

伊 朗

〔英〕W. B. 费舍尔主编



北京人民出版社

伊 朗

[英] W. B. 费舍尔 主编
北京大学地质地理系经济地理专业译

本书是供内部参考用的，写
文章引用时务请核对原文，并在
注明出处时用原著版本。

北京人民出版社

1977年·北京

伊 朗

[英] W. B. 费舍尔主编

北京大学地质地理系经济地理专业译

北京人民出版社出版

新华书店北京发行所发行

北京印刷一厂印刷

787×1092 毫米 16 开本 22.5 印张 449,000 字

1977 年 7 月第 1 版 1977 年 7 月第 1 次印刷

书号: 12071·4 定价: 2.15 元

(内部读物)

出版说明

本书原名《伊朗的土地》，是英国剑桥大学分卷出版的《剑桥伊朗史》的第一卷。这一卷的主编是英国德兰大学地理学教授费舍尔。他是西方国家研究中东地理的权威人物。他写的《中东(自然、社会、区域地理)》一书在我国已有译本。这一本《伊朗的土地》，比较详细地叙述了伊朗各地区的地质、地理和其他一些方面的情况，资料比较丰富，对于了解伊朗有参考价值。

由于费舍尔和本书各章作者的资产阶级立场，书中许多观点是错误的，甚至是反动的。费舍尔主编本书，目的就在于论述伊朗历史是在什么地理环境的基础之上发展起来的。他认为：“环境的影响在某些场合作用有限，但在另一些场合却可以认为它们起了决定性作用。”为了宣扬这种历史唯心主义的地理环境决定论，他甚至捏造说，马克思和列宁“认为推动历史的力量基本上是物质环境及其分布”。这是资产阶级地理学攻击马克思主义的一种手法。此外，西方地理著作对第三世界各国人民惯用的诬蔑，在本书中也屡见不鲜。例如，作者把伊朗许多地方的自然条件写得十分恶劣，并且诬蔑说，自然条件差的地方，居民总要进行劫掠；对游牧部落和山区居民的诽谤尤多。作者还宣扬伊朗发展经济必须依赖西方的技术和资本，称颂英伊石油公司对伊朗的“功德”，为帝国主义的掠夺作辩护。本书一方面表示赞同伊朗的土地改革，另一方面强调地主的技术、“管理经验”和资金的“作用”，要求更多地保存地主阶级的利益。对于所有这些和其他一些错误观点，阅读时应当加以分析批判。

本书原有 22 章，这里翻译了其中的大部分。删去的大都是过于专门或烦琐的章节。书中原有有关地貌等方面的图片 26 幅，因过于专门，也予删去。地图全部按原图译制，参考书目和索引照原书印出或译出，未编入索引的地名由我们另编了一个译名表。

原书出版后，伊朗的政治和经济情况变化较大，请读者注意参阅有关资料。

编者前言

要研究伊朗这样一个广阔、孤立而不完全为人所知的地方，如果手边有一本地图或是地名辞典来查阅有关事物的位置和分布，自然会感到方便得多。本书列于《剑桥伊朗史》丛书之首，其主要作用之一，就是要为在如此悠久的历史中展示其非凡姿态的人类活动搭起一座自然舞台；并且把那些形成伊朗总的自然环境的各种自然因素在一定程度上描述得使人易于了解。希望这就使本书能够配得上这一丛书的其余各卷，并且锦上添花。

但是自然环境因素的作用，绝不只限于充当人类舞台上无动于衷的背景。表明自然背景所施加的种种压力 and 影响，一直是现代地理学的一个重要的方向。作者希望表述这样一种看法，即环境的影响在某些场合作用有限，但在另一些场合却可以认为它们起了决定性作用。本书的命题就是，位置、地质构造、地文和气候等自然因素会以明确可辨的形式塑造人类活动的进程，就全球或一个地区来说都是如此。作者相信，就是在历史悠久、高度发展而很复杂的社会里，环境的显著影响似乎是由于人类的进步和活动而削弱或消除了，但环境的影响还是以更微妙更间接的方式在起作用。不管人类的才智把环境控制或改变到什么程度，总还是不能回避这样的严酷事实，例如，长久以来瑞士比比利时容易防守，目前伊朗开采的石油比意大利更多更便宜；又如，加利福尼亚的气候比卡塔尔或拉布拉多半岛的气候吸引的定居人口多。R. H. 托尼认为，资本主义的起源，是由于在西欧特殊的自然和人类环境中，有利用资源的特殊机会。马克思和列宁在否认自然环境对人类意志的完全的决定作用的同时，认为推动历史的力量基本上是物质环境及其分布；就某些方面来看，罗斯托关于“起飞”的想法^①至少是具有同环境条件密切相关的意思的。

还有，文化从来不是孤立地产生的。海尔达尔指出，世界上甚至最大海洋中最遥远的岛屿也可以受到几百哩以外的地方的影响。正由于人本身不是岛屿，所以研究社会群体时必须考虑到它与外域、外人的关系。有些人有幸而居住在界线明确、可以防守而且资源丰富的地方；另一些人却必须在讨厌的、狭小的、混乱的地方挣扎。

^① 罗斯托，现代美国资产阶级经济学家。按照他的“经济成长阶段论”，所谓“起飞”阶段是经济成长的五个阶段之一。——译者

伊朗各地的自然条件多半是苛刻而且很不一样，但从总的类似性来看却完全是一个地理单元。伊朗常被比作一个镶嵌品，因为尽管各个小地区很不一样，但就全国来看却有一个清晰可辨的结构。伊朗的地理特点使它的居民经历了剧烈的兴衰，本书主要目的之一就是要阐明地理和人之间的复杂关系。

如 C. S. 刘易斯在《新的无知和新的知识》^① 中所说，可称为“天数”或“命运”的各种力量或概念，至少有一部分可归结为自然环境所产生的各种自然影响。伊朗早期的许多占星—天文—数学家显然也是这样看的，在天数和命运这两个概念所包含的内容之中，他们时常感到宇宙的决定作用比任何其它事物都更实在。这种认识看来曾使人们去寻找一种办法，来逃避伊朗自然条件加给人类的、我称之为半听天由命的生活。伊朗诗歌许多内容的寓意，可以说是要逃避被冷酷的自然环境的现实所限制和围困的人类生活的现实。宇宙所施加的这种限制和控制，我们现在是用气候、地文、资源和地理位置来解释，但在思想上是连续的，概念上也是类似的。

本书对伊朗的土地和人民这个总题目必然只能作有选择的论述。除了篇幅上不可免的限制以外，对某些地区和题目的知识也嫌不足。究竟是否值得冒险用一般的语言来表达，以便使大家能够了解呢？或者，在资料的数量和可靠性不一的情况下，是否只写有可靠事实根据的题目呢？我们被迫面临的这类问题有时是很难解决的。这一类著作通常还有语言上的困难。如果希望某一行的专家能够了解在伊朗某些地方流行的一种、两种甚或三种东方语言，那就未免要求过高了。客观数据的缺乏，险峻的地形对进行广泛野外调查的妨碍，以及人力、财力上的不足，又进一步限制了资料的收集。

伊朗的上层大气每年要发生两次互不相同的温度差异，并因此而引起广泛的气团和能的交换，如果对伊朗上层大气状况有更多的了解，就将大大有助于我们认识影响这个国家的各种气候条件。同样，到目前为止我们还缺乏某些人文方面的材料，所以难以进一步分析该国人口中变化着的社会情况。

上面提到了我们的困难和不足。但是我们也不断地得到了个人的和机关方面的宝贵帮助。由于洛克菲勒托事部慷慨地支持了一个比较不知名的大学的一个系的建议，本书的某些作者才能够在伊朗进行工作。继洛克菲勒托事部之后，海特计划非常及时的关切又使得德兰大学能够在中东进一步开展工作。

在伊朗旅行并不总是畅通无阻的，而英国波斯研究所通过它的所长 D. 斯特罗纳奇先生和代理所长 B. 斯普纳先生，却为野外调查提供了一个令人感激的可靠的基础。

对于本书通过个人或公开出版物而引用(全文或部分)的一些报告、野外调查材料以及著名文献，要对以下的机关和个人表示谢意，并列岀有关材料：美国石油地质学家协

^① C. S. 刘易斯，《十六世纪的英国文学》(牛津，1954年)，1—65页。

会(俄克拉何马州,塔尔萨城),以及该协会的会刊1958年42卷12期(P. E. 肯特),和专门出版物《石油的产地》(1958年)(N. L. 富尔肯); E. J. 布里尔公司,莱登,《世界第三届石油会议会刊》,1951年;英国石油公司,伦敦,有关伊朗西南部的地图,1956年;地理协会,设菲尔德;《地质杂志》,51卷,汉诺威,1962年(R. 赫克里德, M. 屈尔斯腾, H. 文兹拉夫);石油研究所,伦敦,《杂志》,30卷,1944年(富尔肯);青年出版社,哈勒-杜塞尔多夫;自然地理和动力地质研究所,巴黎,《评论》,7卷,1934年(A. 里维尔);伊朗国家石油公司,德黑兰,《伊朗地质图》,1959年;瑞士矿物和石油学会,巴塞尔,《矿物和石油情报》,42卷,1962年(A. 甘斯尔和 H. 休伯)。

当我在伊朗专心工作而忽略了国内的事情时,我在德兰大学的同事们曾甘心忍受某些信息不通、办事无效的麻烦。我特别要感谢 H. 鲍恩·琼斯教授,因为他在一个紧张的时期中曾向我提供建议、支持以及材料和精神食粮;这种紧张至少一部分是由于英国大学生活手风琴似的扩张、停顿而后又收缩所引起的,这在今天已习以为常了。D. L. 登特先生和 R. G. 哈特利先生在绘制图表方面给了我许多帮助;而全部写作过程都得到了 S. J. 彭宁顿女士(现在是 M. 比林汉夫人)的大量支持、协助和关心。J. A. 布朗女士, J. I. 克拉克博士和 D. F. 达文特博士欣然同意我们使用他们关于伊朗城市研究的某些材料。作为本书的编者,我的工作受到了本丛书总编者 A. J. 阿伯里教授的主动精神、洞察力和善意的很大启发,并且要特别感谢本丛书的编辑秘书 P. W. 艾弗里先生的善意的批评、不懈的关切以及不断的谅解和热忱。最后还要对过去几年中剑桥大学皇家学院对我多次的热情表示深切谢意。

W. B. 费舍尔

1968年1月于德兰大学

Edited by W. B. Fisher

THE LAND OF IRAN

Cambridge University Press, 1968

根据英国剑桥大学出版社 1968 年版译出

目 录

编者前言·····	1
-----------	---

第一编 土 地

第一章 自然地理·····	1
W. B. 费舍尔(德兰大学地理学教授)	
第二章 气候·····	76
M. H. 甘吉(伊朗气象局局长, 德黑兰大学教授)	
第三章 土壤·····	105
M. L. 杜万(联合国粮农组织, 土地和水利发展部)和 J. 法摩里(伊朗农业部土壤局局长)	
第四章 水文·····	112
T. M. 奥伯兰德(加利福尼亚大学)	

第二编 人 民

第五章 伊朗的早期人类·····	122
E. 森德兰(德兰大学)	
第六章 居民点地理·····	132
N. 普兰霍尔(南锡大学地理学教授)	
附: 关于历史地理的资料·····	167
A. 布朗(剑桥大学南亚研究中心)	
第七章 人口·····	172
J. 贝南(伊朗社会研究所)	

第三编 经 济 生 活

第八章 矿产·····	184
J. V. 哈里森(牛津大学)	

第九章 工业活动	206
A. 梅拉米德(纽约大学地理学教授)	
第十章 交通、运输、零售商业和服务业	230
A. 梅拉米德(纽约大学地理学教授)	
第十一章 农业	239
H. 鲍恩-琼斯(德兰大学地理学教授)	
第十二章 伊朗东北部的水利	263
D. J. 弗劳尔(阿尔贝利亚大学)	
第十三章 放牧业、游牧业和伊朗的社会人类学	271
E. 森德兰(德兰大学)	
第十四章 伊朗的土地改革	286
K. S. 麦克拉克伦(伦敦大学东方和非洲研究院)	
补遗	305
参考书目	310
索引	322
地名译名表	342

第一编 土地

第一章 自然地理

3

今日的伊朗国，面积约 628,000 平方哩(1,648,000 平方公里)，位于北纬 25°—40° 之间和东经 44°—63° 之间。伊朗的面积比英国大 5 倍以上，约相当于西欧最大国家法国的 3 倍；边界估计长达 2,750 哩，一半以上是海疆，其中 400 哩是里海海岸，其余 1,100 哩是波斯湾和阿曼湾的北岸。从西北角到东南角——大体上从大阿勒山附近与土耳其和苏联交界的地方起，直到查赫巴哈尔^①以东的俾路支边境——全长 1,450 哩，而另一个对角线，也就是从布什尔到马什哈德东北面的苏联边境，长 830 哩。

在自然地理上，伊朗包括复杂的山链，以及由山链包围的海拔 1,000—4,000 呎的内陆盆地。这些山链从北面和南面的海平面陡然升起，从西面极为低平的美索不达米亚平原来看，也是同样陡峭。在东南面和西北面，高原则大体上连续不断地伸展到伊朗境外；在东南面，它延伸成为阿富汗与俾路支(西巴基斯坦)地块；在西北角延伸成为俄国阿塞拜疆和小亚细亚东部的高原型高地。

伊朗的边界大部分是在 1800 年到 1914 年期间划定的，它的分布与当地地形有相当的关系，大部分是沿着分水岭或河流、平原或高原上的坡折、或是山脉伸延的，其余部分则穿过利用率很低的地方，例如湿地、沼泽或干旱的荒漠。伊朗边界以内有几片很小的低地，它们大多位于胡泽斯坦境内(该省在地形和地貌方面可说是美索不达米亚平原的一部分)，也有的位于波斯湾和里海沿岸。但这几条低地的宽度大都远远不到 50 哩，而且时常不到 10 哩。因此伊朗是崎岖地形占压倒优势的国家，主要的成分是山地。伊朗地表的平均高度可说是在海拔 3,000 呎以上，世界上只有少数几个国家才有这样高的平均高度，例如平均海拔 2,000 呎的西班牙，此外还有土耳其、墨西哥、西藏^②和玻利维亚。

在自然地理上，伊朗占有从小亚细亚东部和高加索开始，一直伸展到旁遮普平原的

^① 在现代的伊朗地图上叫做查赫巴哈尔，但习惯上叫做查赫巴尔。见 V. 米诺尔斯基著《全世界》(伦敦, 1937 年), 373 页。

^② 作者把我国领土西藏当作一个独立国家，这是完全错误的。——译者

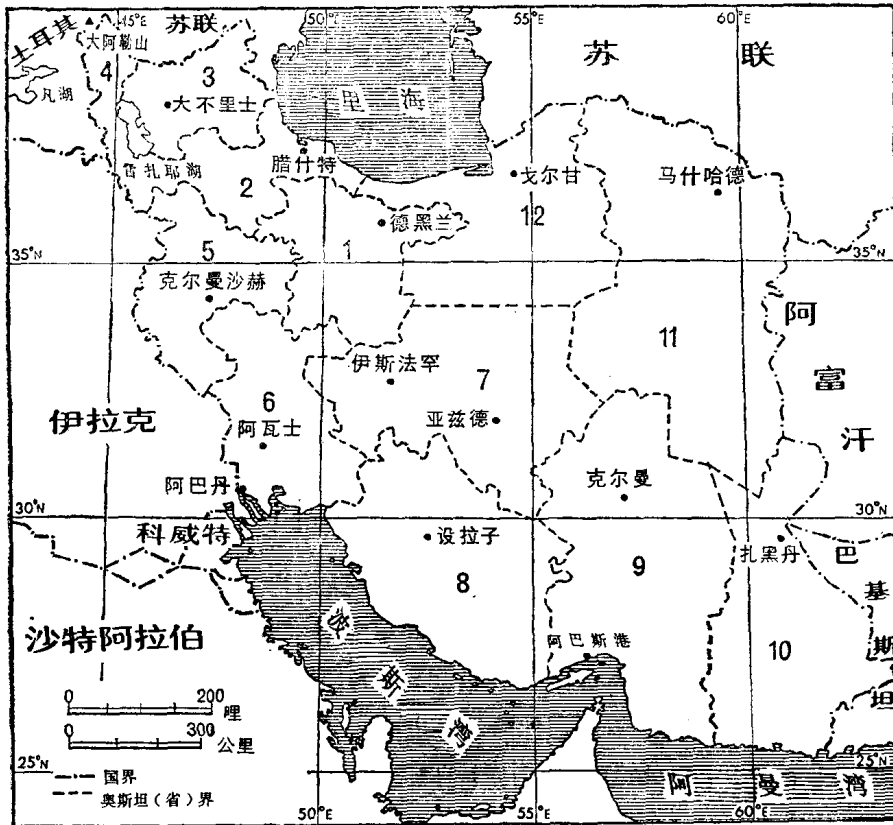


图 2 伊朗的行政区划

奥斯坦(省)的标号: 1. 中央(德黑兰)省, 2. 吉兰省, 3. 东阿塞拜疆省, 4. 西阿塞拜疆省, 5. 库尔德斯坦-克尔曼沙赫省, 6. 胡泽斯坦-洛雷斯坦省, 7. 伊斯法罕-亚兹德省, 8. 法尔斯-巴南德省, 9. 克尔曼省, 10. 俾路支-锡斯坦省, 11. 霍腊散省, 12. 马赞德兰-戈尔甘省。

5 一个大山岳地带的西面大半部。这个高地虽然在政治上还包括了阿富汗国的绝大部分, 以及西巴基斯坦很大一部分, 但有些作者却把它叫做伊朗高原。此外, 美国和英国有些作者笼统地把这个高地地块整体叫做“高原”; 而法国和德国的地理学家, 例如德鲁奥、博贝克和夏尔劳(本书下面还要提到)却把高原一称限于伊朗国内的盆地, 而把周围的环状高地说成是与高原有别的单独的山岳地带。作者认为没有充分理由把阿富汗和西巴基斯坦的高地也包括在“伊朗高原”之内。由于它的政治含义, 这个词很容易引起严重误解, 而且这些高地也没有明显的自然统一性。在伊朗南部的荒漠盆地和赫尔曼德河低地之间, 事实上存有一系列南北走向的山脊和分水岭, 它们并不宽而且也不特别显眼, 但却提供了划区的合乎理想的确切基础。因此就可以纯粹按自然地理来划出一个伊朗高原区, 而这个区和现存的政治区划是十分一致的。不顾国家划分, 而严格按自然地理来使用“高原”一词, 其任何优点都是没有把握的, 而和它所包含的重大政治缺点比较, 这点好处也就微乎其微了。因此, 本书其余部分使用“伊朗高原”一词时, 就只限于确实位于

当前伊朗国家边境以内的高地。至于“高原”是否包括周围环形山地的的问题，则更难解决。一个合理的办法看来是由每个作者用一段专文来说明它是否只限于内陆盆地，本书只要可能就这样办。在一处统一说明固然简便，但本书各个作者的解释不同，所以就由他们各自详细说明所指的是什么。

一般的办法是把伊朗比作一只碗，有高耸的周边，围绕着一个不整齐的、比较低但绝对高度并不低的内部。周边是由许多山链组成的，其中有一些，特别是在西部和北部，不但地势高耸，而且面积广大；南部和东部的山链较窄，平均高度较低，并更多地被低盆地所切断，因而比较不成其为障碍。但是在东部，气候效应——主要是干旱，并有砂砾和岩屑聚集——加强了地形的障碍作用；所以，自然地理“周边”的概念对伊朗来说还是可以保留的。

伊朗最发达的山脉是扎格罗斯山系。它从西北伸向东南，犹如伊朗很大一部分地区的主要“地势趋向”而占据着伊朗整个西部，约相当伊朗总面积的一半。从扎格罗斯山北部向东伸出的是塔利什山脉和厄尔布尔士山脉，它们虽然比较窄，但和扎格罗斯山一样高，而且也比较完整。东南走向的扎格罗斯山和向东伸展的厄尔布尔士山之间夹角的所谓“对面”，如上面所说，部分是由比较分散的高地所封闭的，还没有一个总地名可以概括这一群不规则而又互相分离的山脉。一些作者权宜地把它们叫做“伊朗东部高地”，但由于这个名称很可能被认为是指一条重要的、可与扎格罗斯山和厄尔布尔士山并列的连续山系，所以就受到了公开的反对。

伊朗其他主要自然单元还有：(1)周边山地所包围的内陆盆地；和(2)小片的沿海或沿河低地，位于周边山地的外侧。把内陆看成一个单一的大盆地很不恰当；最好把它看成高度不同的几个凹地或集水洼地的复合体，在它们之间有不完整的、但有时是显著的甚至相当大的山脉作为地形分界线。

由于景观的大部分是山地，所以伊朗的地形可分为两大类：一类是山地本身，其余则是相当平坦的地带和高地上的山脉交错出现的地方。伊朗内部很多地方以及最外围的地方会使人认为是平地，它们有的较宽，有的较窄，但几乎总是在或长或短一段距离内就被陡立的山墙挡住了。

上述各自然单元的规模虽然相当大，但最好还是按照它们来考察伊朗的地理总貌。据此可把伊朗划为四个主要部分：扎格罗斯山系和它外面的小平原（主要在胡泽斯坦），这些小平原是美索不达米亚和波斯湾低地的组成部分；厄尔布尔士山和与之相连的里海平原；东部和东南部边缘高地；以及内陆。在这个大格局之中还可划出不同的地方和亚区；虽然在一些地方主要单元的确切划分不那么容易，但按照下面的方案，伊朗的大部分可以容易地划分为特点明显的地理单元。

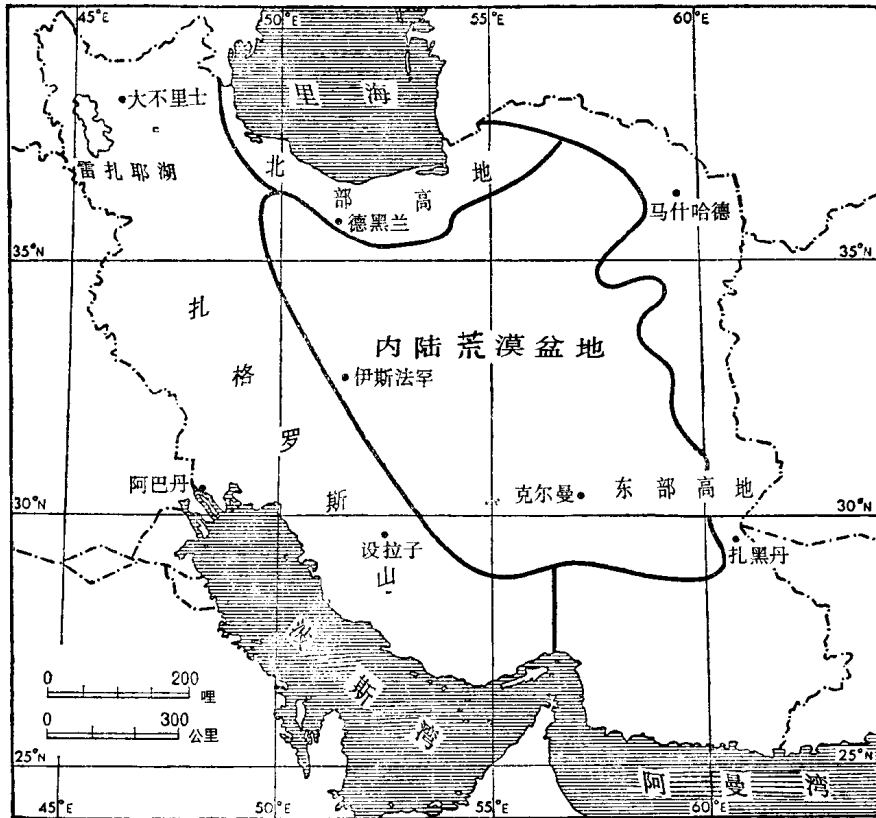


图 3 伊朗的自然地理单元

扎格罗斯区

作为一个单独的大自然区，扎格罗斯山可以说是在伊朗整个西部占统治地位，它有一些不但在伊朗，而且在整个中东也是最显著的褶皱构造和高峰群。在构造上，从而在地形上，本区内部有相当大的差别，并可划为两个亚区：一个亚区位于西北部，从土俄边境大体上伸展到加兹温—哈马丹—克尔曼沙赫一线；另一个亚区从这条线一直伸展到阿曼海峡沿岸的阿巴斯港和霍尔木兹。“扎格罗斯山”一称事实上时常只是指后面这一部分；但按作者的意见，这个名称最好还是用来指这个高地的全部，甚至还可以认为扎格罗斯山系是继续向东，经过莫克兰而伸展到巴基斯坦边境。

西北部

扎格罗斯山西北部略呈矩形，包括一系列主要属于上白垩系、中新统和上新—更新统的地块，并受过相当的扰动，其中一部分是规模较小的褶皱，但大部分是断裂以及随后产生的差别挠曲。断裂和岩层变位又使得岩浆大量上升，所以现在的地表有很多地方是由岩浆喷出物形成的。

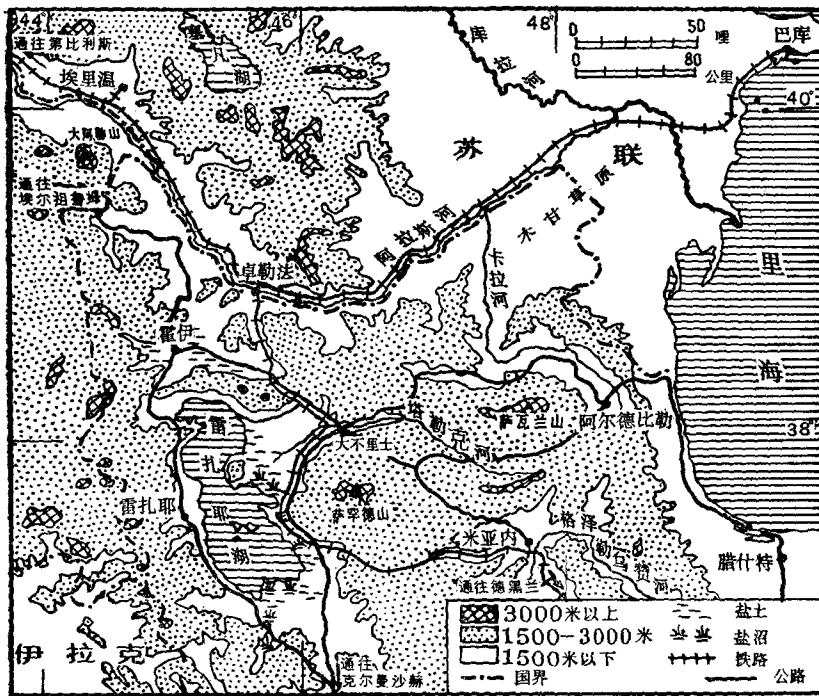


图 4 扎格罗斯山西北部

由此而产生的地形总效果是在本区很多地方造成一系列海拔5,000—6,000呎的不规则台地；最北部和最西部地势最高，平均海拔可说是在7,000—9,000呎之间。高原面总的说来是向本亚区的南部和东部下降；由于有几条断层线表现为断裂谷和陷落盆地，本亚区的“阶梯”地形就表现得更明显了。主要的断层构造之一是阿拉斯河谷，它包括几个连续的地堑或断层槽地，后来由于河流侵蚀而连成一条河谷。因此它就具有较开阔部分和较狭窄部分交替出现的现象，例如，正好位于卓勒法以下的峡谷，就和它的上游和下游的平坦、宽阔得多的河谷很不一样。

最大的陷落盆地是没有排水口的雷扎耶湖(乌米亚湖)盆地；与之类似但规模较小的构造还有霍伊周围的低地，加雷赫河^①上游阿尔德比勒周围的盆地，以及与之相连的位于大不里士东北面的阿哈尔河支谷。

迭置于高原面上的巨大火山锥，不但十分显眼，而且时常具有巨大的地形效应。其中最发达的但绝非仅有的是萨瓦兰山(14,000呎)，萨罕德山(12,138呎)，以及刚好位于波斯境外的大阿勒山(16,946呎)诸峰。本区的岩层变位和调整绝不是已经停止了，因而地震较多。大不里士城最容易受地震的危害，因此建筑物的形式应尽可能地减轻地

① 这里和原书13页的加雷赫河，在书后的索引和图4中，均作卡拉河。——译者

震的影响，一般只有一层或少数几层，而且除了采用大岩石作为地基的建筑物以外，其他都是轻型结构。

伊朗有许多地方容易遭受地震破坏，特别是北部与西部。图5表示1964年一次大地震在当地造成的后果。

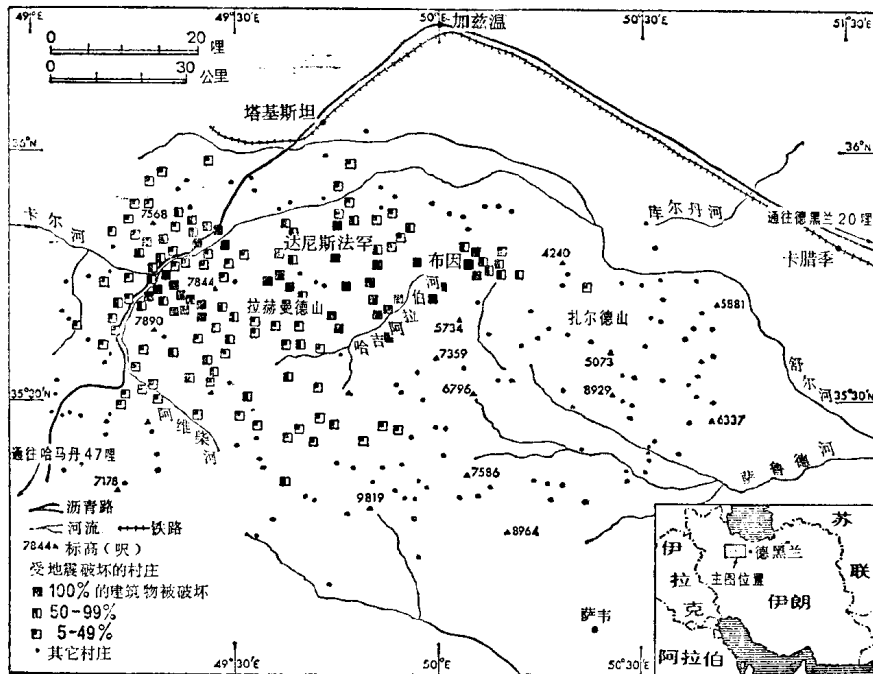


图5 1964年3月地震造成的破坏
(据 J. A. 布朗)

扎格罗斯山西北部景观演化中的最后一个重要因素是河流侵蚀。由于地势相当高，
10 所以很多地方雨量较大，最西部有些地方多达35—40吋；而且雨水的季节性强烈冲击把侵蚀效应集中在一个短时间内，其效果就更加显著。结果就在抗蚀力较弱的岩层上切出了一些很深的、时常类似峡谷的谷地。这在北部和西部靠近土耳其和伊拉克边境的地方有最好的例证。高原在那里最为发达，并由于掀斜而产生了最大的海拔高度；众多的强大河流由此向伊拉克迅速倾注，就造成了对比雄伟的景观：巨大的岩穹和峻峭的山峰；昏暗的峡道或幽深得使人看起来头晕的峡谷；以及面积不大然而界限分明、时常是多草或长有树木的谷地和平地。在扎格罗斯山北部地带的东部和南部，自然条件比较象是不整齐的起伏的高原，偶尔被较高的山峰和少数较深的盆地或河谷所打破。这些河谷（特别是靠近加兹温和哈马丹的河谷）有些是向斜谷，它们是由于地表褶皱而不是由于断层或陷落造成的；如前面所说，小规模的地壳褶皱甚至在最北部也不是完全不存在的。

不过扎格罗斯山西北部的面貌是板状的，不是强烈的褶皱；这一点使本区和它

东南面的邻区，即扎格罗斯中部区，显然不同。本区的通道都必须沿着比较曲折的谷地走，或是在海拔很高的地方穿过高原面，然后沿一条险峻的道路从陡崖上面通往较低的地方。

本区的水系比较复杂。阿拉斯构造槽地附有几个陷落盆地作为分支，因而形成了发达的支流系统。这些支流有时流经较宽的平底河谷，出现河曲甚至分流；有时又流经紧缩的峡谷，两岸紧束而水流迅速。同样重要的是雷扎耶湖内陆水系(封闭水系)。其流域面积为2万平方哩，东界是以萨罕德山为最高峰的地块。湖岸以西约30—40哩的地方有一系列重要的山脊作为分水岭，现在是伊朗和伊拉克的边界。大、小扎卜河就从这个分水岭向西倾入底格里斯—幼发拉底水系。本区东部有格泽勒乌赞河溯源切割而形成的错综纷乱的水系，该河最后向东流，在厄尔布尔士山系的一个裂口中与萨菲德河汇合。总起来说，扎格罗斯山西北部有一个明显呈辐射状的复杂水系，以及一个位于中央的没有排水口的雷扎耶湖盆地。

雷扎耶湖是海拔4,250呎的、长约90哩、宽约30哩的一片浅水，位于一个主要由于构造作用而不是水流侵蚀而形成的凹地中。在当前的湖岸附近没有陡峭的挡水岸，因而湖面大小时常变动。在春季，特别是在大量冬雨以后，它可以深达15—20呎，而在显著干旱的季节以后，有些地方的水深就下降到4—6呎。注入该湖的河流，特别是东来河流，已切入由石膏和其他矿物组成的岩层。其周围很多地方主要由灰岩组成，并有广泛的岩浆入侵。由于降水次数不多而且雨量较小(约12—13吋)，就出现了明显的表土和岩层的均夷。在较高的地方和离湖较远的地方，沉积物较粗、土壤较疏松，因而排水较好。这里靠近地表的岩层中可溶矿物含量显著地高于其他一些地区，有石膏层和火山岩层提供的大量盐类聚集在湖水和周围的土壤中。湖水含盐量低于死海，但碳酸钠含量比死海高得多。除高水位时期(一般在晚春)外，湖岸都是不毛的盐性泥，又由于离湖远一些的河流和底土中的水分也是咸水，所以湖岸大部分空旷荒芜，只生长少量盐土树木和灌丛。地理学家感兴趣的是这里有许多阶地、湖滨线和河口沉积，它们表明了不同时期的水位和湖面伸缩，并且提供了相当多的、有待充分研究的表明早期气候的证据。

尽管有一些严重障碍(其中除水的盐化以外，还有地形崎岖、炎热和严寒，以及不安的政治背景等)，扎格罗斯山西北部却是伊朗人类定居最广泛的地区之一。如前所述，某些地方地势较高因而雨量很多，再加上近期的火山活动，就在一些地方造成了较厚较肥的土壤。所以在地势较低的地方，如果有抵御冬季寒风的屏障，而且土壤沉积成小三角洲和平地的话，农垦规模就比伊朗其他任何地方都大——里海低地除外。在高原上较高的地方，时常是气候过冷，水分太缺(因为已渗入疏松的底土)，因而只能生长稀疏的矮草和矮灌丛，其间又常夹有大片高低不平的裸岩。靠近伊拉克边境的地方山高地远，因而还保存着一些原始林地，其中一些还很茂盛。这很可能是过去湿润时期残留下来的，