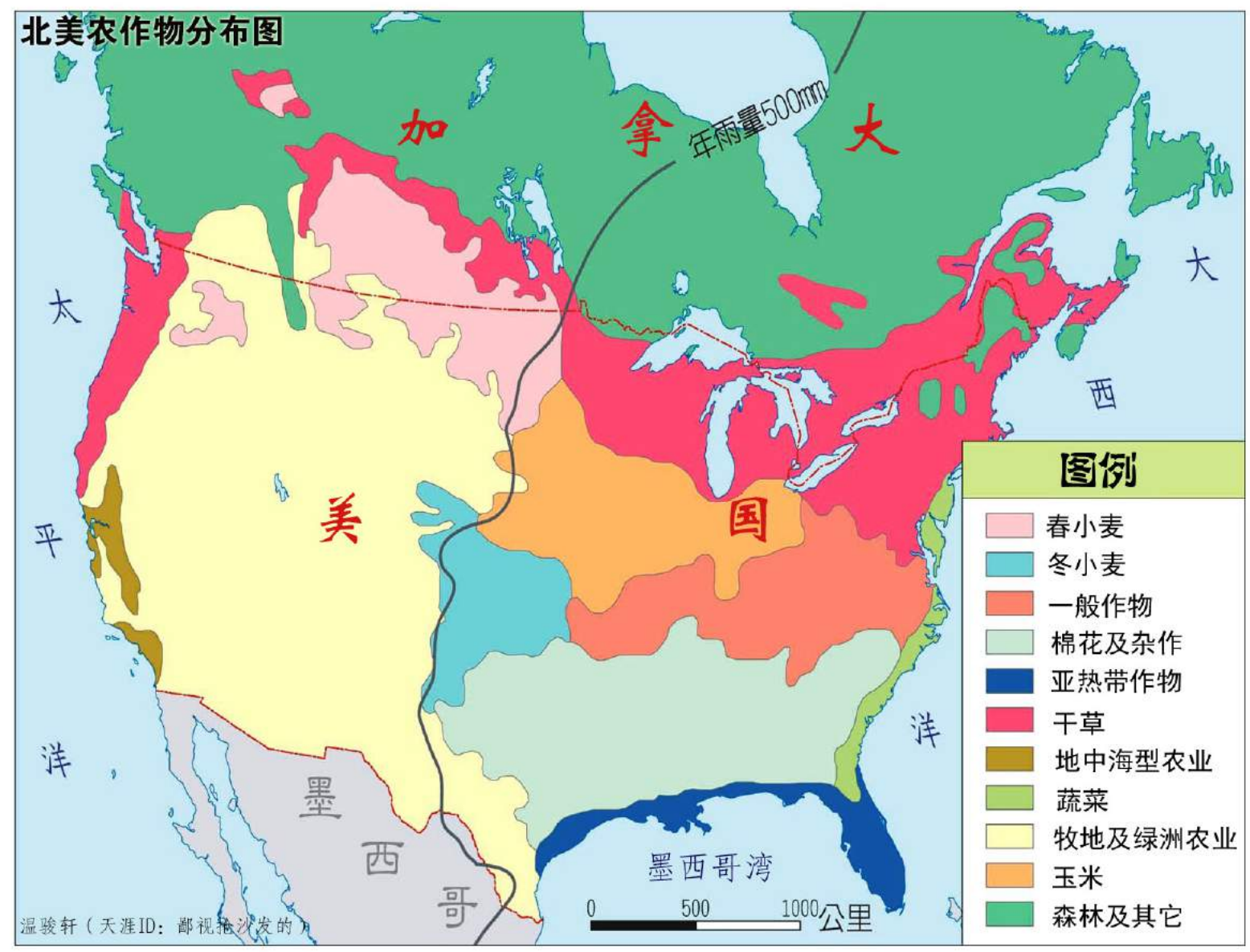


温骏轩 (天涯ID: 鄙视抢沙发的)

美国降水分布图

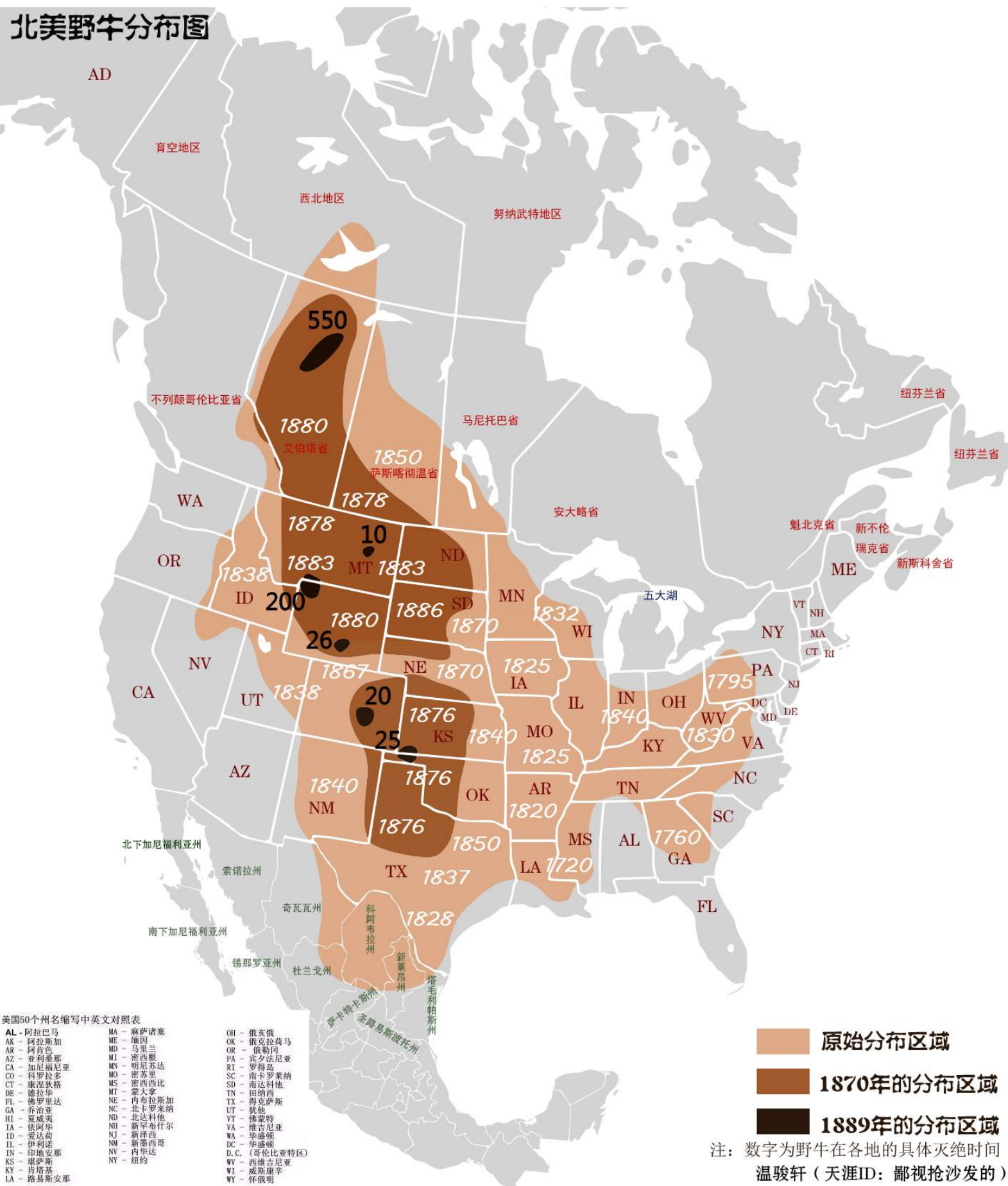


墨西哥降水分布图

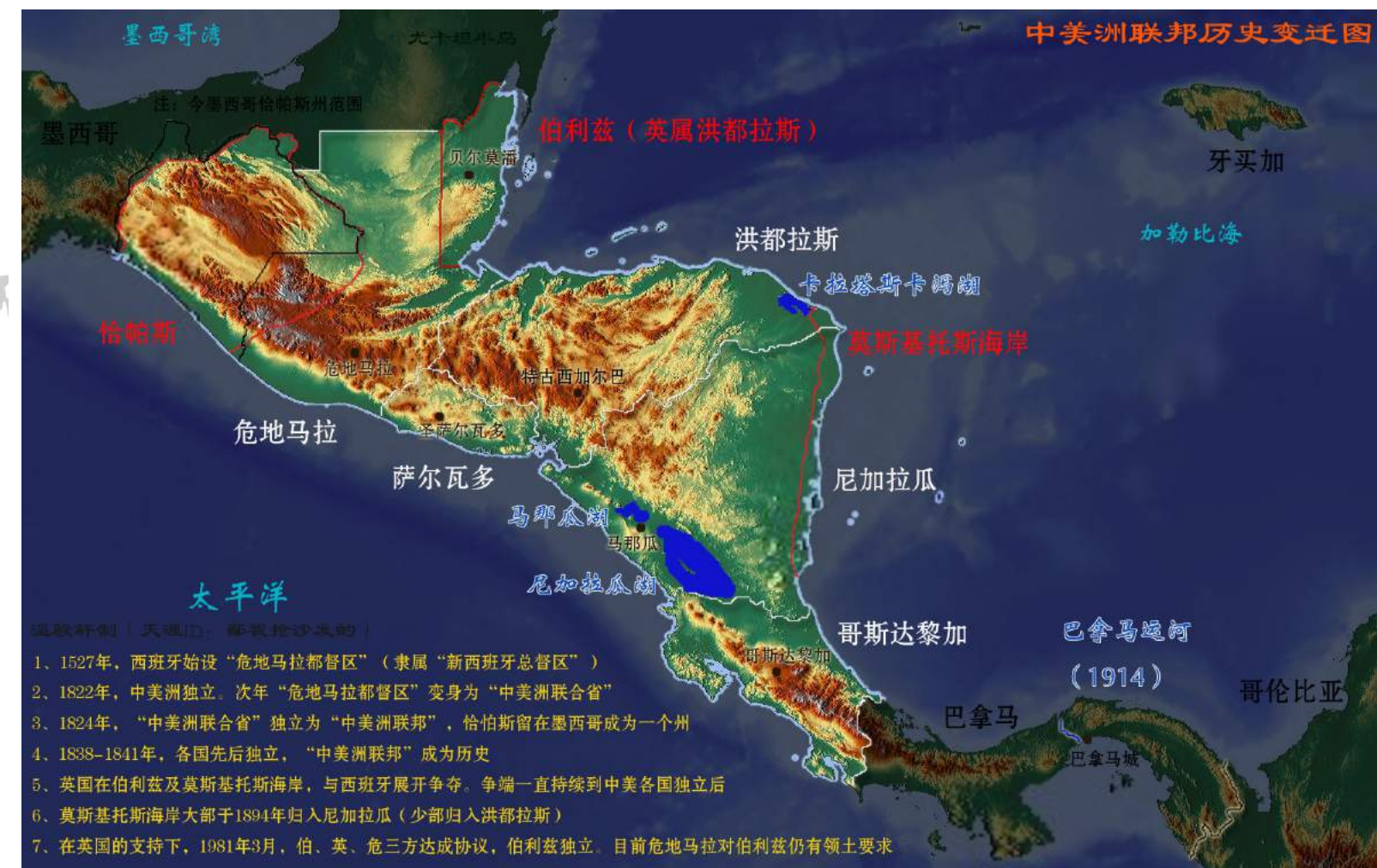


北美农作物分布图

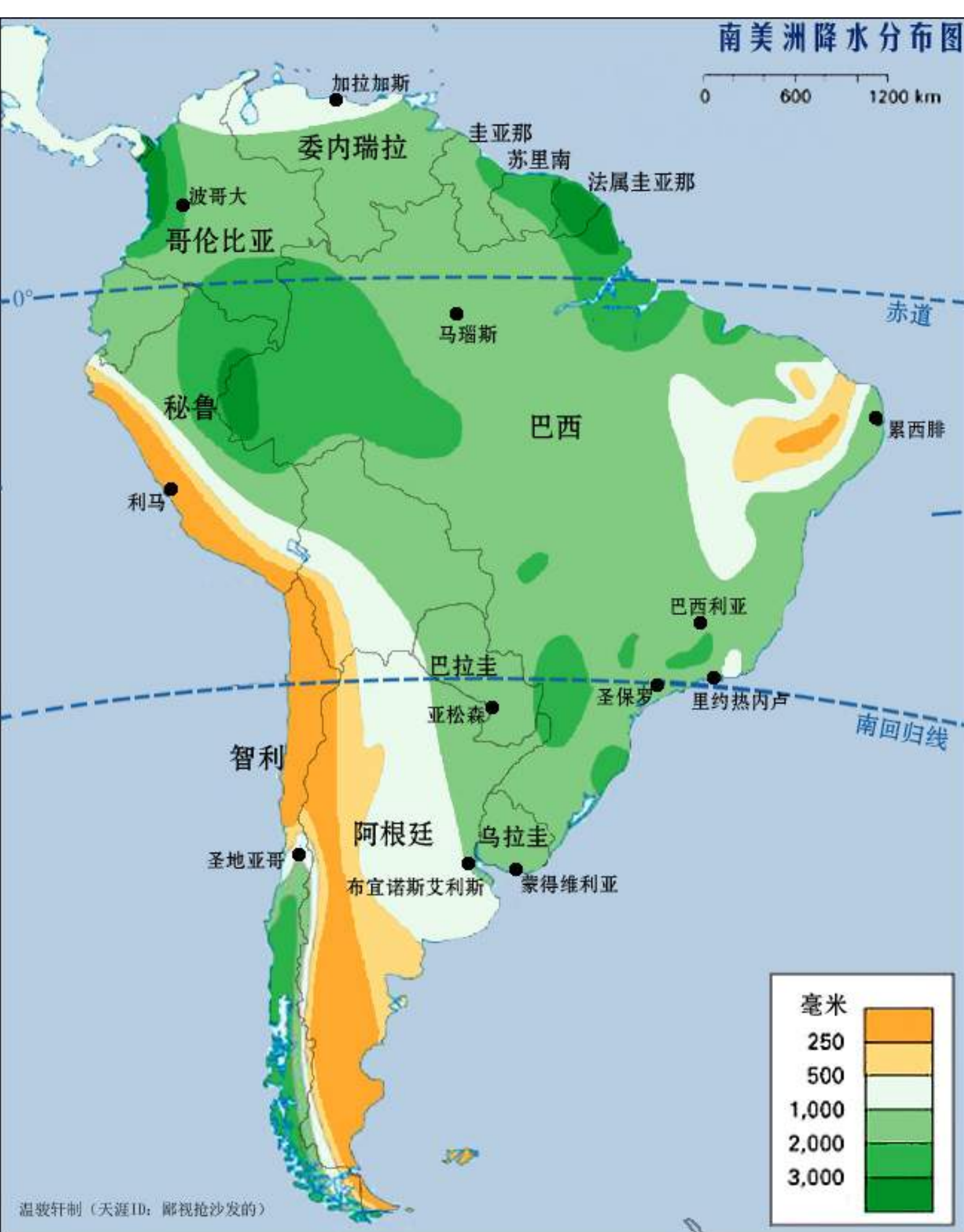
北美野牛分布图



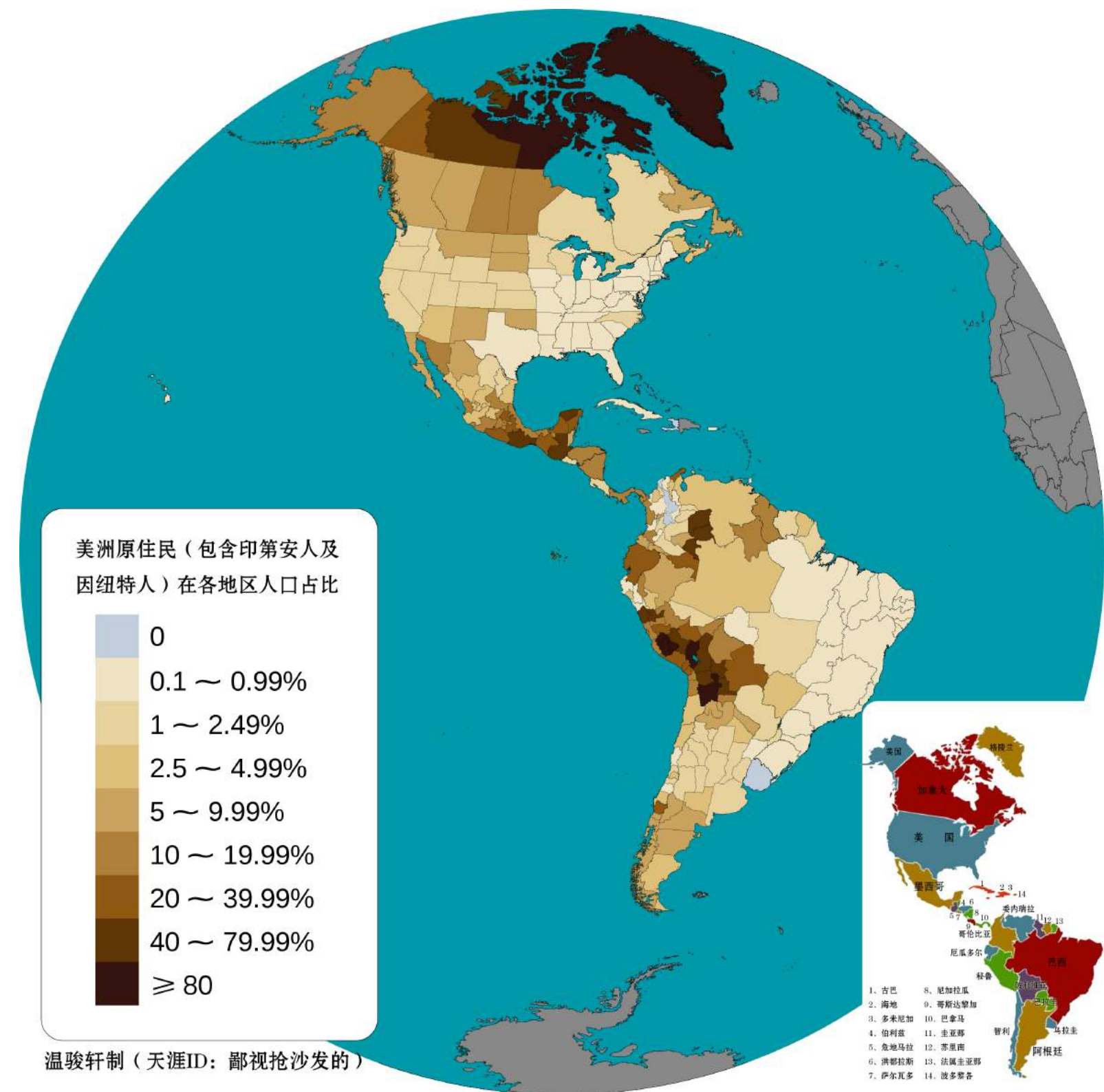
北美野牛分布图



中美洲联邦历史变迁图



南美洲降水地图



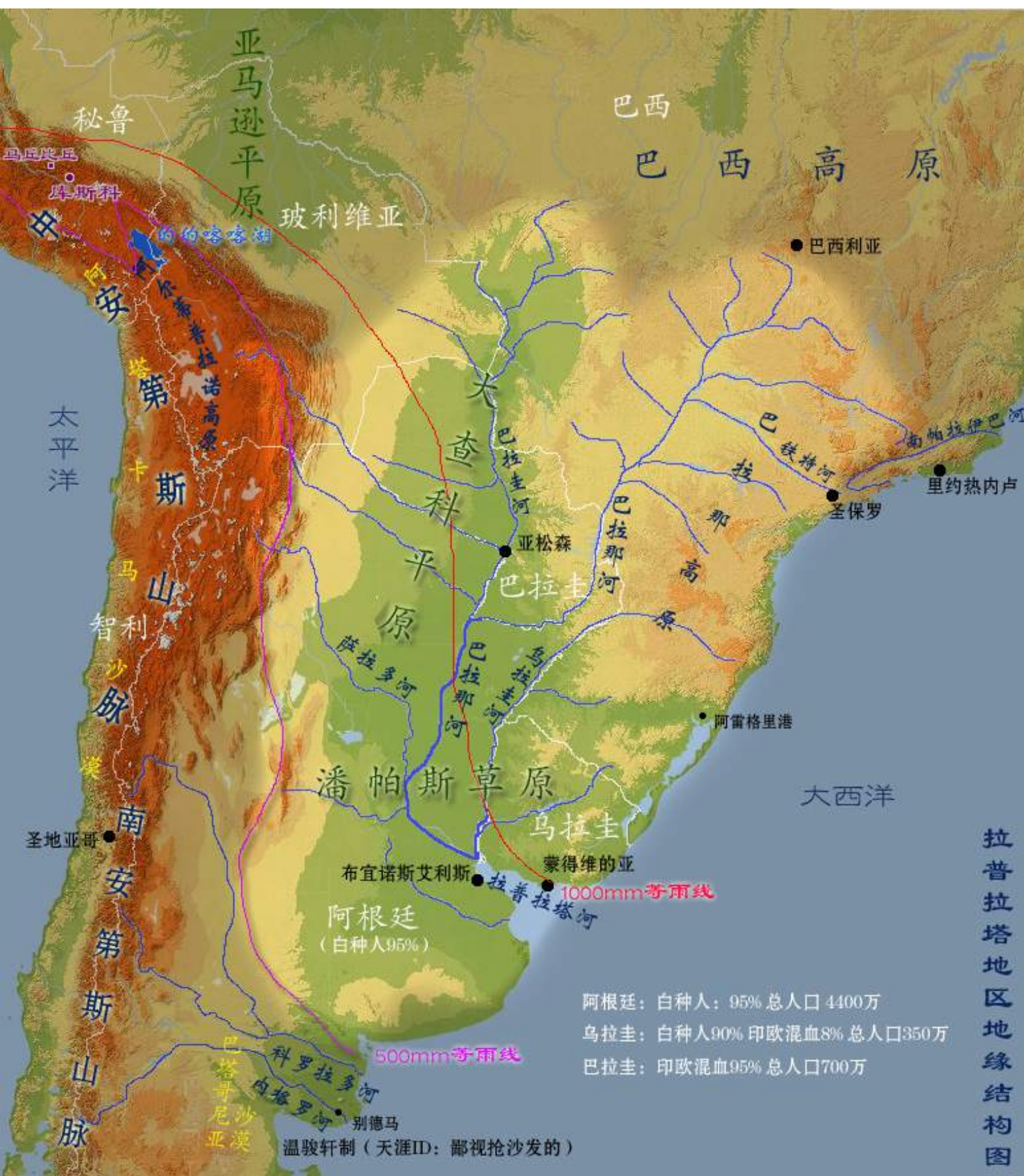
美洲原住民人口比例



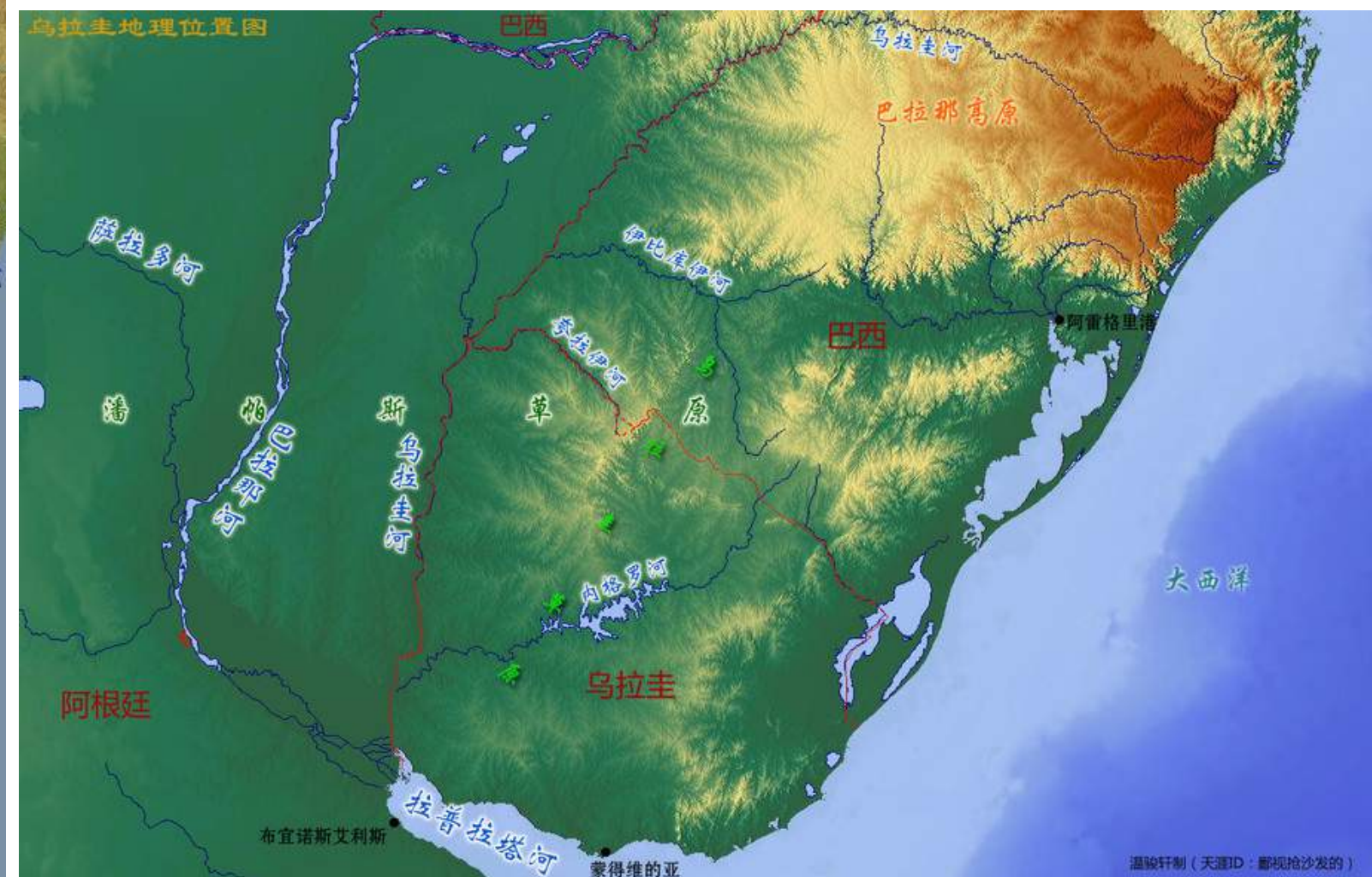
南美洲地理结构图



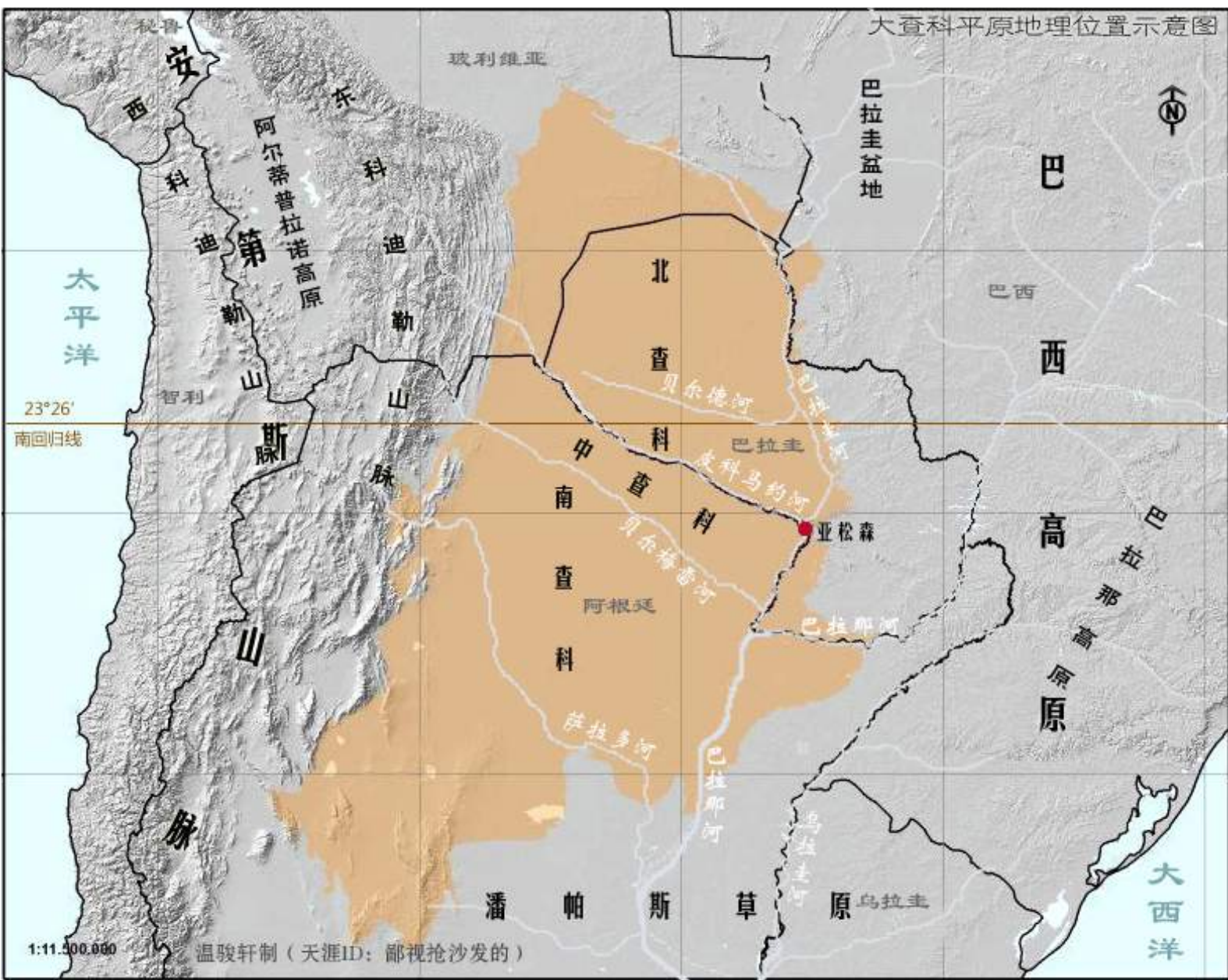
南美生态区划分图



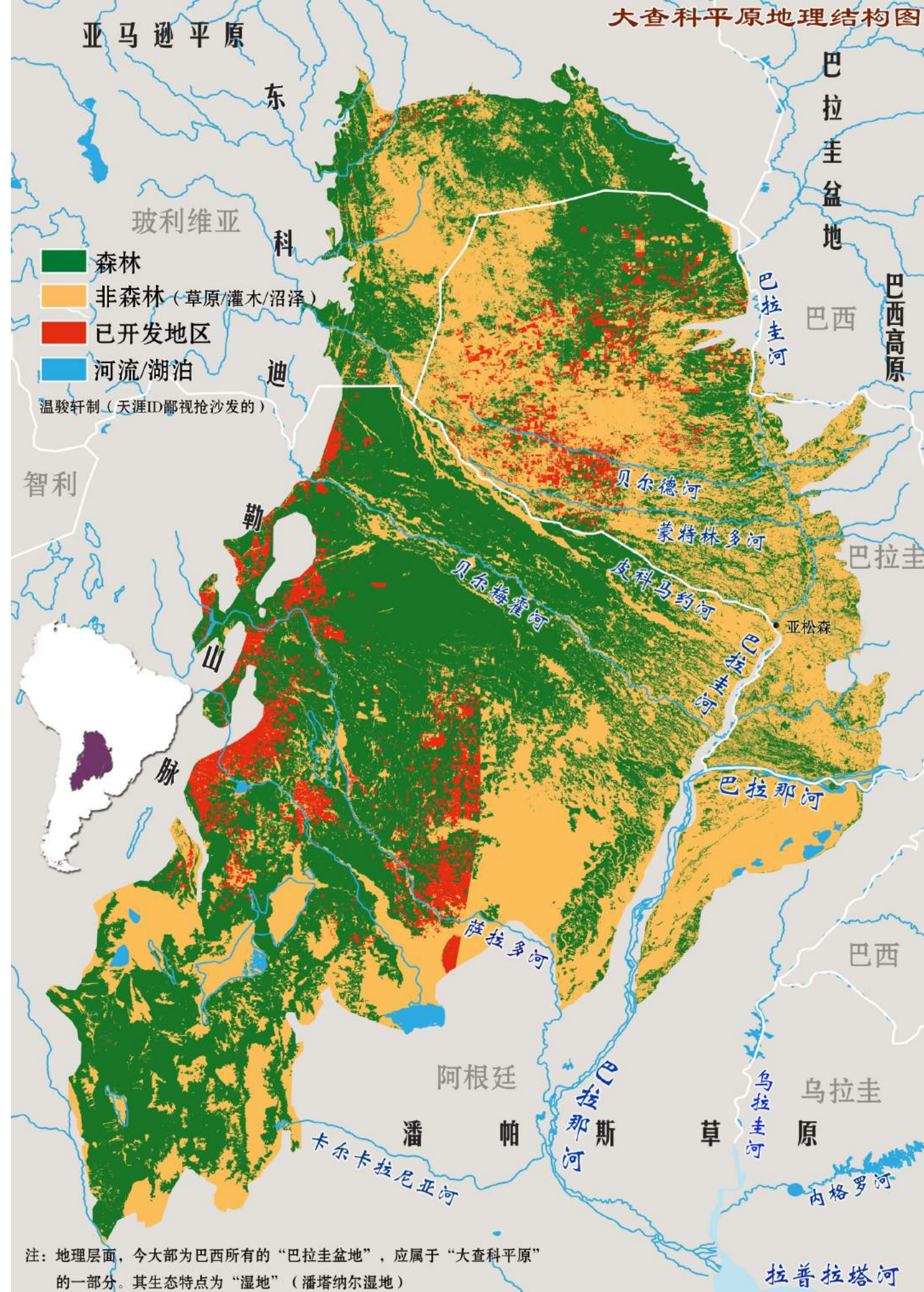
拉普拉塔地区地缘结构图



乌拉圭地理位置图



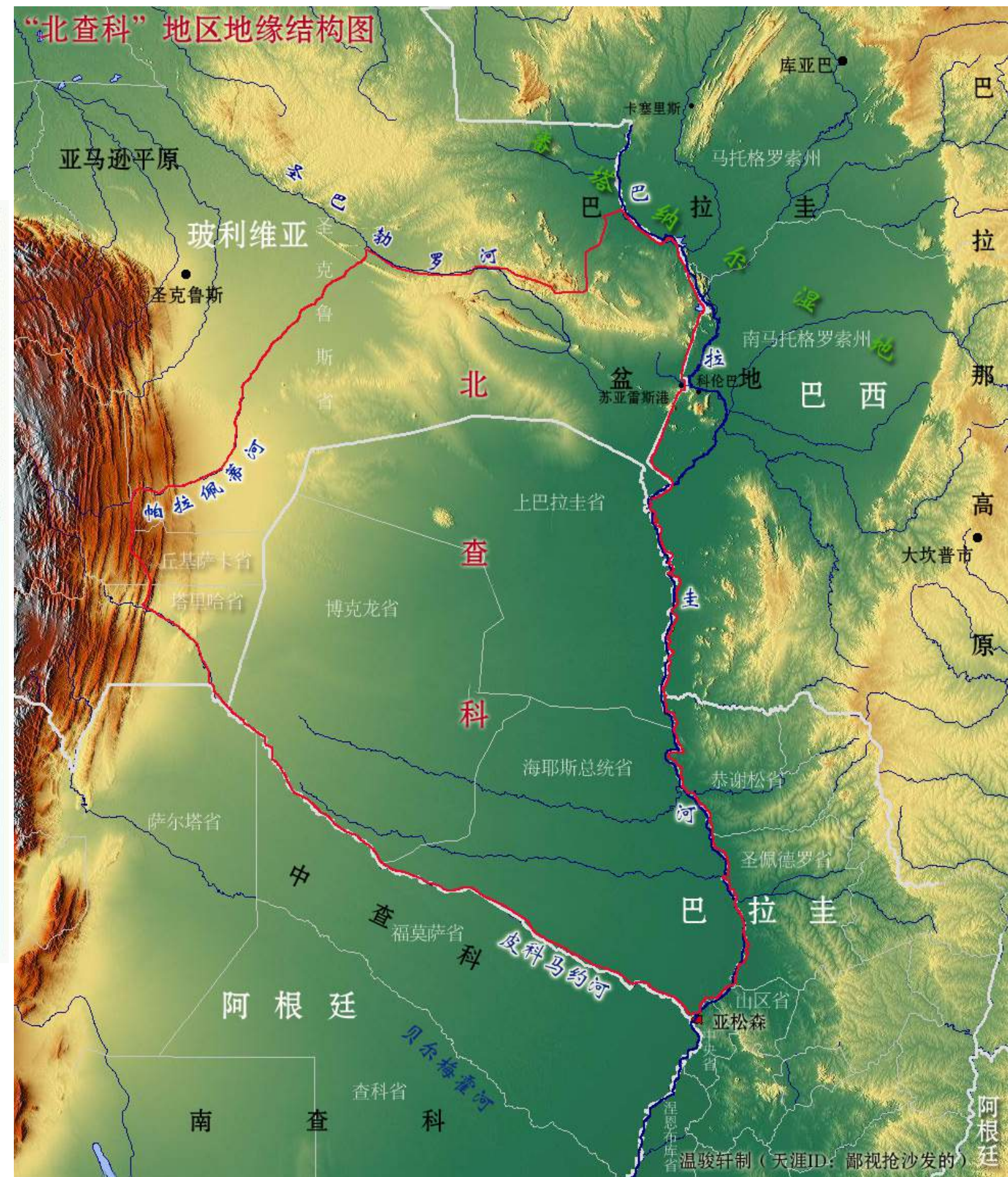
大查科平原地理位置示意图



大查科平原地理结构图



巴拉圭领土变迁图



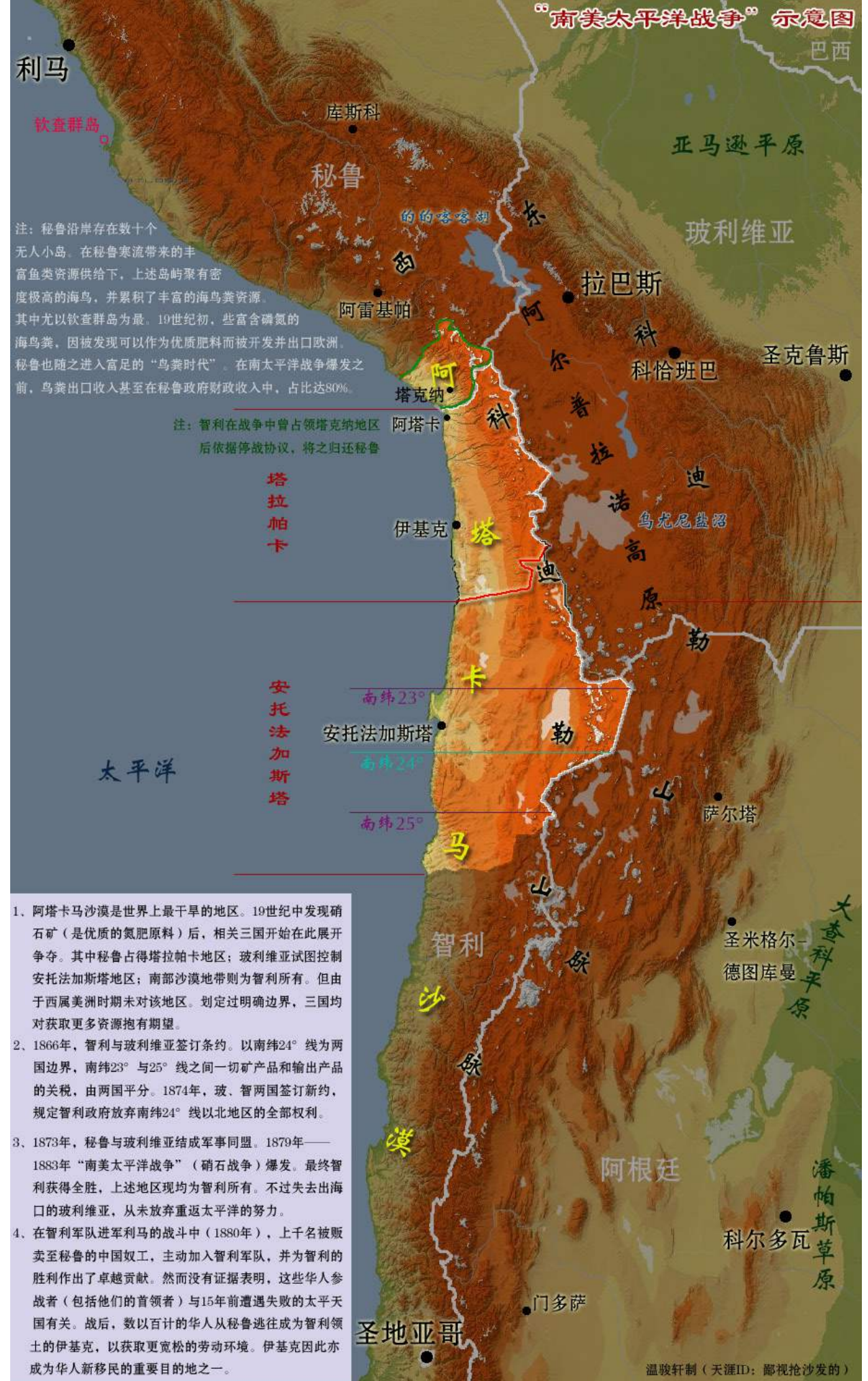
北查科地区地缘结构图



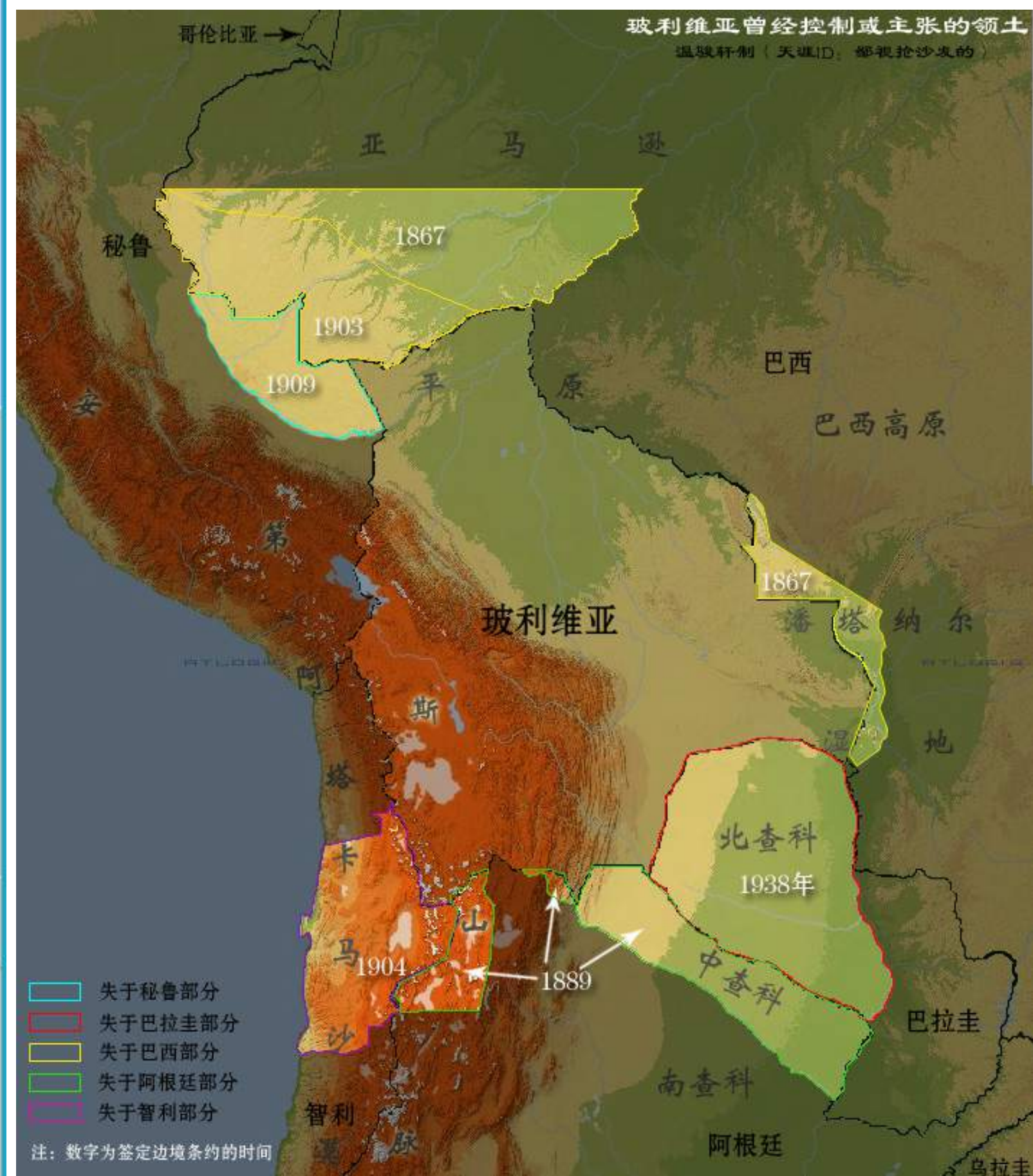
圭亚那地区地缘结构图



潘塔纳尔湿地位置示意图

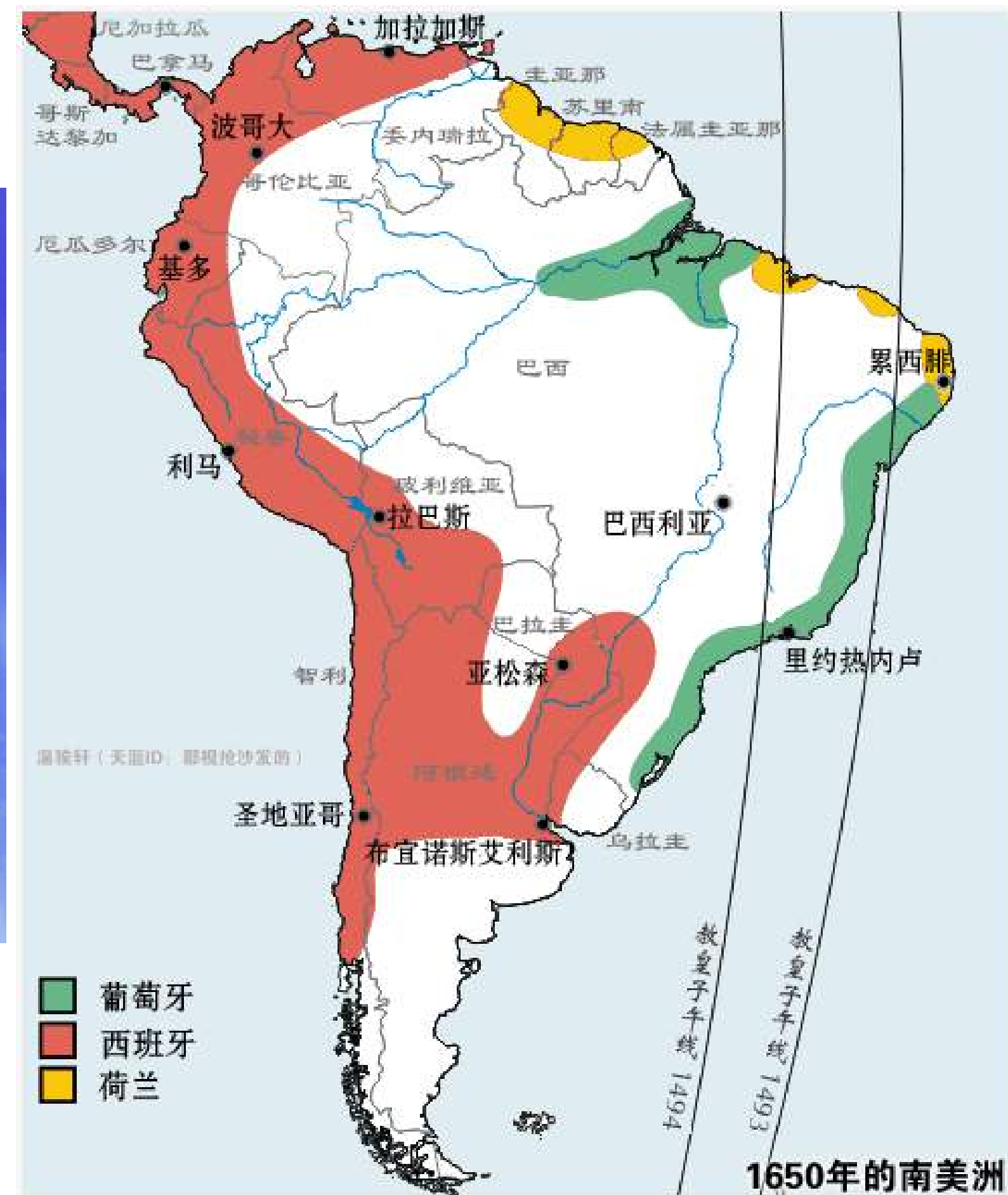


南美太平洋战争示意图





荷属安的列斯群岛

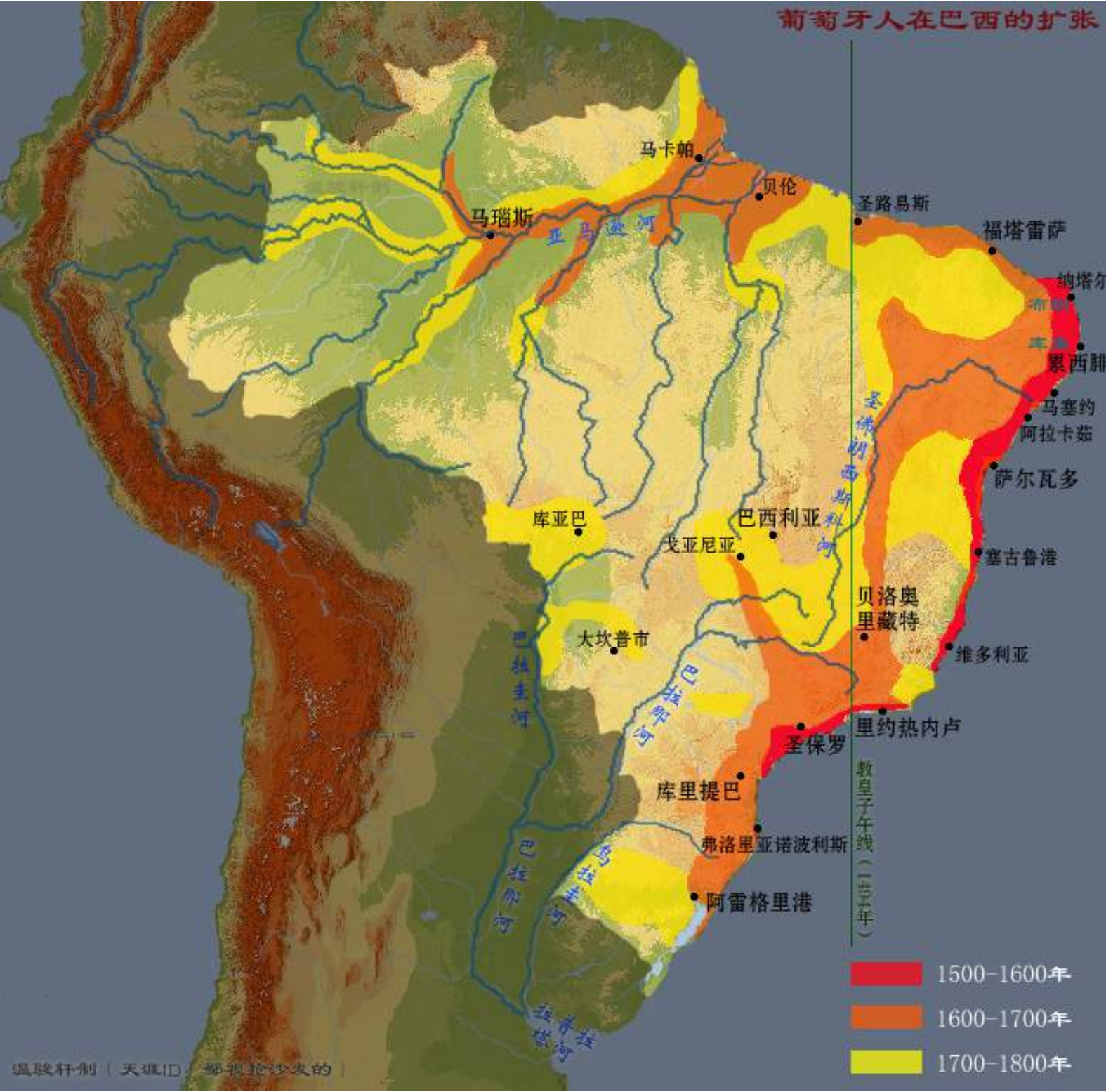


1650 年的南美洲

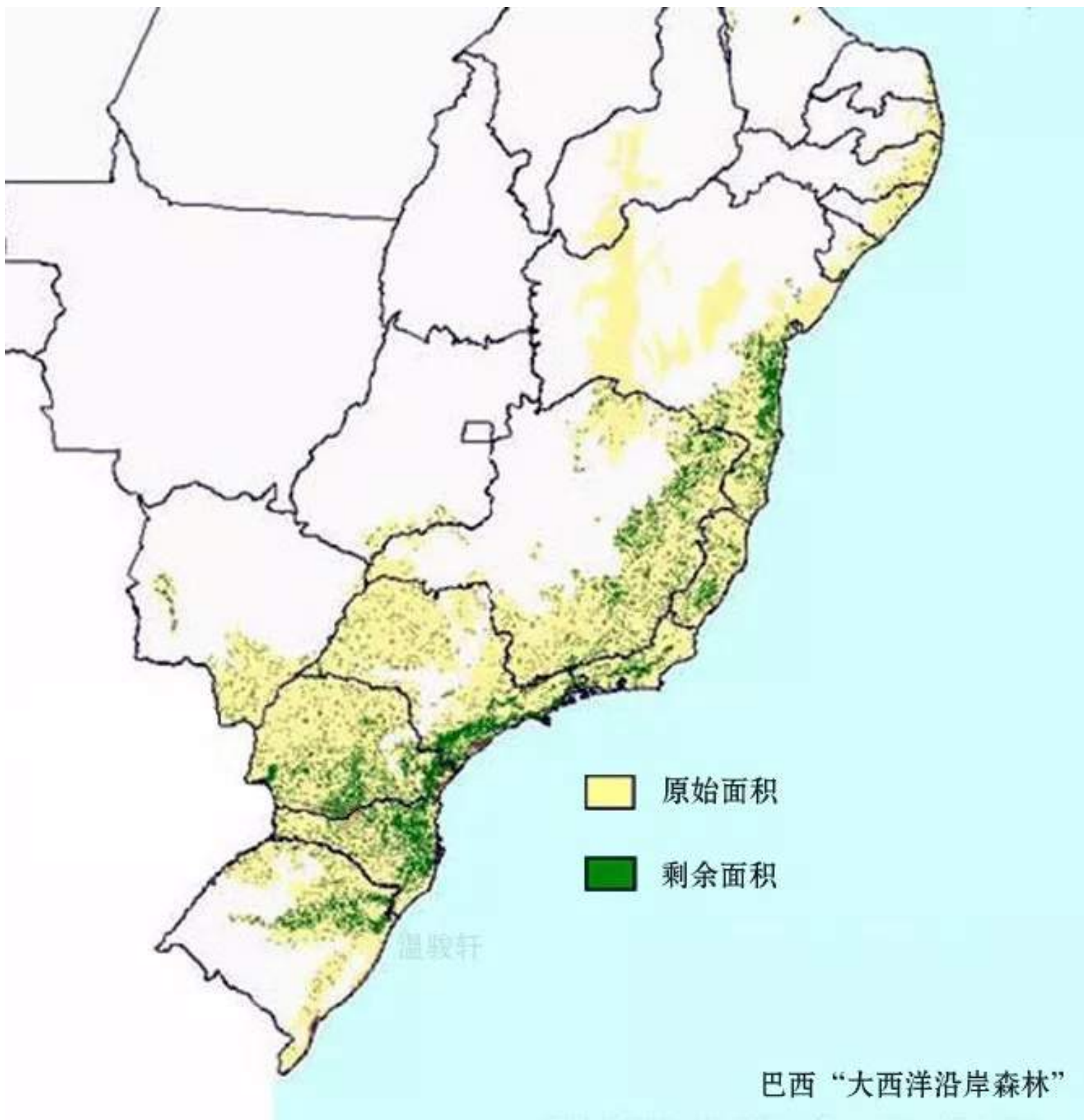
阿马帕地区位置示意图



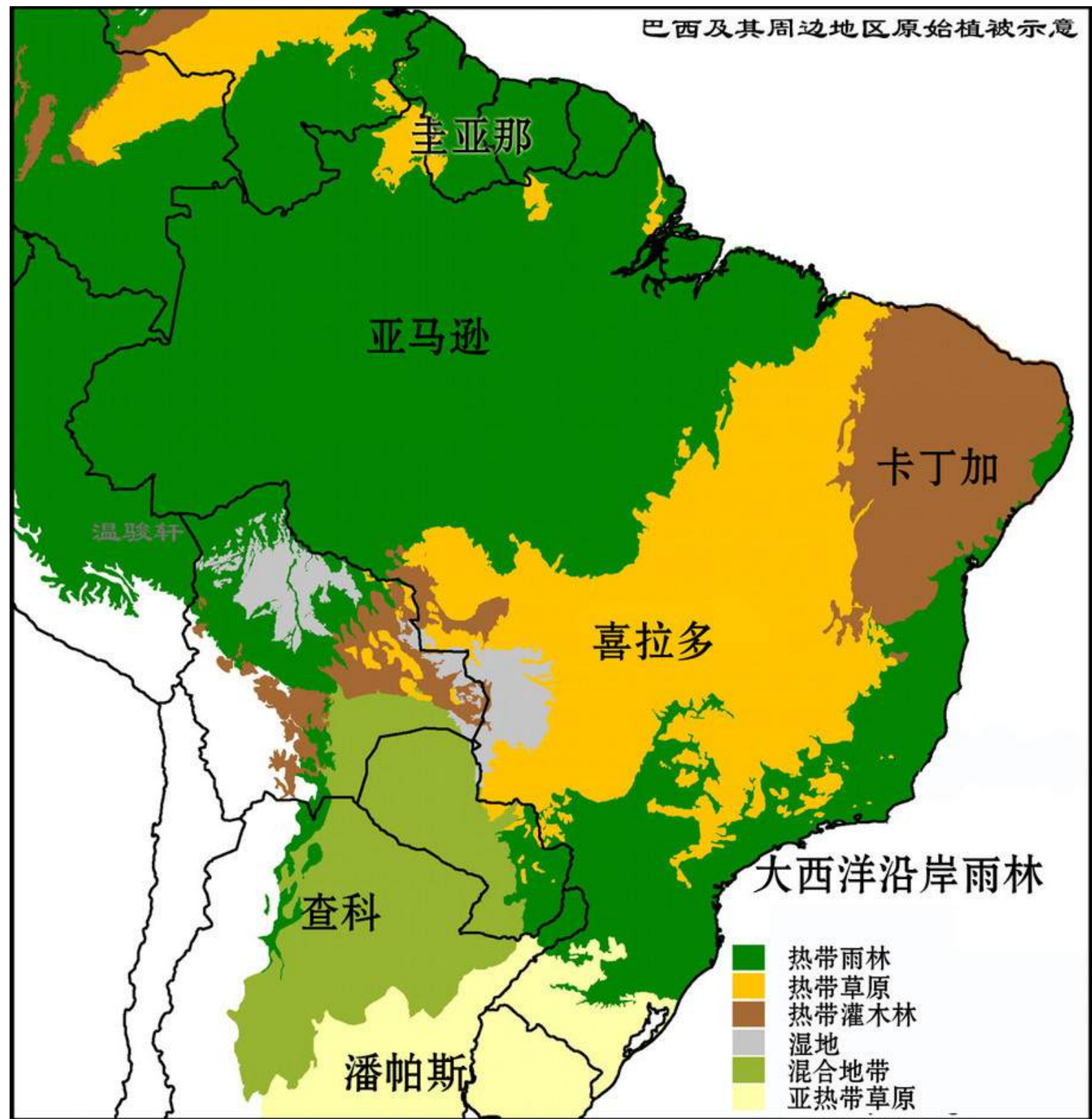
葡萄牙人在巴西的扩张



葡萄牙在巴西的扩张



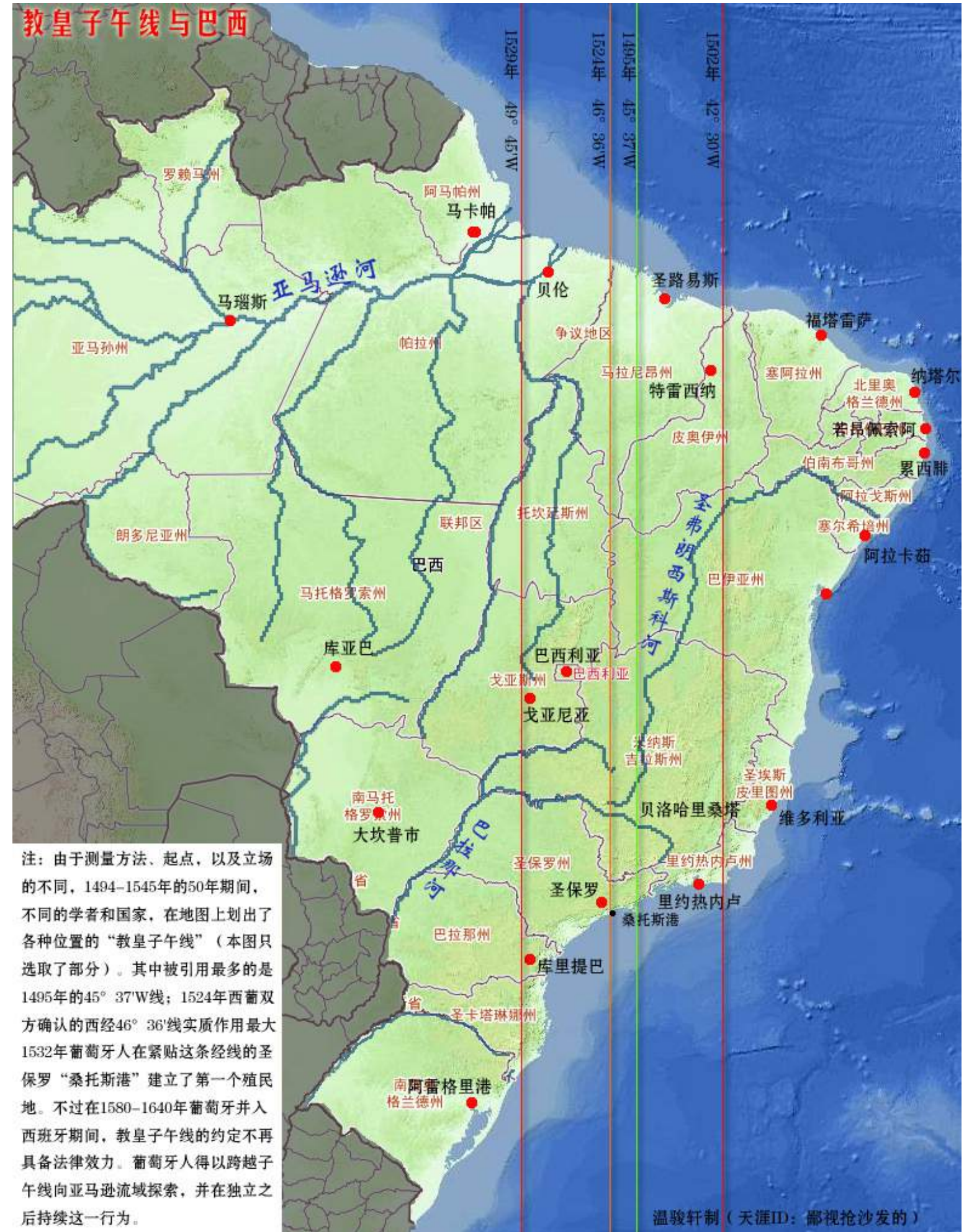
巴西大西洋沿岸森林



巴西及其周边地区原始植被示意图



巴西红木在大西洋沿岸的分布



教皇子午线诸版本



巴西种族分布图



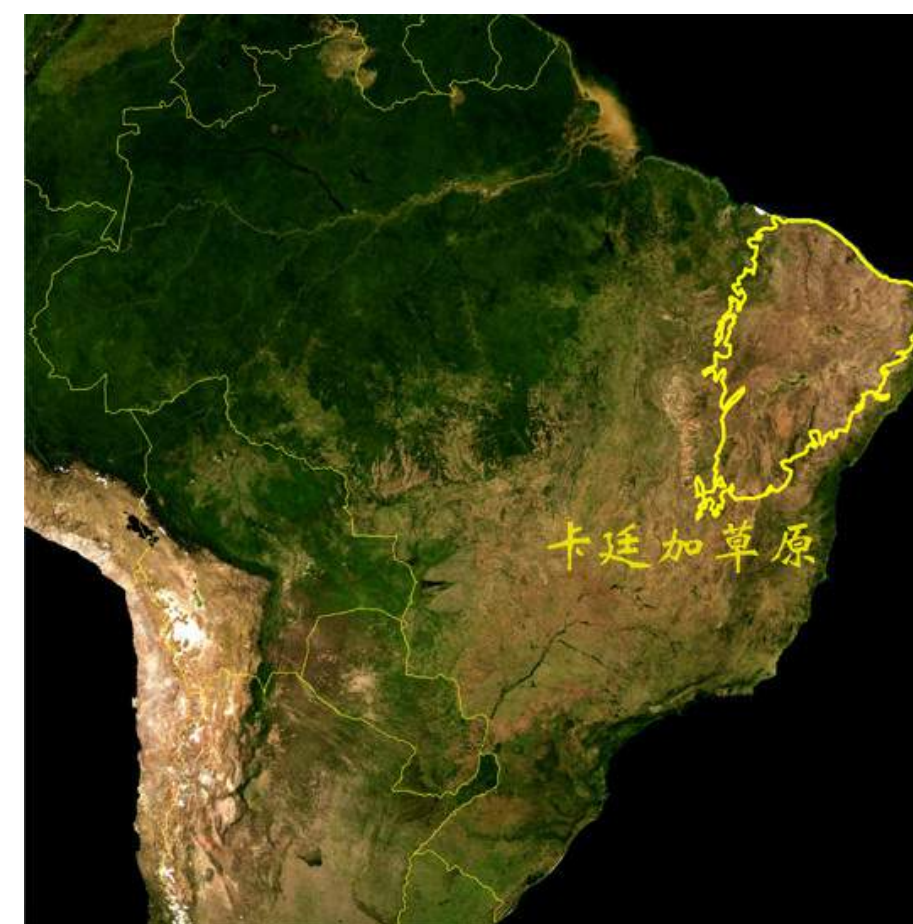
法国与荷兰在巴西的殖民



米纳斯吉拉斯与巴西利亚



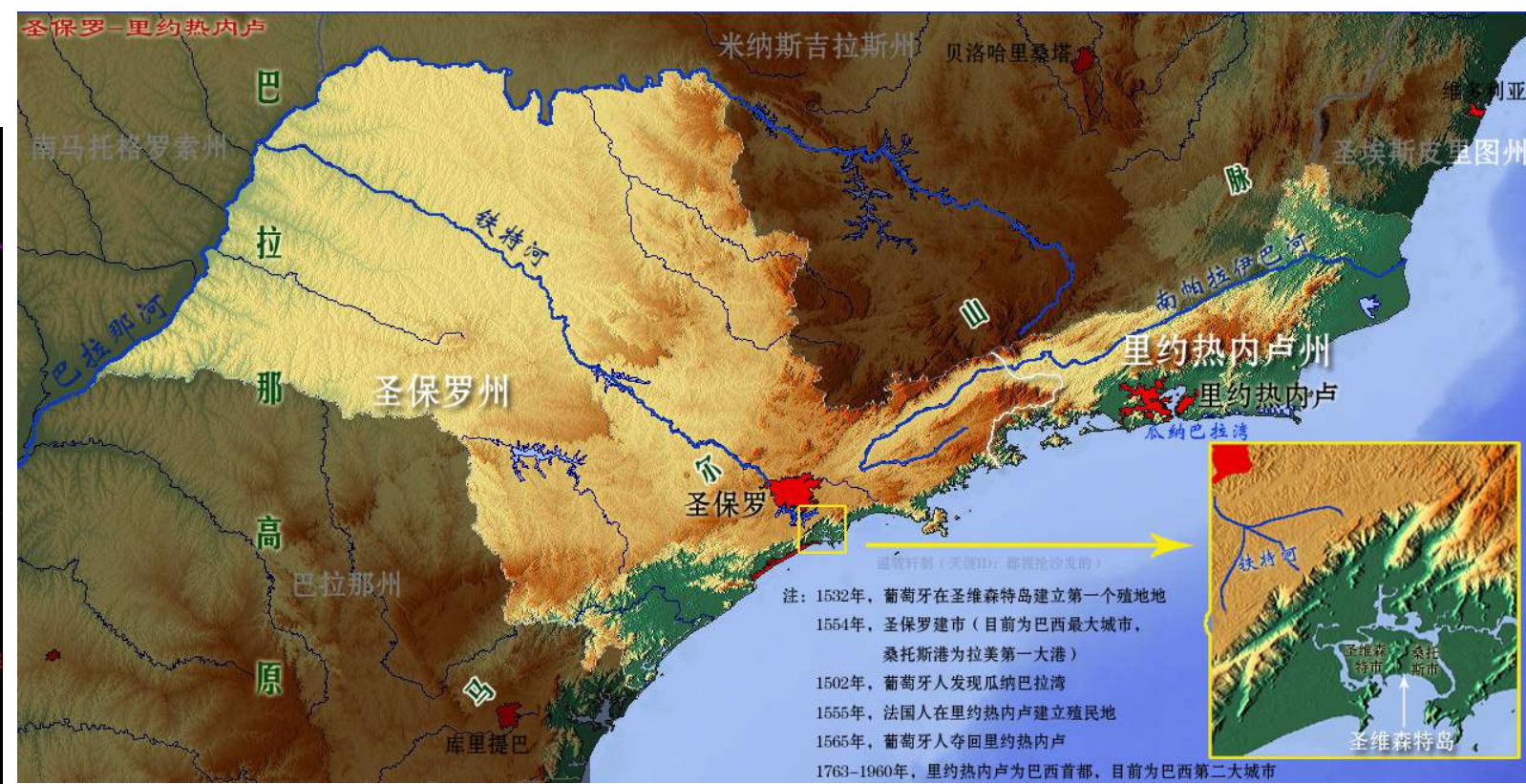
喜拉多草原



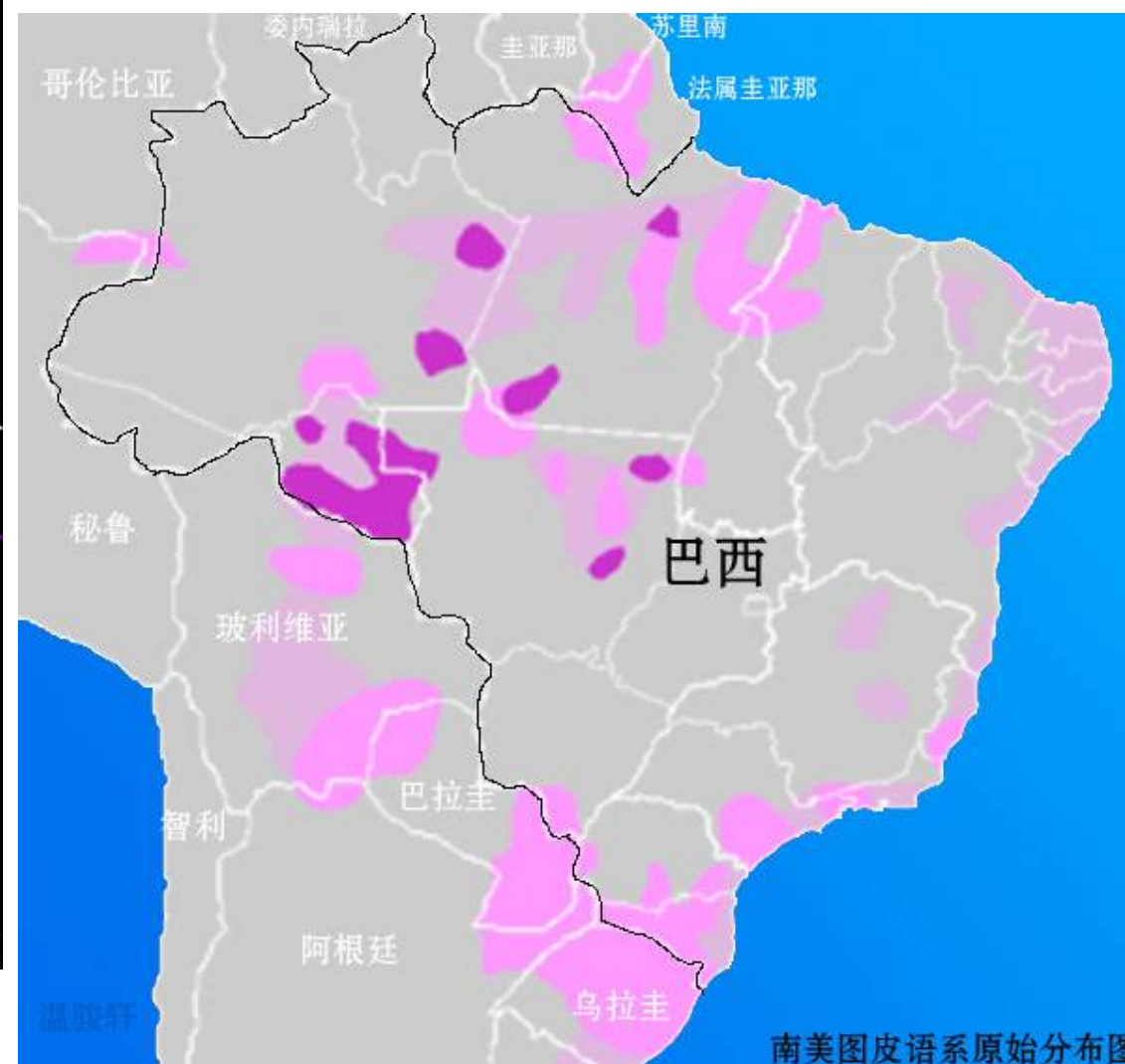
卡廷加草原



大西洋沿岸森林地缘位置图



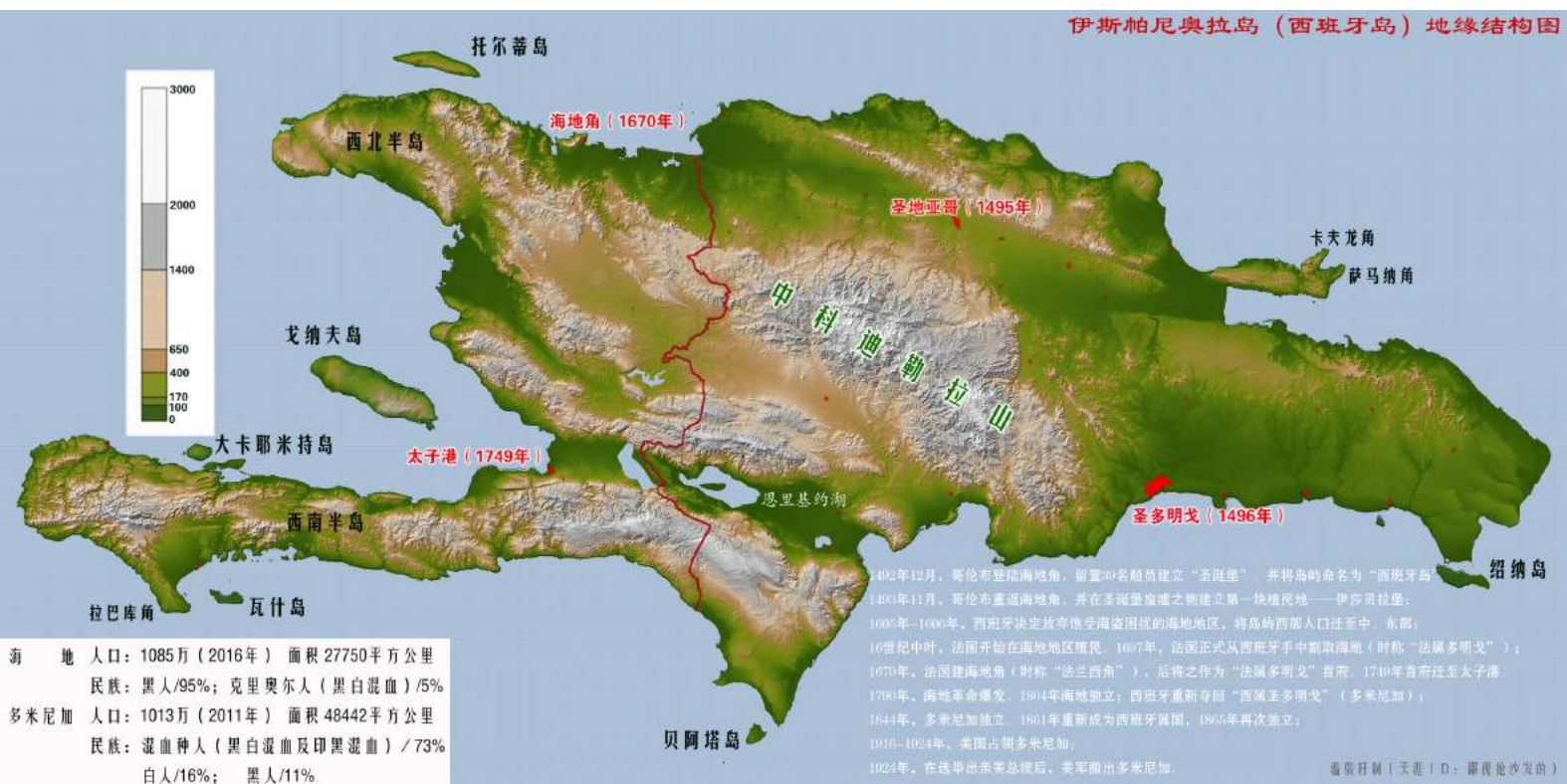
圣保罗州里约热内卢州



图皮语系分布图



西班牙宝船与皇家海盗



伊斯帕尼奥拉岛（西班牙岛）地缘结构图



安第斯金银转运路线

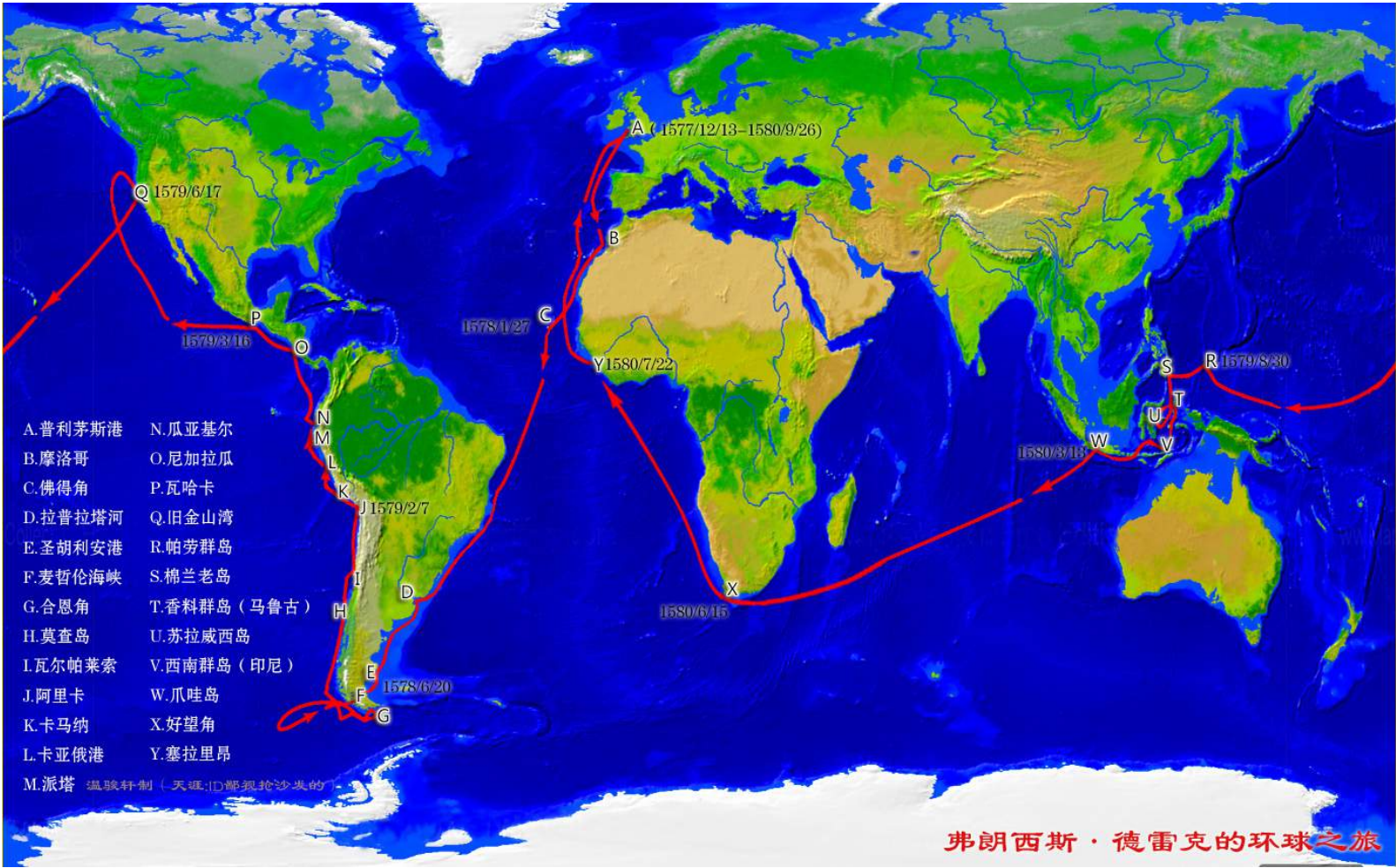
西印度群岛联邦行政区域图



西印度群岛联邦行政区域图



英国在加勒比地区的殖民地 -1914



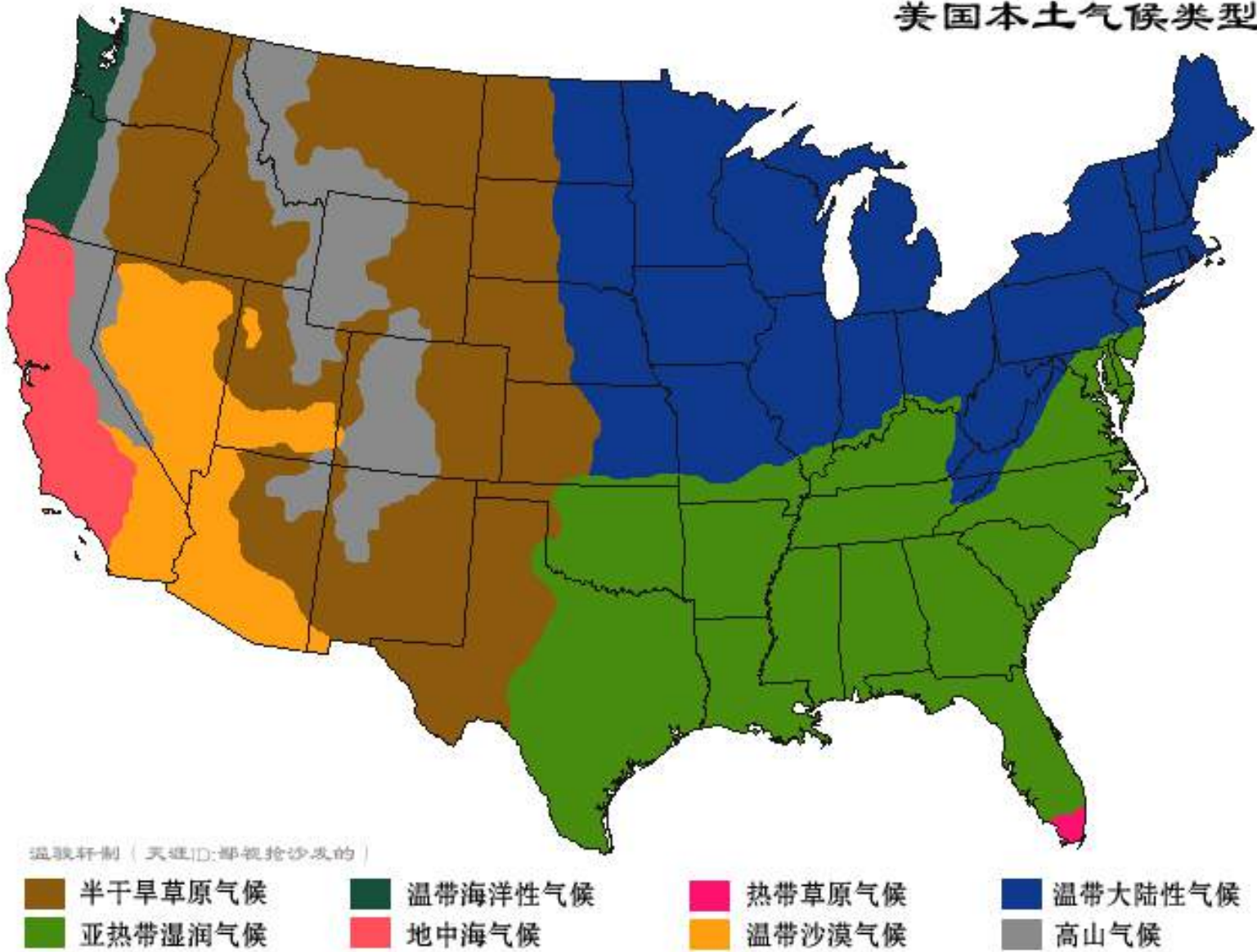
弗朗西斯·德雷克的环球之旅

北美十三殖民地示意图

温骏轩制（天涯ID:鄙视抢沙发的）



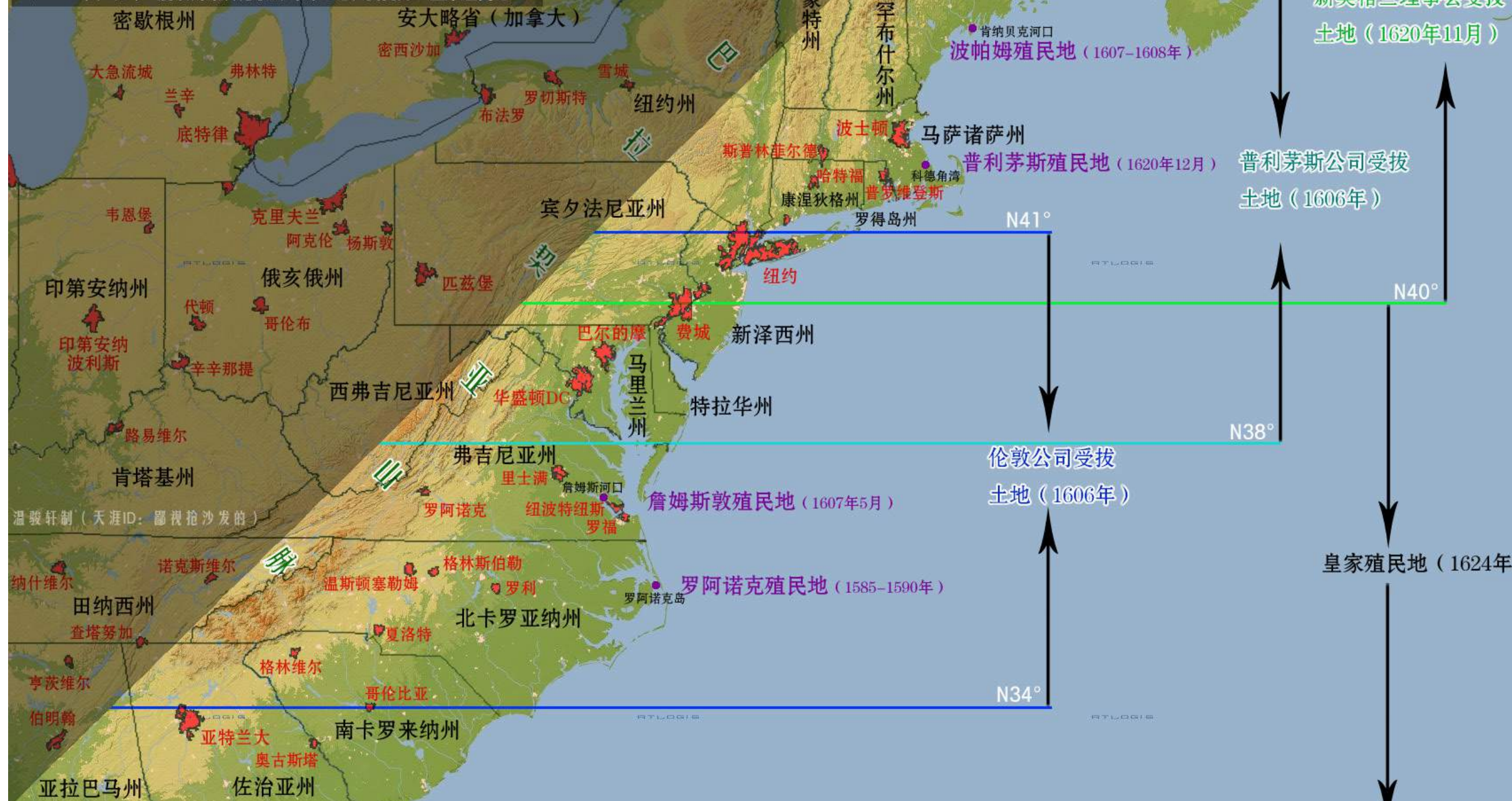
美国本土气候类型



美国本土气候类型

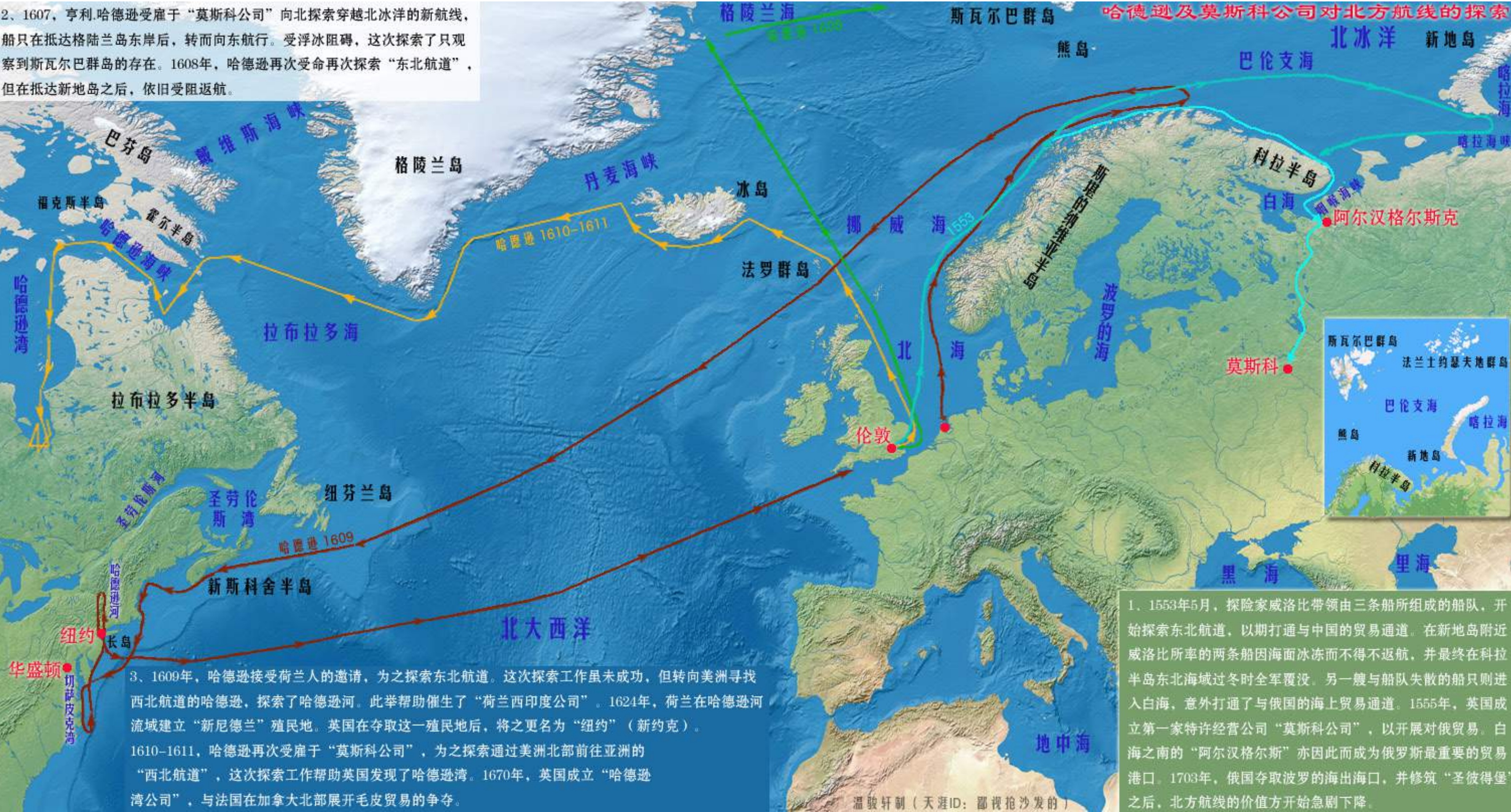
17世纪初英国对北美的开拓

- 1、16世纪80年代，英国开始探索美国海岸，并将之命名为“弗吉尼亚”；
- 2、1585年，英国人建立罗阿诺克殖民地。5年后，该殖民点居民全数消失；
- 3、1606年，王室授权成立“弗吉尼亚公司”，以针对北美进行开拓。该公司又分为两部分：伦敦公司与普利茅斯公司；
- 4、1607年，两家“弗吉尼亚公司”分别在自己的受拨土地上建立殖民地。其中，伦敦公司建立的“詹姆斯敦殖民地”最终得以存活。普利茅斯公司建立的“波帕姆殖民地”则以失败告终；
- 5、1614年，约翰·史密斯船长在探索普利茅斯公司受拨土地后，将之命名为“新英格兰”；
- 5、1620年，英国王室将北纬40度-48度的土地，交“新英格兰理事会”进行自治管理，以取代商业属性的“普利茅斯公司”；
- 6、1624年，北纬40度以南原属伦敦公司的土地，变更为“皇家殖民地”；



17世纪初英国对北美的开拓

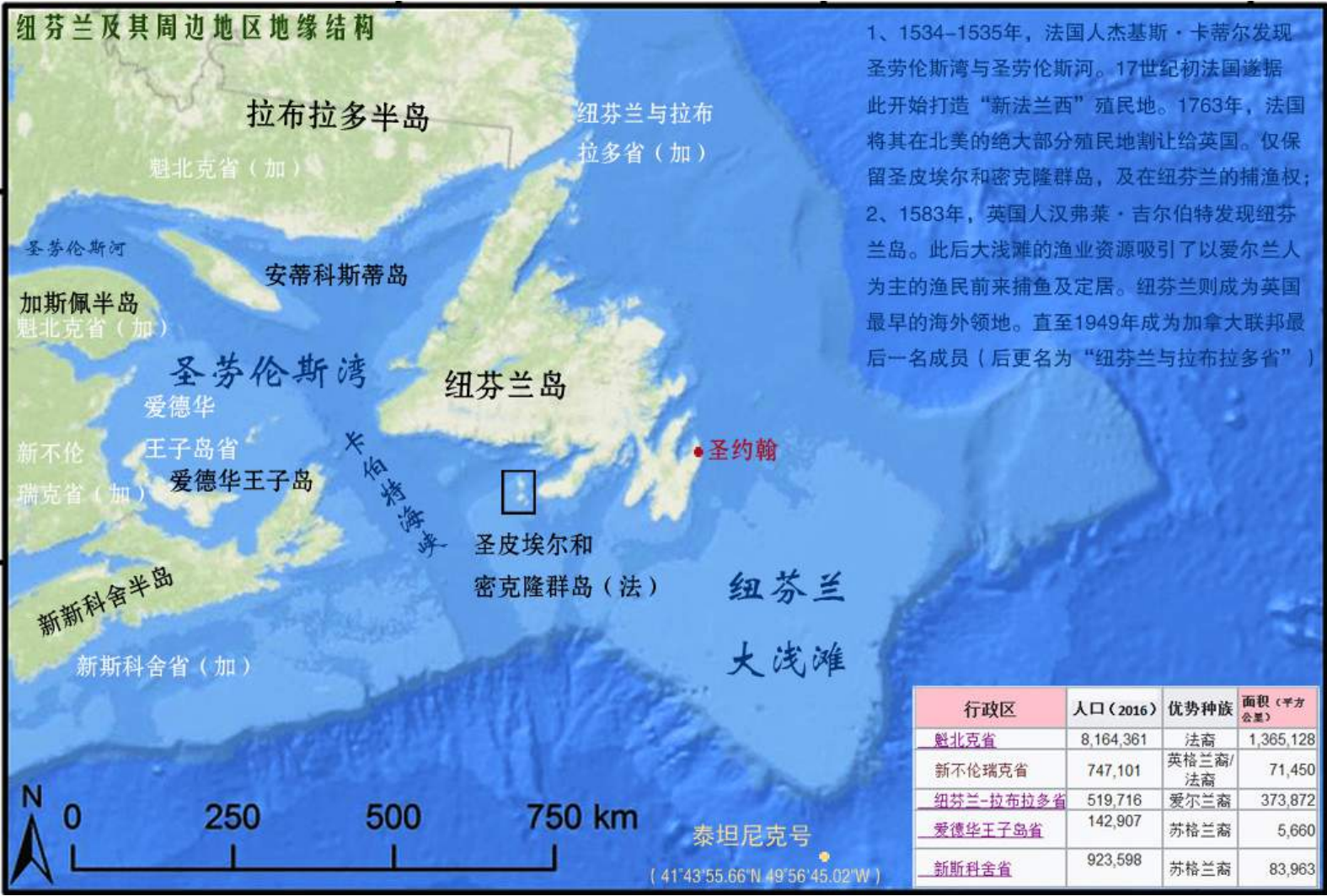
2、1607，亨利·哈德逊受雇于“莫斯科公司”向北探索穿越北冰洋的新航线，船只在抵达格陵兰岛东岸后，转而向东航行。受浮冰阻碍，这次探索了只观察到斯瓦尔巴群岛的存在。1608年，哈德逊再次受命再次探索“东北航道”，但在抵达新地岛之后，依旧受阻返航。



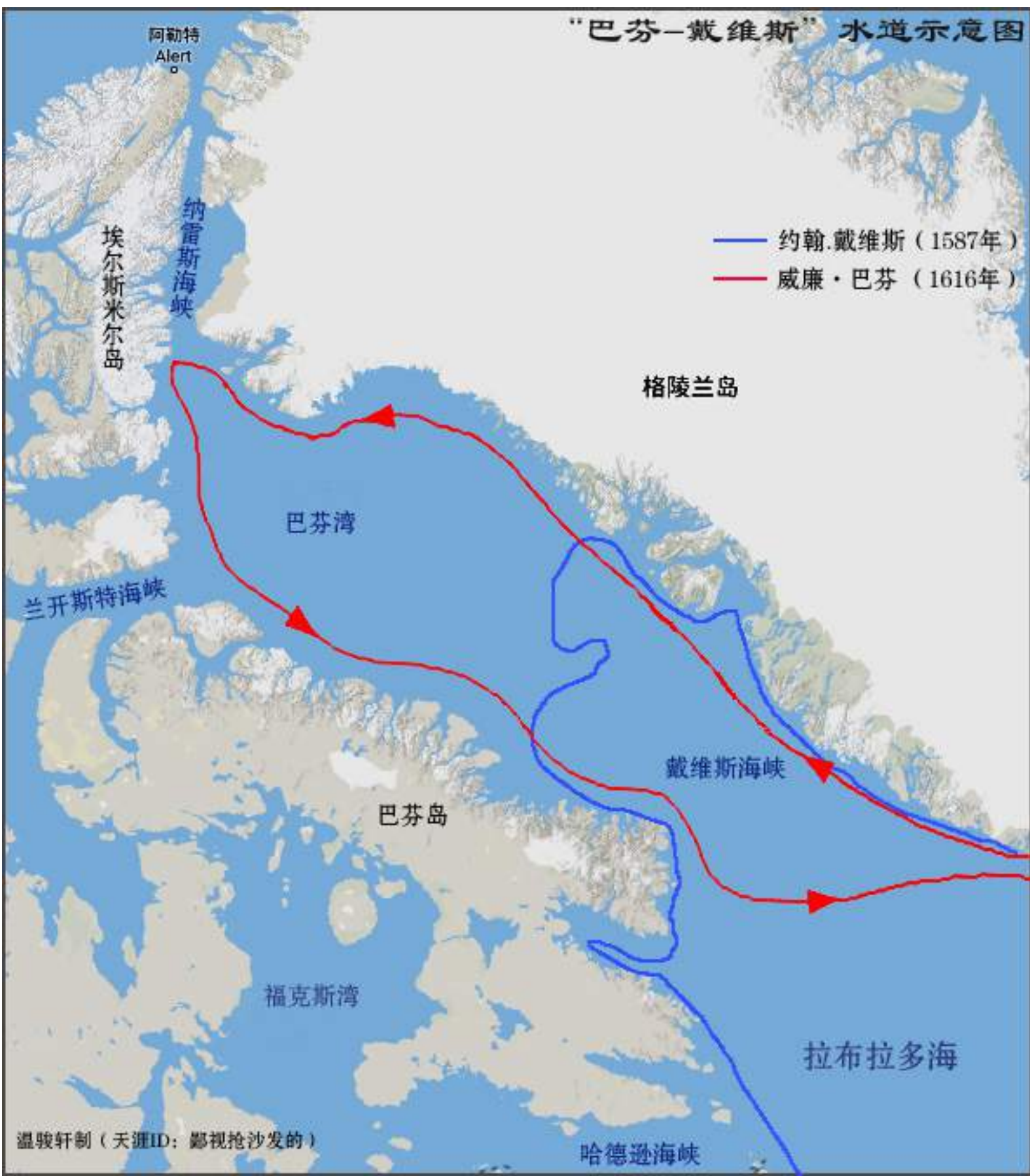
哈德逊及莫斯科公司关于北方航线的探索



哈德逊河位置示意



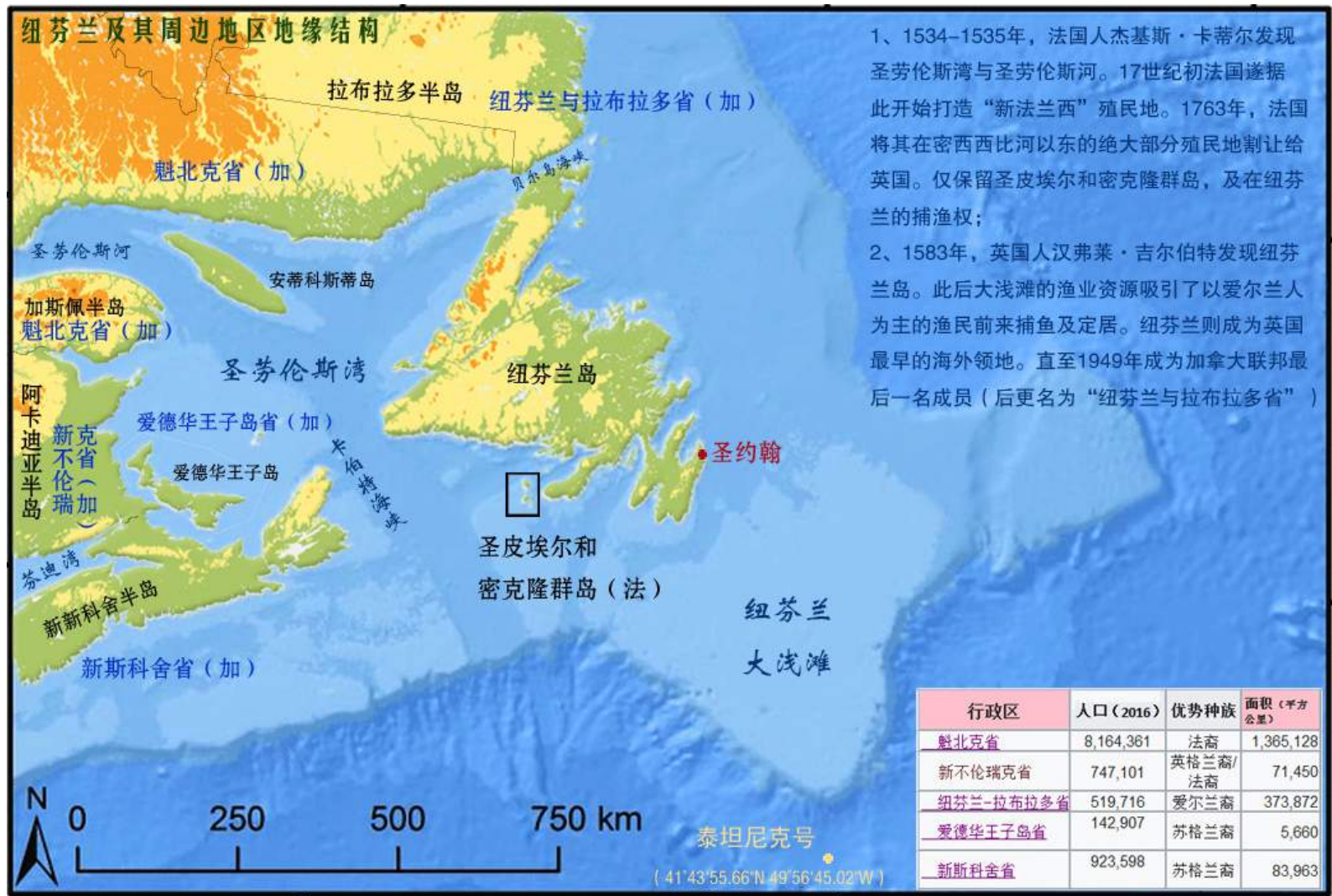
纽芬兰及其周边地区地缘结构



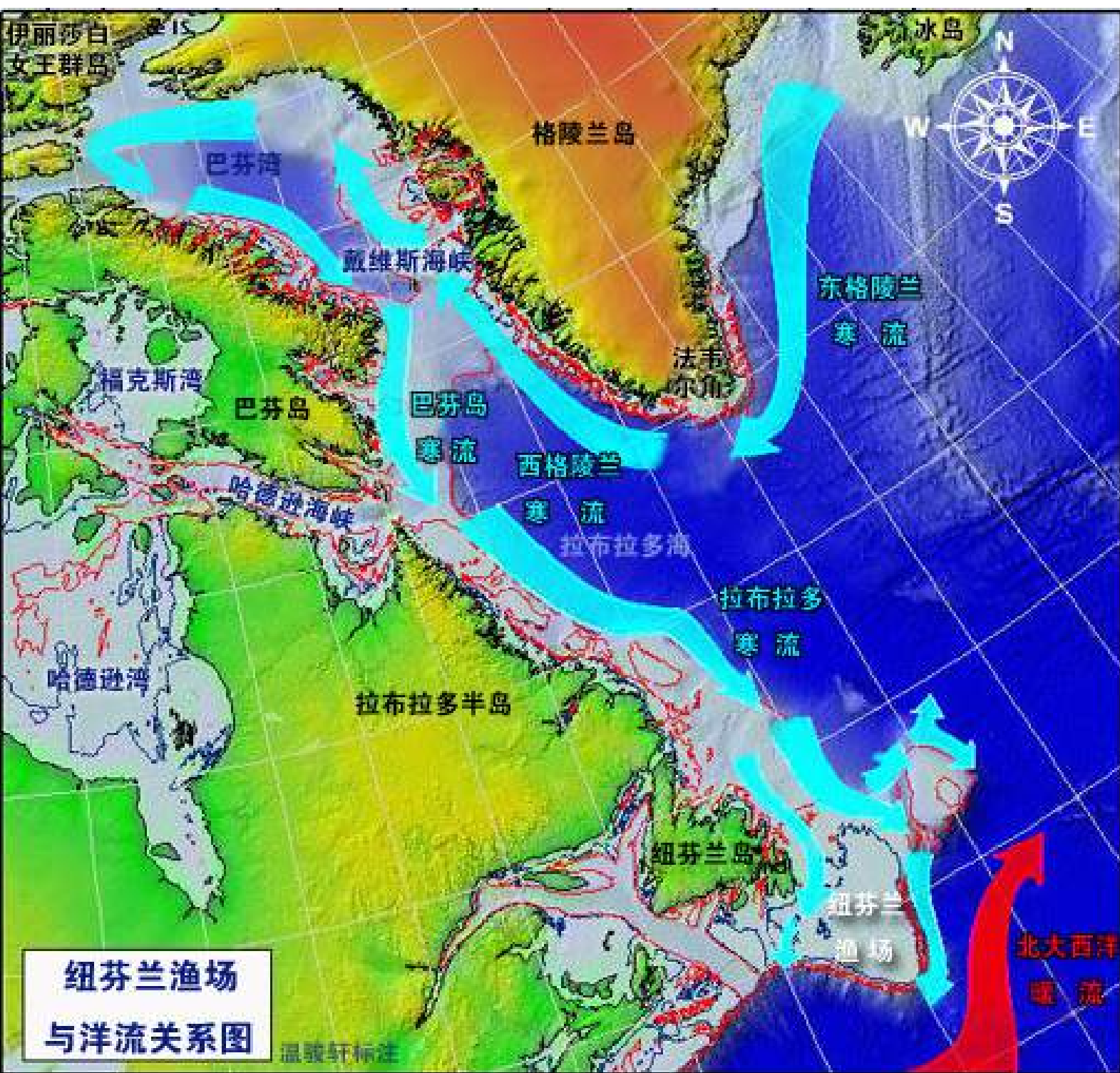
巴芬—戴维斯水道示意图



西北航道示意图



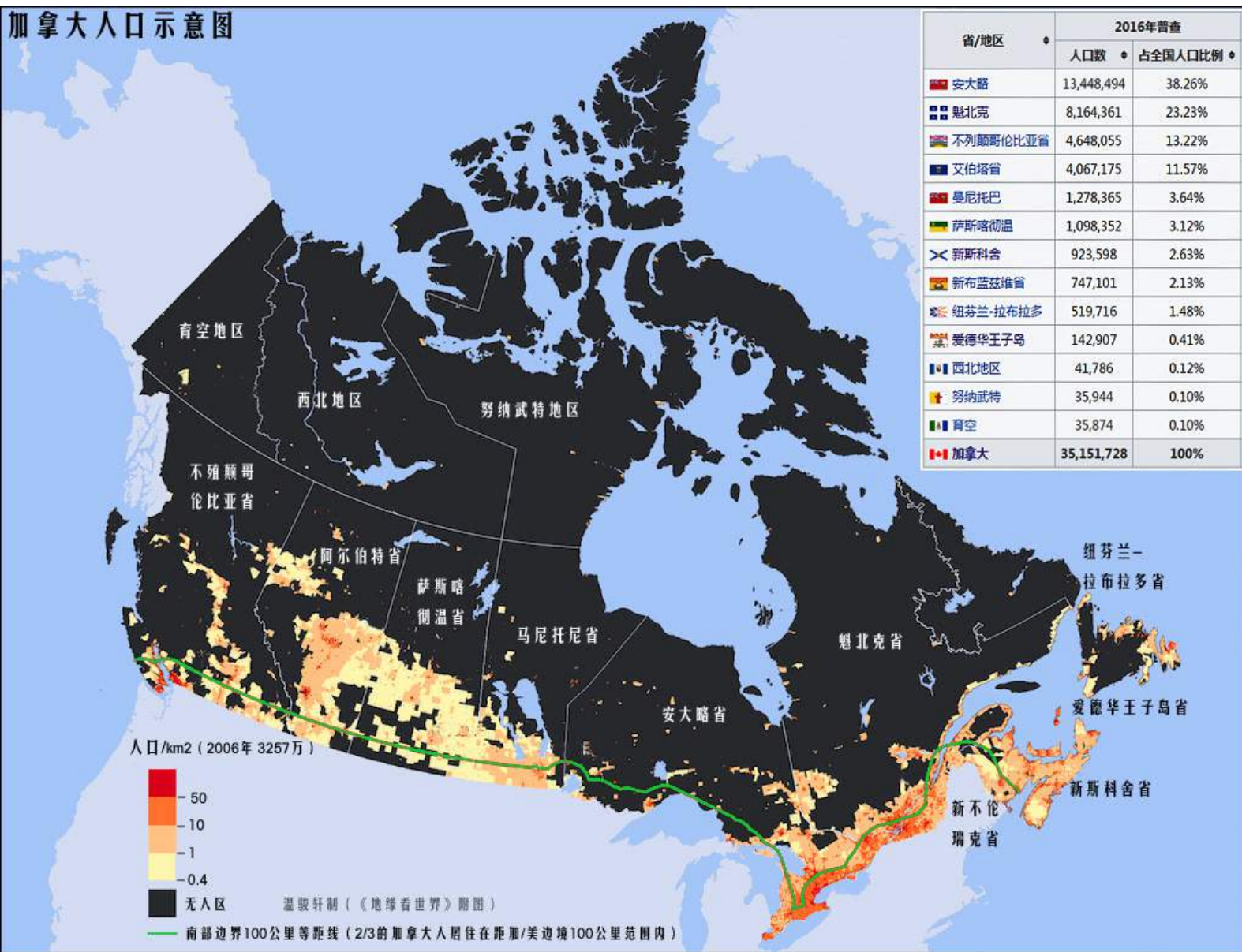
纽芬兰及其周边地缘结构图



纽芬兰渔场与洋流关系图



鲁伯特地与西北航道

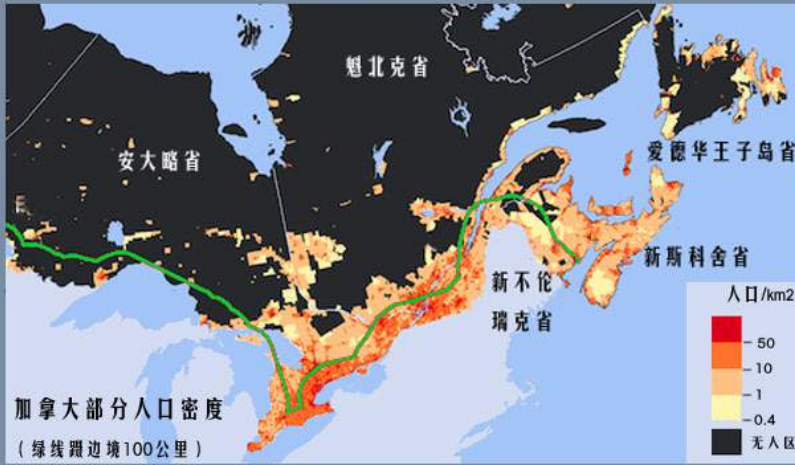


加拿大人口示意图



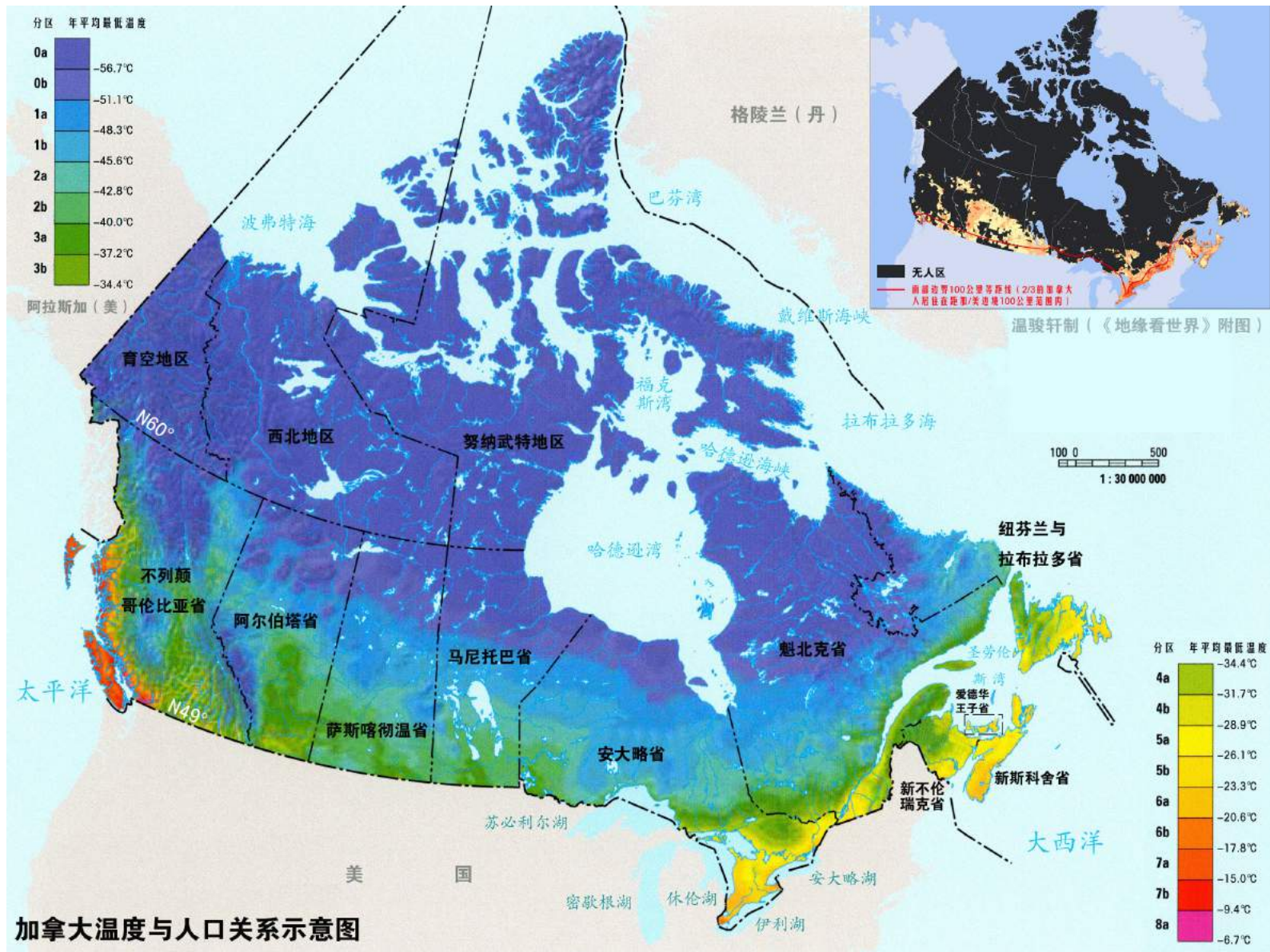
圣劳伦斯河与五大湖流域范围

纽芬兰—拉布拉多省

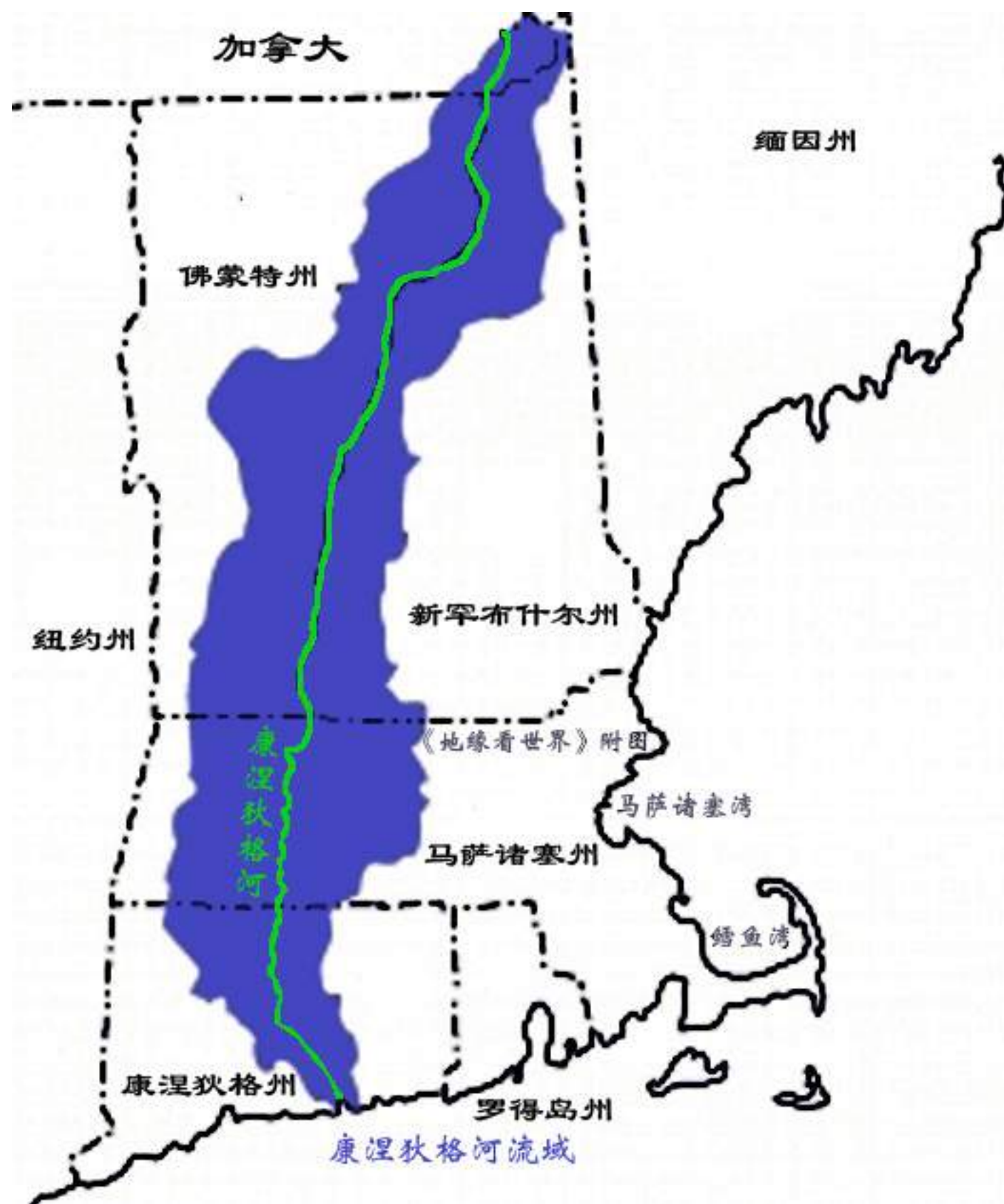




五大湖流域图



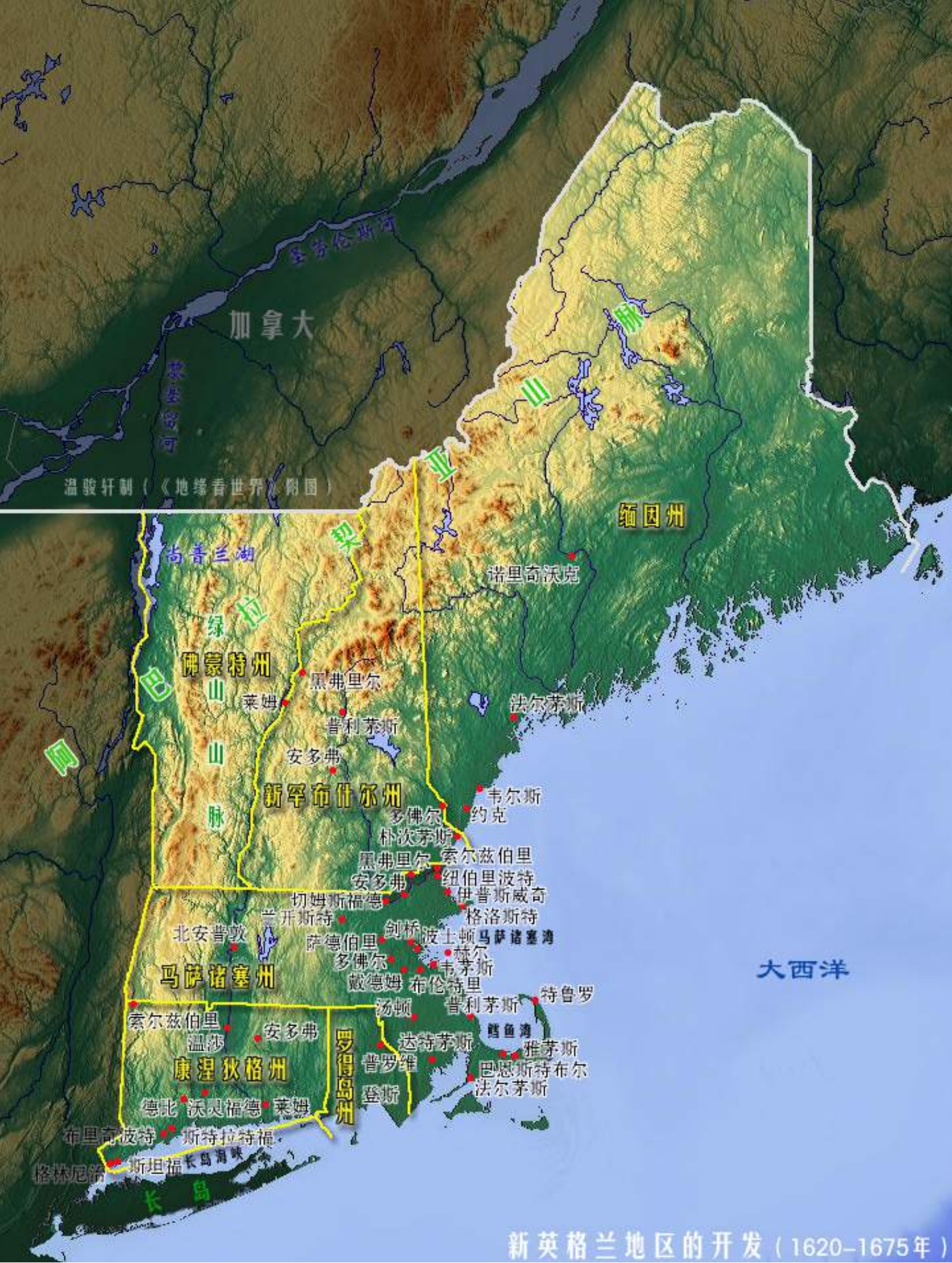
加拿大温度与人口关系示意图



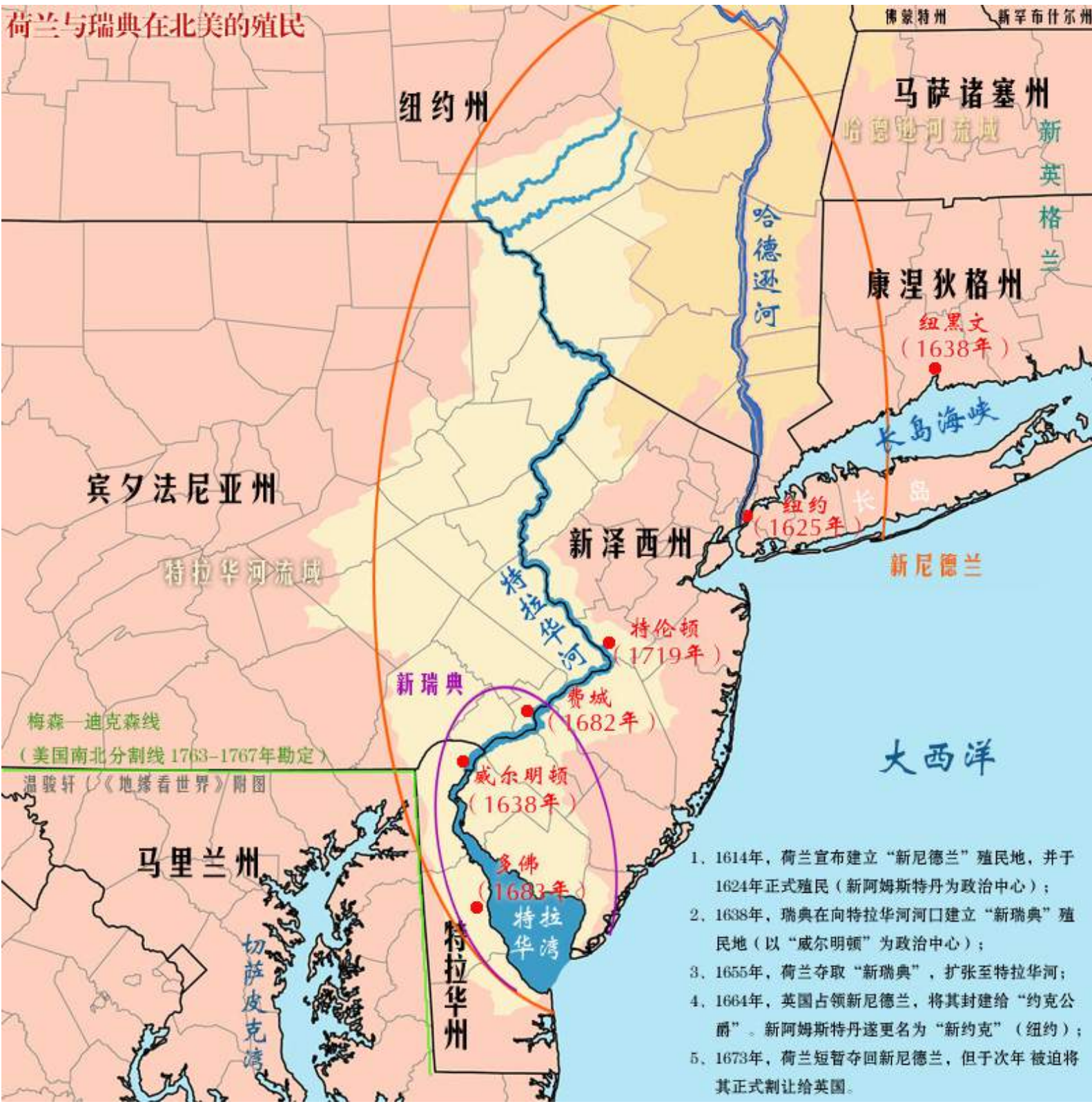
康涅狄格河流域图



桑提河流域图



新英格兰地区的开发



瑞典与荷兰在北美的殖民

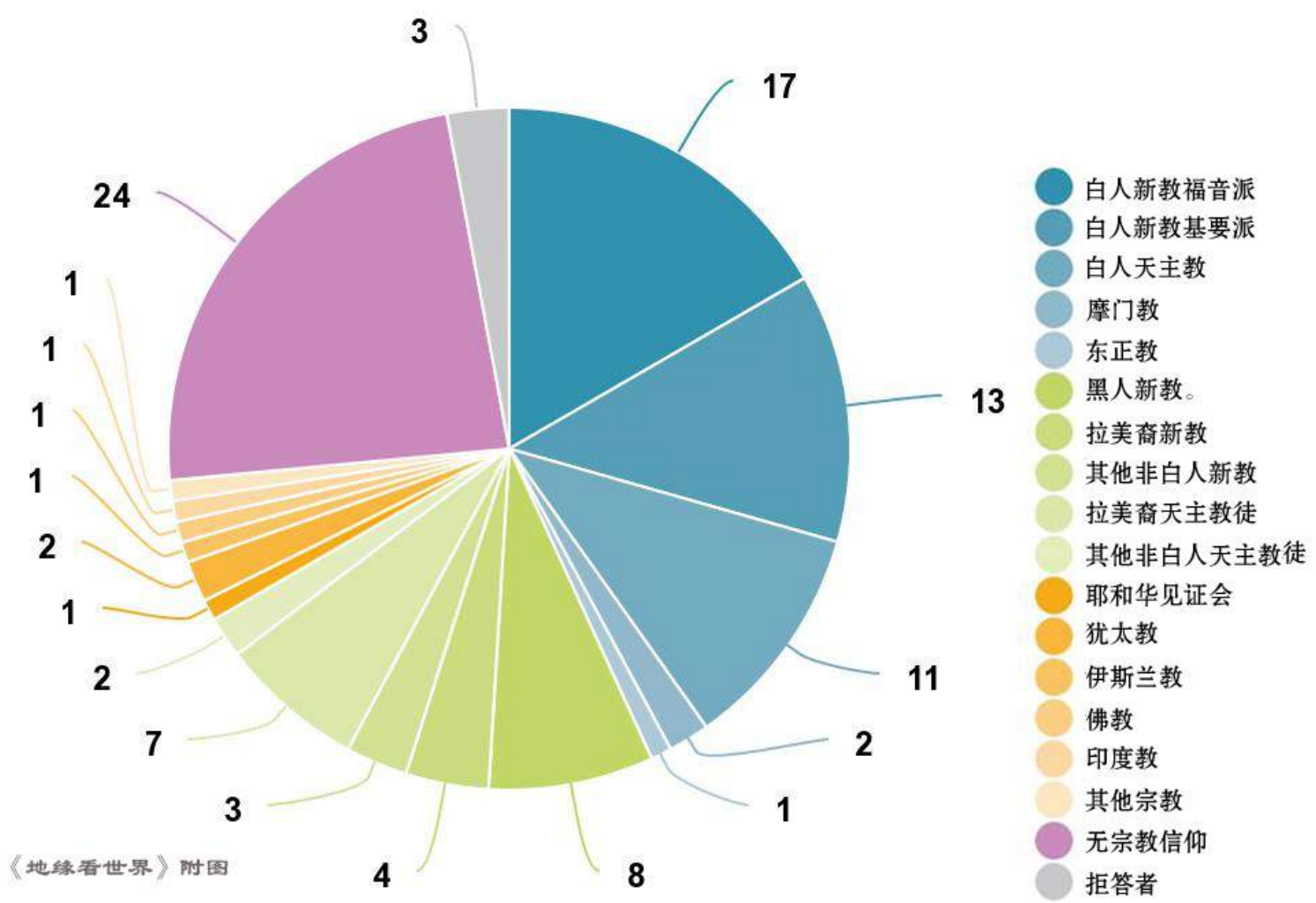


梅森—迪克森线

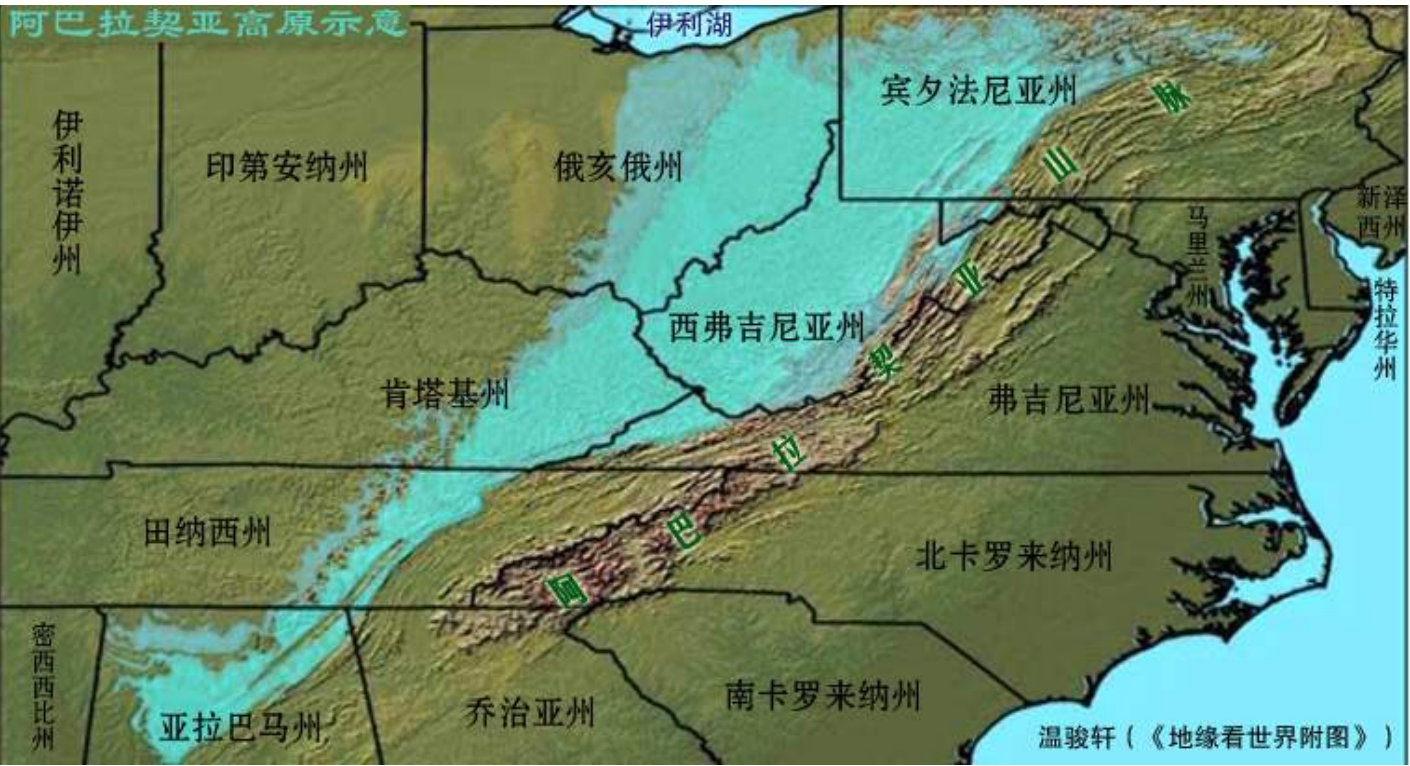


切萨皮克湾行政结构图

美国宗教与种族关系图（2016年）



美国宗教与种族关系图

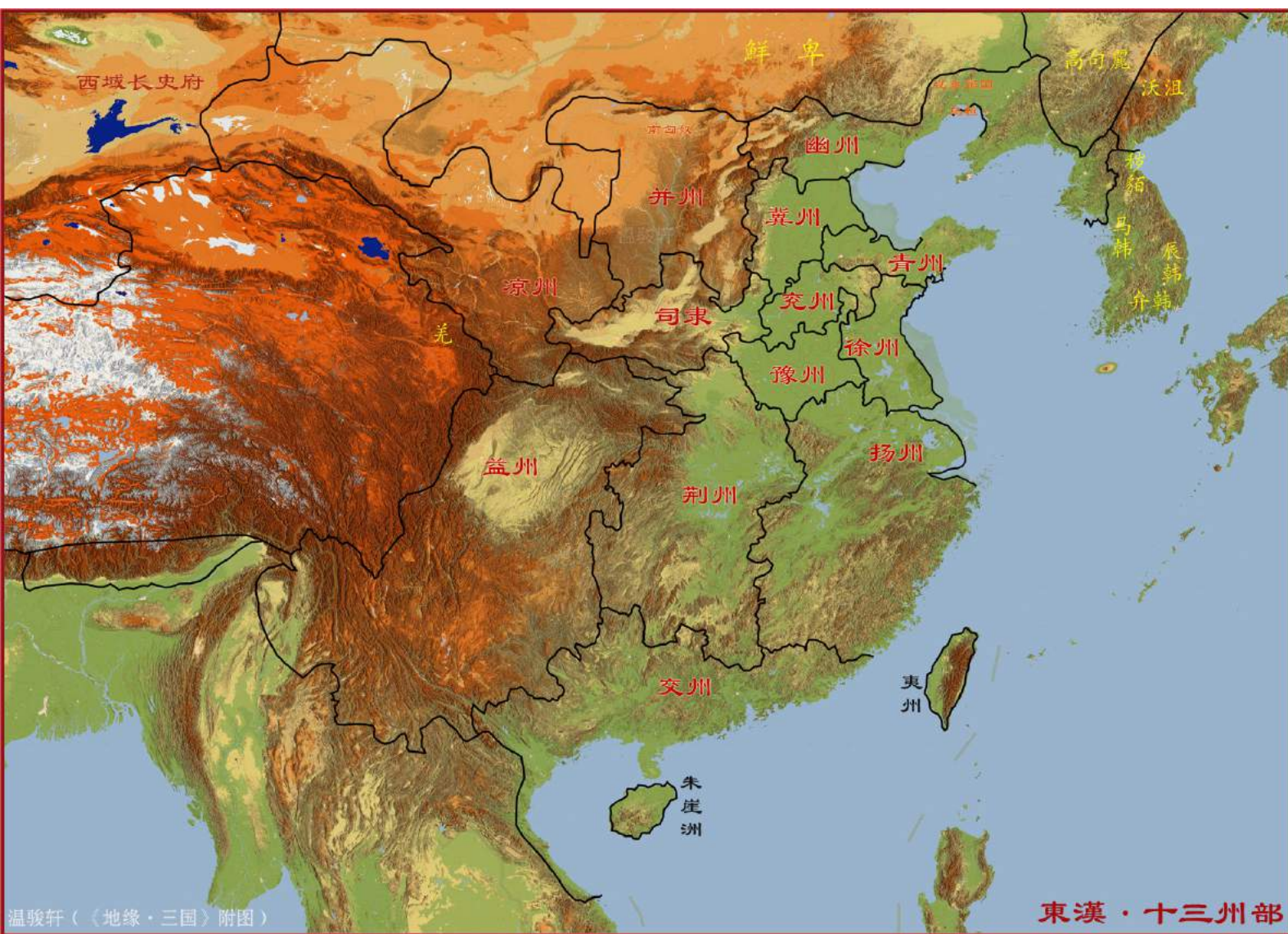


阿拉巴契亚高原位置示意图

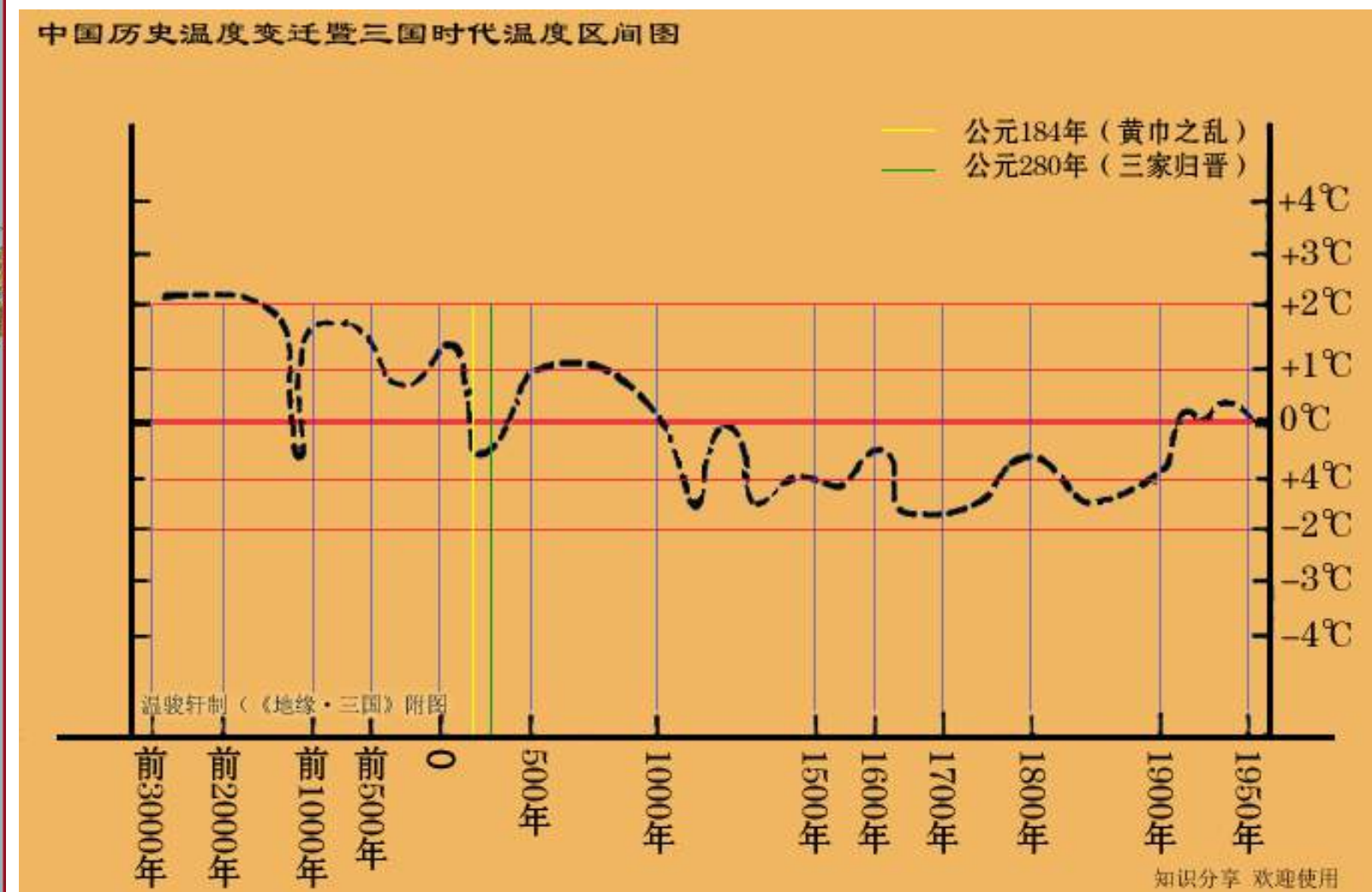
“北美十三州”之南方地区



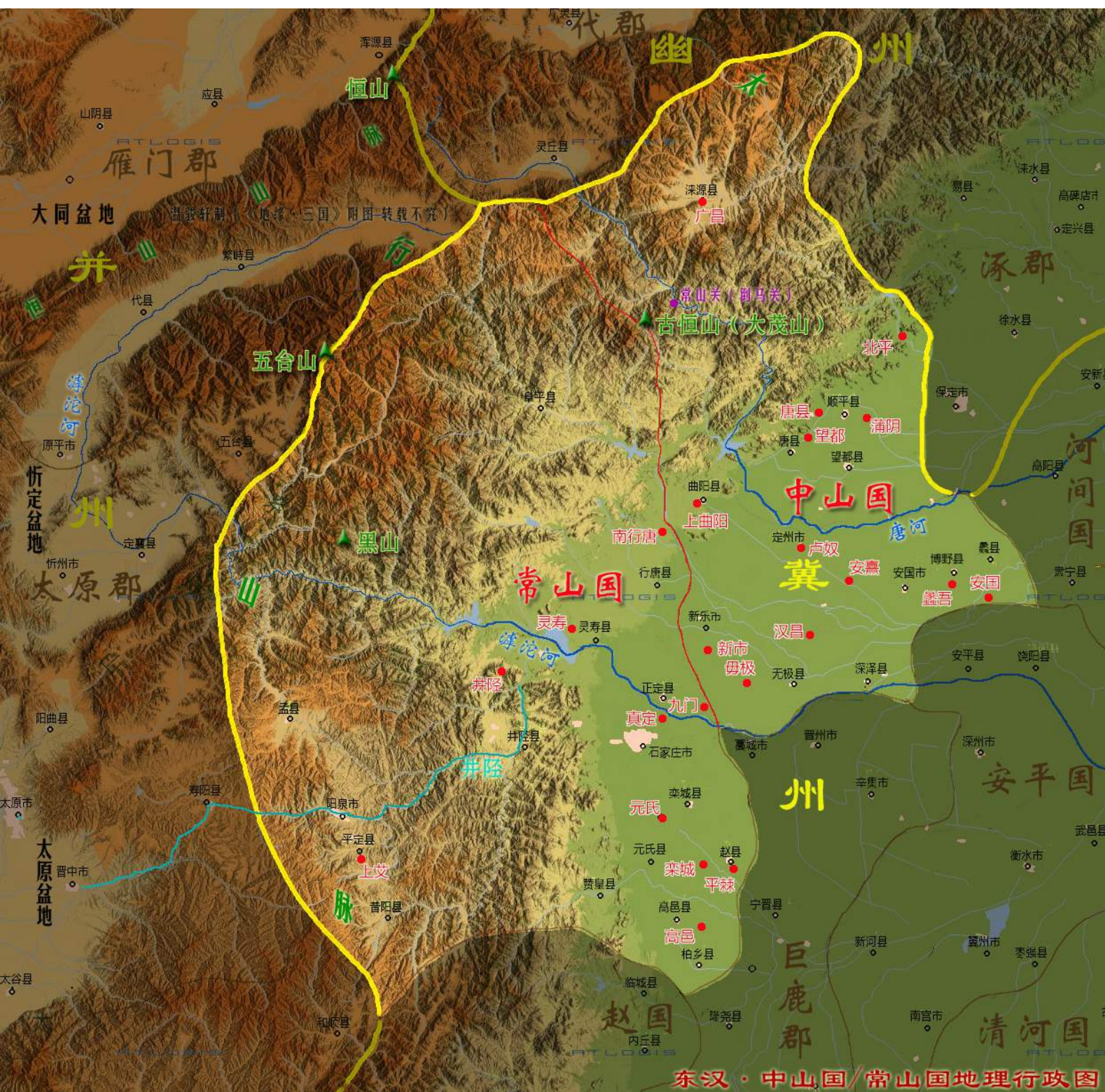
北美十三州之南方地区



东汉十三州部



中国历史温度变迁



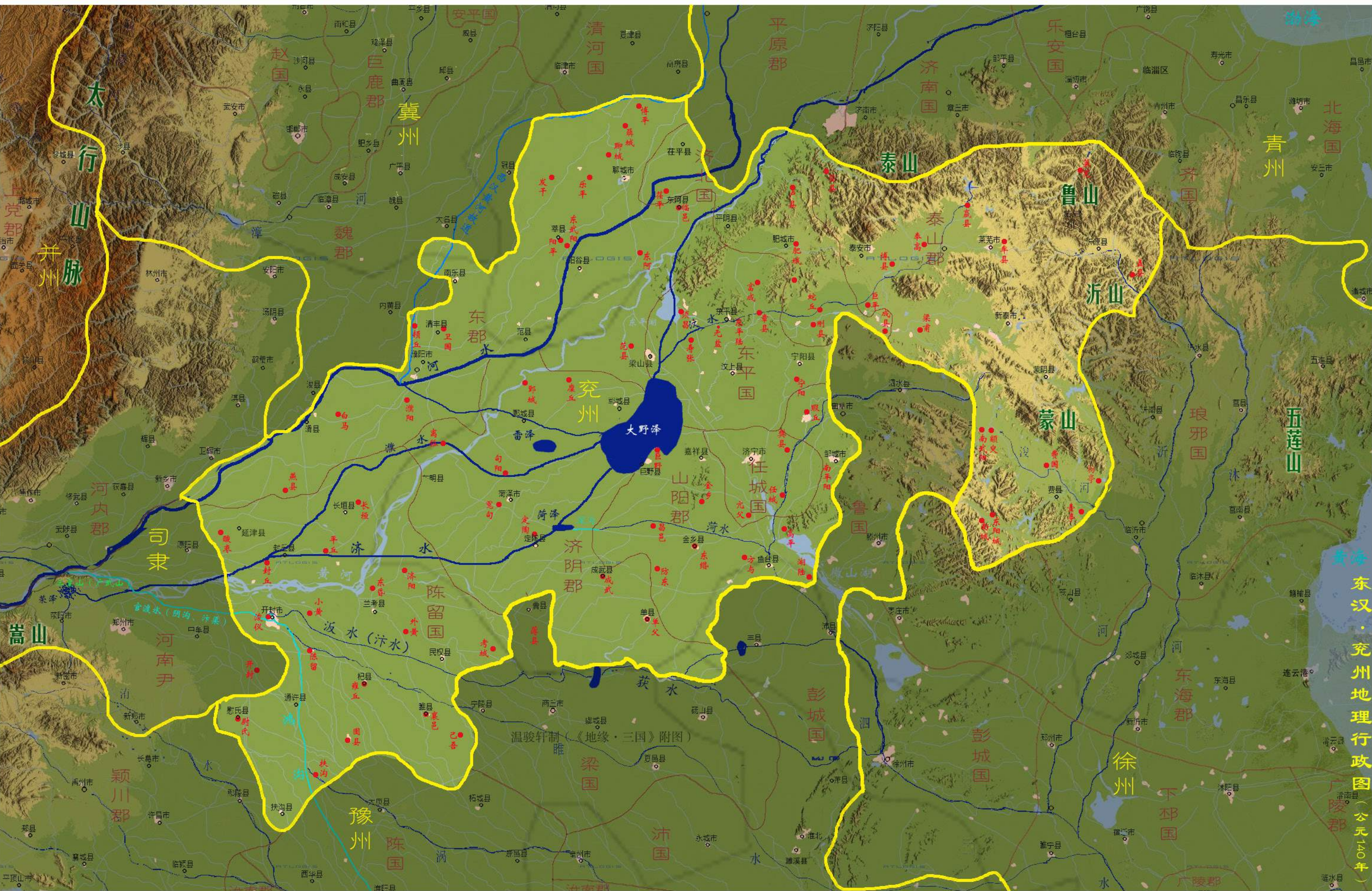
东汉常山国与中山国



邺城与曹操墓示意图



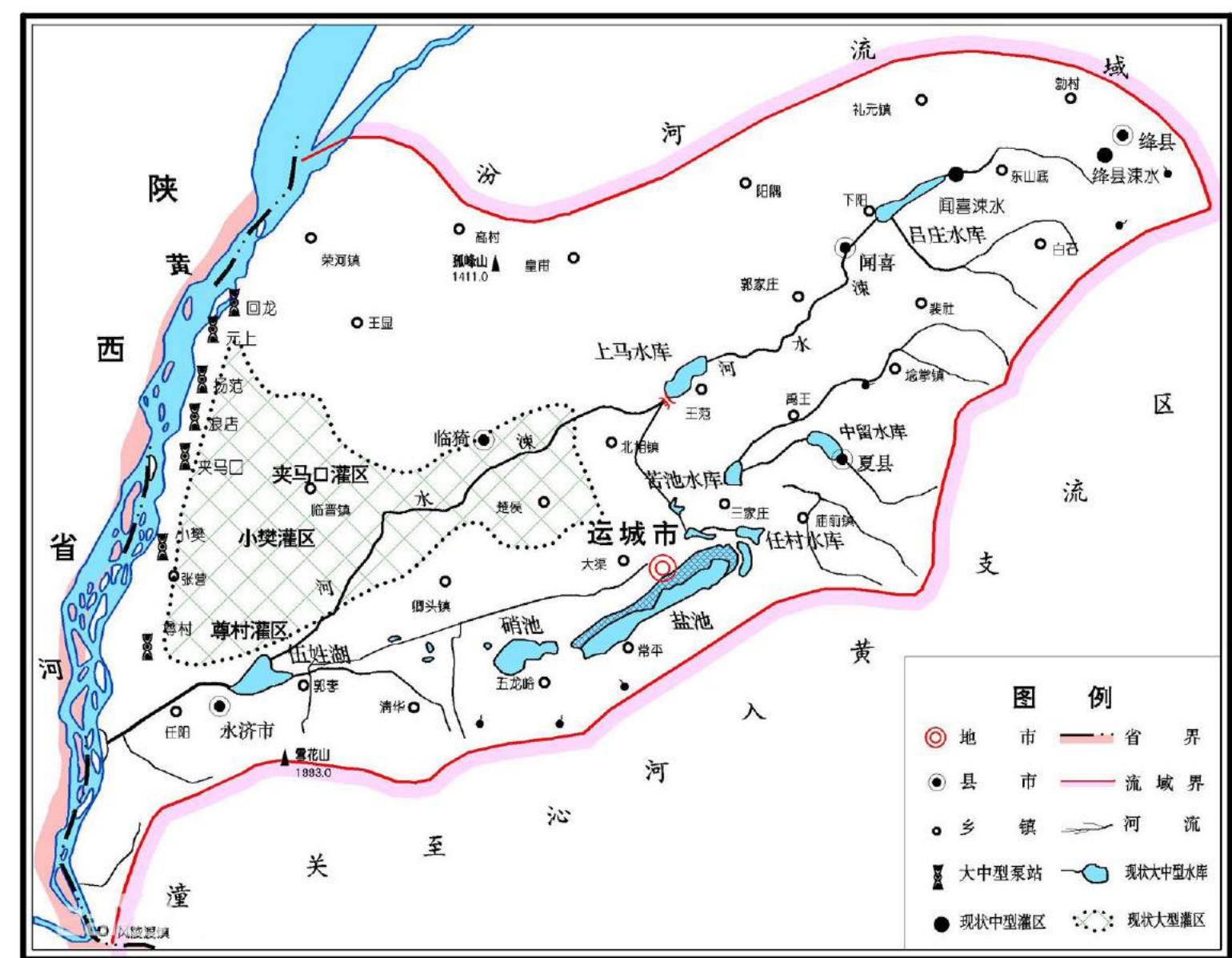
鲜卑檀石槐王庭示意



东汉兖州地理行政图



济水位置示意图



涑水河水系图