

03265

亚洲区域与经济地理

[英] L. D. 斯丹普著

荷夫譯

內部讀物



商務印書館

亚洲区域与經濟地理

[英] L. D. 斯丹普著

荷 夫 譯

內 部 讀 物

商 务 印 书 館

1962 年 • 北京

L. Dudley Stamp

ASIA

A REGIONAL AND ECONOMIC GEOGRAPHY

London: Methuen & Co. Ltd

出版說明

本书作者 L. D. 斯丹普, 是英国著名的资产阶级地理学家, 现任伦敦大学经济学院教授。他所写的各洲地理著作, 英语国家各大学多用作教本, 而以本书流传最广。

本书的自然地理以及经济地理方面的一些资料, 对我国读者了解和研究亚洲区域地理有一定的参考价值。但作者的观点是反动的, 全书渗透着资产阶级的地理学观点和维护殖民主义利益的政治观点, 请读者注意。

本书根据 1957 年第九版译出, 并参照 1959 年第十版作了校订。原书约 40 万字, 译者删去了书中无甚参考价值的中国、苏联亚洲部分、朝鲜以及印度、巴基斯坦各章。书中所附地图一律照英文原本复制, 其中国界有与我国现行地图不符之处均未改正。

内部读物

亚洲区域与经济地理

[英] L. D. 斯丹普著 荷夫译

商务印书馆出版

北京复兴门外翠明庄

(北京市书刊出版业营业登记证出字第 107 号)

京华印书局印装

统一书号: 12017·140

1962 年 4 月初版

开本 850×1168¹/₃₂

1962 年 4 月北京第 1 次印刷

字数 308 千字

印张 12³/₁₆

印数 1—2,000 册

定价 (10) 2.10 元

目 录

第一部 亚洲总論

一个对比鮮明的大陆	1
亚洲的山志	2
亚洲的結構	12
亚洲的气候	21
亚洲的植物	47
亚洲的人口	56
欧洲人在亚洲的探險考察	61
亚洲在世界上的地位	74

第二部 亚洲的国家和地区

土耳其——亚洲的門戶	77
塞浦路斯島	120
阿拉伯亚洲	127
伊朗(波斯)	190
阿富汗	201
錫兰	210
緬甸	232
东南亚和东印度群島	259
日本	338

第一部 亞洲總論

一个对比鮮明的大陆

每一个大的大陆陆块都有它与众不同的特点。从这种意义說来，每一个大陆都可以說是独特的。不过亚洲却有許許多多特色，使它可以称为独特而无愧。首先，它的幅員极为辽闊，面积約有16,700,000方哩；全球陆地面积估計是55,800,000方哩左右，亚洲就占其中的四分之一到三分之一。因此，这个大陆的中心有許多地方离最近的海岸也在1,500哩以上。巨大的山脉从中夹着許多高原和盆地，占据着大陆的全部核心，并向四周分出許多支脉，这肯定是一个独特的特色，对于这个大陆的全部生活具有压倒一切的影响。它的各个边緣組成部分极其分散，所以在政治方面和历史方面，亚洲大陆这个概念不过是一个学术上的抽象名詞。現在，苏联的国土从东欧經過西伯利亚延伸到遙远的亚洲东北部，因而“欧洲”和“亚洲”的分界綫在政治地图上便沒有存在的余地。欧、亚两洲的分界綫一般认为沿着很低的分水岭烏拉尔山山脊經烏拉尔河而到里海，最后沿着一条綫从里海到黑海；这条綫有些人认为就是高加索山脉的山脊，另外有些人則把它放在更南面一些的地方。因此，亚洲的面积便无法精确地衡量出来：这要看各人对于亚洲及其半島延长体——欧洲之間的分界綫問題接受哪种看法而定。

从各个不同的部分看来，亚洲主要是一个对比鮮明的大陆。亚洲有地球表面的最高点——埃佛勒斯峰（按为我国珠穆朗瑪峰——譯者），同时，在死海裂谷里也有世界的最低点。它有地球表面上最低紀錄的溫度，同时至少可以自以为也有世界最高溫度。它有世界

已知的降雨量最大的地点，同时也有可称为最干旱的地区。它的总人口 14 亿左右——占世界人口一半以上，其中有些地区在已知的人口密度中遥遥领先，与之相对的却是广大无垠、人烟稀少的荒漠。

在某种程度上说来，全洲可以分为许多地区，这些地区面积之大，足够称为次大陆。有些地区分界很清楚，所以很久以来，人们一直就有印度次大陆（即现在的印度—巴基斯坦次大陆）的说法。但是另外一些部分的分界则不够清楚。葛德石（Crossey）主张把亚洲分为五个“大区”，并再把五个大区分成 22 个分区（provinces）和 93 个地理区。五个大区的名称是：苏联、中国—日本、东南亚、印度和西南亚。伊斯特（East）和斯佩特（Spate）也曾把亚洲分成大区，但他们认为数目有六个，即西南亚、印度与巴基斯坦、东南亚、远东、苏联亚洲部分和高原亚洲。高原亚洲是从葛德石划分的中国—日本一区中分出来的。在其他方面，葛德石把阿富汗包括在西南亚洲，伊斯特和斯佩特则把它包括在印度—巴基斯坦。除此以外，两方面的分界线是相同的。

东南亚大区中有一部分——印度尼西亚群岛跨越了赤道，但亚洲大陆则全部在北半球内而且也完全在东半球之内。

亞洲的山志

欧洲通常被认为是更大的亚洲大陆地块延伸出去的一个半岛，这个说法只要看一下地图就可肯定下来。因此很多地理学家和地质学家虽然只研究过附属部分的情形，但在以往却常把自己所认识到的东西用来解释主要大陆体的构造。另一种不同的看法之所以能占主导地位，主要应归功于克鲁泡特金亲王等探险家和地理学家。亚洲的基底构造和其他各洲是不同的；而且，作为地球上的主要大陆地块，亚洲是值得重新加以研究的。亚洲中央包括一系列高耸的高

原，周圍高山環峙，南北有廣大平原並列；這種情況是任何其他大陸所沒有的。不象歐洲和南北美洲的大山脈那樣，亞洲的山脈並不是全洲的主要分水嶺。一般認為分水嶺一定是山脈構成的，這樣就使人們在亞洲地圖上插入了許多實際上不存在的山脈。

亞洲乾燥中心的不易進入和比較無用，很久以來一直阻礙着這個地區的考察工作，這樣就產生了兩個結果。第一，中心的詳細構造至今還知道得不完全，在地质圖上這裡至今還有很大的空白。於是，關於大陸形成的理論便不可能肯定地加以証實或否定。第二，亞洲中心那塊廣大的未明地區，一直是使許多科學家至今感到迷惑的神秘現象易于藏身的淵藪。例如，哺乳類動物的進化階段至今還難於了解，據推測是在中央亞細亞發生的：人類本身的進化，的確也有充分的理由認為是在這個大洲內陸山脈環繞、難以進入的地方發生的。

近代科學考察慢慢地、但也是肯定地在清除這些迷霧。斯文·赫定(Sven Hedin)個人以及他作為考察隊領導人的那種長期持續的工作至今還是需要的，而美國自然歷史博物館所組織的那種大的考察隊則說明至今還有多少工作尚待進行。最近，西方學者可以利用蘇聯和中國境內科學考察的成果。

本書討論亞洲地理時，將首先簡單地總結一下我們對在亞洲山志方面所知道的东西，關於下層地质構造的情況將留到下面再談。

大致說來，亞洲包含許多大的自然單位。

(1) 中央有一片高度不同的大三角形高原地區，周圍山脈環峙，位於全洲中心。印度西北的帕米爾山結是這個三角形西面的一個尖端：北面的尖端位於大陸的東北部，東南面的尖端位於中國的內地。

(2) 第二系列高原從帕米爾山結中延伸出來，通過阿富汗、伊朗與阿納托利亞。這兩系列高原完全將亞洲西北部同南部與東部分開。

(3) 中央三角形山岳地帶以北的全部亞洲地區是一個大的三角形低地，它組成蘇聯亞洲部分的大部地區。

(4) 东部是一系列低地，被許多山地分开，有一系列长而复杂的褶皱山脉呈花彩弧形列在外側。

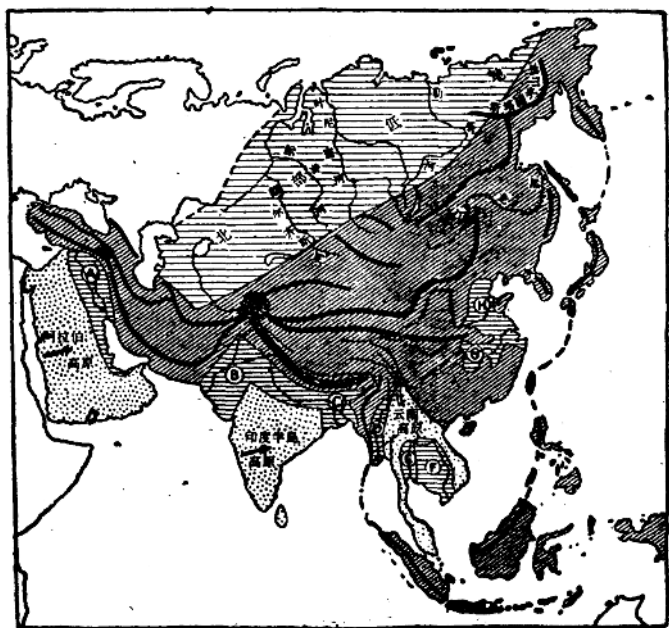


图 1. 亞洲主要自然情况

大河冲积平原：A底格里斯—幼发拉底斯；B印度河；C恒河—布拉馬普特拉河；D伊洛瓦底；E湄南河；F湄公河；G揚子江；H黄河。

(5) 南部是三个大高原，即阿拉伯高原、印度半島高原和中印半島高原。这些高原由底格里斯河—幼发拉底斯河平原、印度河—恒河—布拉馬普特拉河平原和伊洛瓦底江平原等一系列河流平原同中央主要三角形地区分开。

現在可以把以上五个单位分别加以叙述。許多年以前，克魯泡

特金亲王对亚洲山志作了一个杰出的总结^①，后来就成了一篇经典著作。他的一般概论至今还是可以适用的。

中央亚洲的高原——中央亚洲高耸的高原占全洲面积的 $\frac{1}{5}$ 以上。如果把亚洲内陆说成是一个“高原”，便是不很正确的说法，因为这里包含着一系列高度不同的高原。这些高原都有高出于一般平面之上的山脊，而且还有高耸的和许多地方极其巍峨的边缘山脉。不过高原面上的陷落地很少降到低地的水平；它们的最低部分一般还是高出海平面 2,000 或 3,000 呎；这些山脉虽然绝对高度很高，但相对来说还是很低的，因为有一只山脚就在高原的平面上。在西北边缘上，有几条宽广的地槽插入高原陆块之中，“好象巨大的铁路路槽，用难以察觉的坡度从低地引向高原”。中央亚洲的高原地区不象褶皱山脉这样有那么多景象的变化，“没有变化的单调情景始终是这高原在广大地区内与众不同的特色。它的山势、气候、植物区系和动物区系都是单调的。在几千哩之内，旅行者只看到同样宽广开阔的河谷，同样的严酷的气候，同样种类的植物和动物，同样一片荒瘠不毛的景象。”

就整个的高原三角形地区来说，它四周的边缘上有一系列连续的山脉环绕着。在南面是喜马拉雅山脉；帕米尔山结或帕米尔高原形成了它的西南角。沿着西北边界，有一排山脉斜着向高原的整个边缘展开，其中包括天山、阿尔泰山、萨彦岭、巴尔古津、北穆雅和科纳姆山脉。沿着东面和东南边缘是大兴安岭山脉，向北延伸成为斯塔诺沃依山脉。在东南部，构造是复杂的和不清楚的。^②

中央亚洲的许多高原并不是由一片逐渐过渡到另一片，而是通常都被很明显的山脉所分开。它们构成一系列平的盆地，常常是彼

① “The Orography of Asia”, Geog. Jour., 23 1904.

② 关于这个复杂问题请参考 F. Kingdon Ward, The Mekong Salween Divide as a Geographical Barrier, Geog. Jour., 53, 1921, 49-50; 还有 Gregorys 的著作 (参见 259 页)。

此明显分开的。因此要研究各个分开的高原，最简单的办法是首先研究山脉的排列。亚洲的山系可以认为是环绕着帕米尔高原这个“世界的屋脊”排列的。巨大的山脉从这个大山结向四个主要方向分开：

(a) 向东南去的是喜马拉雅山脉，北面还加上喀拉昆仑山脉。

(b) 向东面的是昆仑山。

(c) 向东北的是天山。

(d) 向西北去的是外阿赖山、阿赖山和希萨尔山脉。

(e) 向西南是兴都库什山脉。

(f) 向西南南是吉尔吉特和苏来曼山脉。

这些大山脉中的每一条都是可以继续往下追溯的。

(a) 喜马拉雅山脉沿着印度北部延长成一个大弧，最后伸入中国。这个褶皱山脉在构造上所发生的情形是亚洲地理主要问题之一。它可能继续横贯西部中国的高地而进入中国大山脉中的一个；它也可能象是重叠在自身之上一样，成为印度和缅甸之间的大山脉。后面一条山脉继续下去经过安达曼和尼科巴群岛、苏门答腊和爪哇，最后普遍地形成东印度群岛山脉的花彩弧。

(b) 昆仑山本身经过柴达木沼泽地的南面，最后成为中国的秦岭山脉，不过阿尔金山，确是它的最北面的分支，向东成为南山或者叫祁连山。

(c) 天山向东延长成为北山，或者叫马鬃山。它向西面延伸进入俄属土耳其斯坦（这是英文里所常用的旧名词，指苏联中亚地区——译者）的支脉，这也是必须提及的。

(d) 外阿赖山，阿赖山和希萨尔山群向西没入俄属土耳其斯坦平原。

(e) 兴都库什山沿着伊朗北面向西延长，向北分出一条大支脉成为高加索山，本脉继续向西成为厄尔布尔士山。厄尔布尔士山再向西成为亚美尼亚山结，以后再向西延长沿着小亚细亚的北面成为

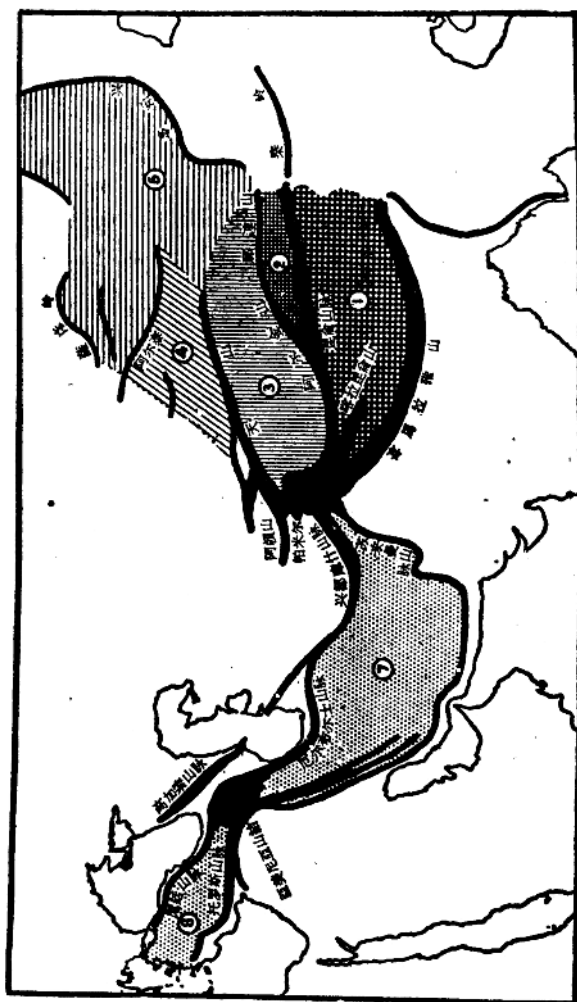


图 2 亚洲中央山脉复合体

高原：① 西藏高原；② 柴达木盆地；③ 塔里木盆地；④ 准噶尔盆地；⑤ 戈壁高原；⑥ 阿纳托利亚高原。
 雄提姆和阿尔丹高原(文中代号为⑥)位于图的东北。

庞廷山脉。

(f) 苏来曼山脉延长成为吉尔达諾山，在南面形成塞斯坦—伊朗高原的边界山脉，往后就形成亚美尼亚山結的扎格羅斯山系，然后沿着小亚細亚的南面成为托羅斯山脉。

以上这些山脉可以在图 2 中很容易看出来。

所有的高原可以认为是位于这些山脉之間的盆地。

(1) 西藏高原在所有高原里面是最高的，它位于南面的喜馬拉雅山脉或者喀拉崑崙山脉和北面的崑崙山脉之間。

(2) 柴达木盆地位于南面的崑崙主脉和北面的阿尔金山之間。

(3) 塔里木盆地是分界非常清楚的一个盆地，位于南面的崑崙山和阿尔金山同北面的天山之間。

(4) 准噶尔盆地位于南面的天山和北面的阿尔泰山之間。

(5) 戈壁高原和鄂尔多斯盆地位于上述三个盆地的东北。

(6) 維提姆和阿尔丹高原位于更远的东北。

应该注意的是，这些高原都位于很不同的高度，因此克魯泡特金把中央亚洲的全部大高原区分为三个“阶地”：

(a) 最高阶地：10,000 到 16,000 呎，包括帕米尔高原和中国西藏地区。

(b) 較高阶地：3,000 到 5,000 呎，包括东北各高原，維提姆和阿尔丹高原。

(c) 較低阶地：2,500 到 3,500 呎，包括塔里木盆地、准噶尔槽地和戈壁。

克魯泡特金亲王的分类方法，根据新近的知識看来，必須加以修改，不过由于它的历史价值，我們还是把它的主要部分重繪在图 3 之中。

西部亚洲各高原——环繞在这些高原以北和以南的山脉已經都提到过了，剩下要談的便是盆地或高原，如阿富汗和俾路支的賽斯坦

盆地；伊朗盆地；在土耳其或小亞細亞的阿納托利亞盆地。

西北部的大低地三角區——當我們更仔細地研究時，就可以清楚地看出，整個這一區域決不可以認為是一個大平原。在關於西伯利亞的一節里，我們將要仔細分析它的組成部分，不過在這裡我們要指出單是西伯利亞就至少包含三個主要部分：

(a) 西西伯利亞是一塊真正的低地，西面以低的烏拉爾山脈為界。

(b) 中西伯利亞是一塊低的切割高原的性質。

(c) 東西伯利亞是一個山地和平原的複合體，至今還對它了解得不完全。

此外，沿着中央高原的邊緣，在克魯泡特金叫做高平原的一帶的邊上是阿爾卑斯地帶。在這低地三角區的西南，在俄屬土耳其斯坦，有許多清晰的山脊，將咸海—里海低地周圍的許多盆地分開。

東部亞洲的低地 and 山岳花彩——東部亞洲的許多大低地包括阿穆爾河（黑龍江）、中國東北地區中部和華北等地的河流平原；以及華中的長江、華南的西江、中印半島的湄公河和泰國的湄南河等河流平原。關於分開這些盆地的古老山脈的支脈以及在太平洋這一邊環繞這些盆地的較新山脈，將在後面再講。

南部亞洲的高原——這些高原之中有兩個界綫特別清楚，一個是阿拉伯高原，另一個是印度半島高原。每一個高原的一般坡度都從西南傾向東北，最後逐漸沒入兩個大平原之中——一個是底格里斯河和幼發拉底河平原，另一個是印度河恒河平原。第三塊高原是中國和緬甸的雲南與撣邦高原，分界不很清楚。

在結束亞洲的山志以前，我們必須談到流域。亞洲分為四個主要流域——北冰洋、太平洋和印度洋流域以及內陸流域。特別值得注意的是，幾乎所有河流都一致地不管大山脈而發源于中央高原的

地面，它們的发源地被很不显著的障碍物分开。

流到北冰洋的河流——鄂毕河、叶尼塞河和勒拿河——都只有短的上游是在亚洲中央山脉复合体之中，很长的下游则在平原中流过。它們的河口和下游在冬季各月是要結冰的；中游的解冻是在河口消除冰块の月份以前，結果一到春天，河水便在寬广開闊の河谷的巨大面积上泛滥。流入太平洋の河流經過高原の河段要長得多，在下降而流入大洋以前，往往要經過一系列的盆地，如揚子江就是这样。主要的河流有黑龙江、黄河、揚子江、西江和湄公河。其中有几条提供了极有价值的航道，不过全部都有急流。

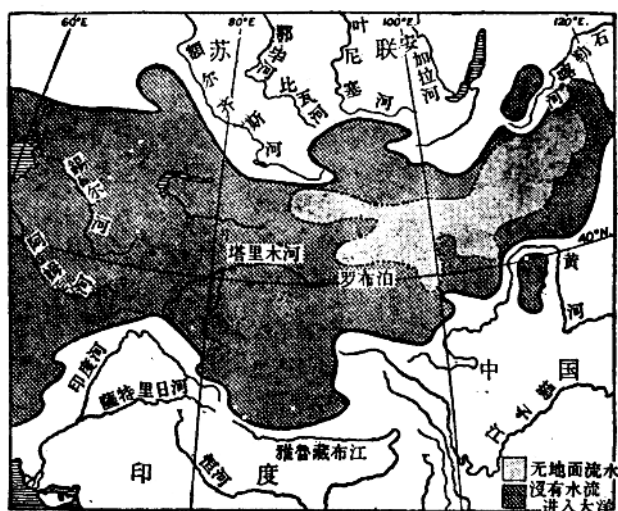


图 4. 亞洲的河流和流域盆地

这张图表示亚洲中部广大面积是內陆流域，因此没有其它大陆一般应有的主要大陆分水岭。

流入印度洋的大河都在第一排山脉之后发源；它們全部是由雪水供給水源，在夏天以洪水的方式流下来。在所有較干燥的地方，它

們提供了重要的灌溉水源。這些河流包括薩爾溫江、伊洛瓦底江、布拉馬普德拉河、恒河、印度河、底格里斯河與幼發拉底斯河。

亞洲的結構

亞洲的山志自然是由下層結構決定的。從理論上說，我們應當把兩者並在一起討論。但山志是一種表面觀察的問題，而決定結構情況則需要作更深入的考察，必須深入到地下去。因此，亞洲表面的一般情況雖然比較為人熟知，但關於它的結構問題則各權威學者的意見就出入很大了。於是我們便把這兩方面的問題分別加以討論，前面一章所討論的主要是確定的事實，而本章則十分坦白地說，將要進入理論的範圍了。

一般事實——首先，關於亞洲的構造概況有些特點是大家同意的。我們可以把亞洲的構造單元分成四類：

(a) 南部的古老陸塊，一般相信是岡瓦納古陸的一部分。它們包括一個巨大而複雜的前寒武紀岩系，在前寒武紀時期發生了程度極深的褶皺和變質，因而已經形成“穩定陸塊”。後期沉積物蓋在它們面上，並且填在空凹的地方，說明這些陸塊曾經有過高度的變化，不過它們能抵抗褶皺。這些後期沉積物凡屬蓋在古老基底之上的，都只受到很輕微的攪動。現在有兩個這樣的穩定陸塊，即阿拉伯—亞細亞陸塊和印度半島陸塊。這兩個陸塊現在都向北方或東北方向傾斜。在這兒，其中的一個陸塊被底格里斯河與幼發拉底斯河的沖積層所復蓋，而另一個陸塊則被印度河—恒河—布拉馬普德拉河的沖積層所復蓋。

(b) 北面的古陸塊，一般性質和南面的古陸塊相似。其中有一個陸塊雖然不在亞洲範圍之內，但在討論亞洲的結構時却具有極大

的重要性，这就是几乎承载着全部苏联欧洲部分的俄罗斯地台。另一个类似的陆块，其存在是大家都同意的，其名称是安加拉古陆，占据了几乎全部中央西伯利亚高原。下面将要指出，阿尔甘认为此外还有两个古陆块存在，一个在塔里木盆地下面（塞林迪阿陆块），另一个在中国的华北和东北平原下面（中国陆块）。

（c）一系列明显的褶皱山脉——包括亚洲最大的山脉，这些都是在地球历史上比较晚近时期形成的，也就是在第三纪或者阿尔卑斯地壳运动时期形成的。亚洲第三纪褶皱山脉包括小亚细亚、亚美尼亚、伊朗、俾路支和阿富汗的许多山脉，西部缅甸的大山脉和东部亚洲所有的大花彩山脉。

（d）第四部分包括所有其余部分——主要包括古生代和中生代的各种沉积岩；它们是被以下各种地壳运动褶皱的：（1）上第三纪运动，特别是在志留纪末期和泥盆纪时代发生的加里东运动，（2）晚石炭纪和二叠纪^①时代的阿尔莫里坎运动或海西宁运动，（3）中生代的造山运动，这种运动在亚洲的情形比欧洲更加典型。这些比较老的褶皱山脉常常有古老岩石的核心；它们常常被各种性质的次要的稳定陆块分开。这种陆块中有些面积是很大的——著名的象华南陆块。

阿尔甘对于亚洲构造的看法——1922年在布鲁塞尔所举行的国际地质学会议上，瑞士老地质学家阿尔甘（Emile Argand）宣读了一篇论文，题目叫做“亚洲的构造”^②。这篇论文引起了很大的注意，这不仅是因为作者对于亚洲构造所提出的解释，而且也因为他对于一般的大地构造提出了新意见。我们这里不可能对于后一问题作深入讨论。在下面的总结中，我们介绍了某些属于阿尔甘的论文范围以外的说法来说明一般的情形。

① 提出亚洲的阿尔莫里坎运动或海西宁运动也许不当，因为它们的重要性还是可疑的。不过这些运动在欧洲是这样显著，所以看来在亚洲也有同类的运动。

② Comptes rendus de la XIII Session, Congrès géol. intern., 1, 171-372。