

徐本坚 编著



东岳泰山

科学出版社

K928.3/6

东 岳 泰 山

徐本坚 编著

7539.6

科 学 出 版 社

1 9 8 2

内 容 简 介

东岳泰山,为我国著名的“五岳”之首。它展示的风光景色,雄伟壮丽,气象万千;它拥有的古建筑文物,历史悠久,琳琅满目。自古以来,它吸引着络绎不绝的中外游人。

本书围绕这座名山的地理环境,进行比较系统的描述,全书共分十个部分,分别介绍:泰山的位置、地质条件、地史发展、地貌的形成及其类型、气候状况、水文动态、植被以及动物界的特色、地理景观的分异、名胜古迹和解放以来的建设成就等。文字通俗易懂,还附有精美的插图和彩色照片,是本图文并茂的科普书籍。

可供中等文化程度的读者、中小学史地教师和旅游爱好者阅读参考。

东 岳 泰 山

徐本坚 编著

责任编辑 陈菲亚

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1982 年 8 月第 一 版 开本:787×1092 1/32

1982 年 8 月第一次印刷 印张:3 1/4 插页:4

印数:0001—10,000 字数:61,000

统一书号:13031·1941

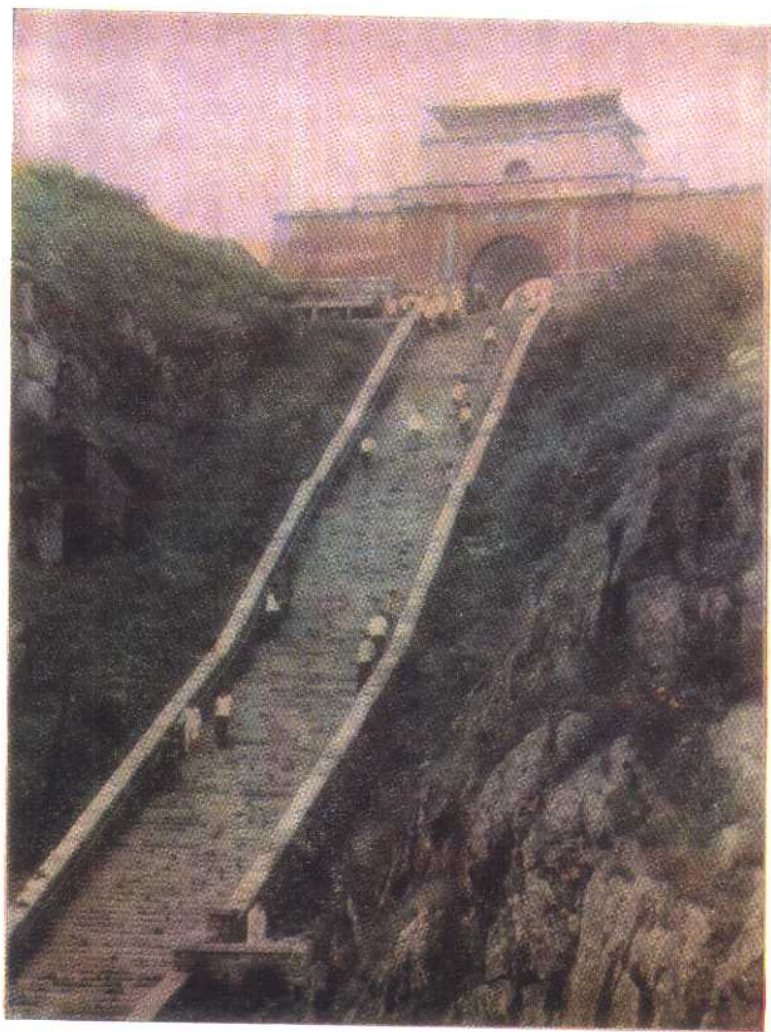
本社书号:2638·13—13

定 价: 0.65 元

出 版 说 明

在我们伟大祖国辽阔的土地上，耸立着无数诱人的名山，其中，泰山之雄伟，庐山之壮观，华岳之峻峭，峨眉之清秀，黄山之奇丽，乃是中外游人历来向往的游览胜地。

过去，虽有许多著名的诗人对我国的名山风景作过动人的描述，也有科学家探讨过它的成因和沧桑变迁，却很少有人系统地对它的自然地理诸要素进行综合性的研究和通俗的介绍，也很少以名山为对象对青年进行自然景观知识的教育。为了适应实现“四化”，普及科学知识的需要，为了使青年能从地质地理学的角度来认识这些风景地貌的来龙去脉，了解名山的地貌、气候、水文、土壤、生物等自然地理特征，使人们在游览秀丽的山光水色的同时能与学习科学知识结合起来，既观赏大自然的美姿，又增长见识。我们选择几个典型风景区为代表，组织出版一套介绍名山自然景观的科普书籍，其中包括庐山、东岳泰山、西岳华山、黄山和长白山等五种。可供具有中等文化程度的读者、中小学史地教师和旅行爱好者阅读，也可供地学专业人员参考。



雄伟的南天门



泰山日出



云雾中的碧霞祠



唐摩崖刻石



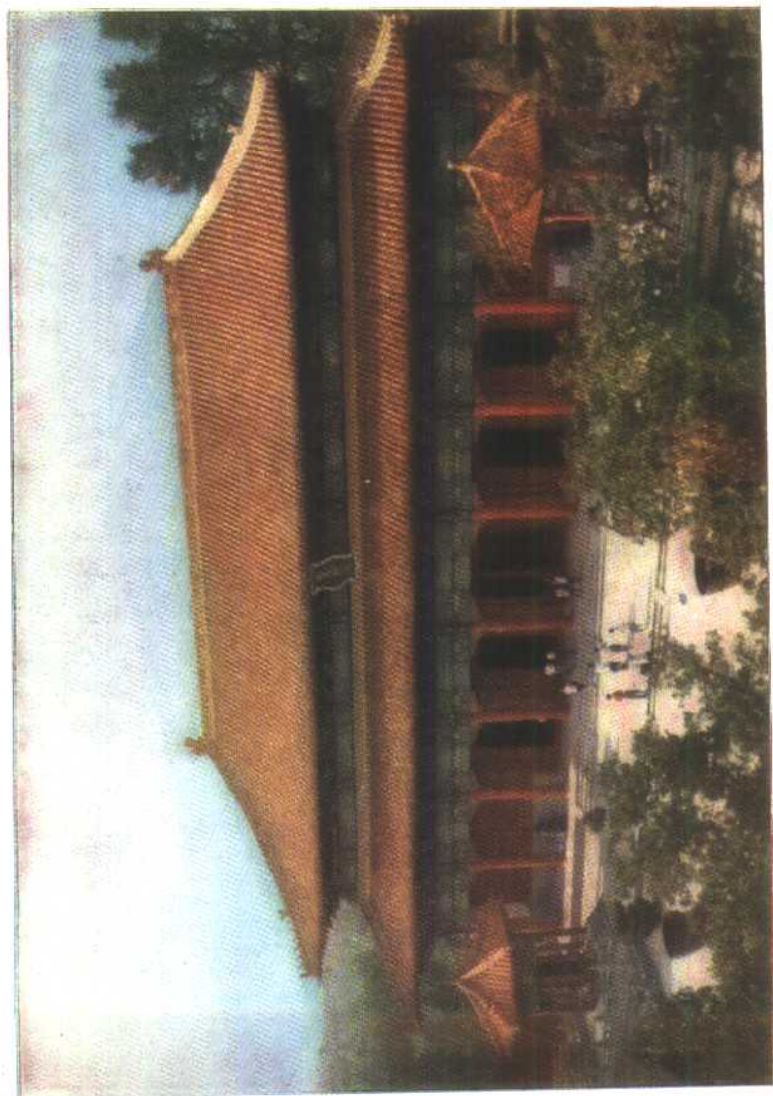
后石坞



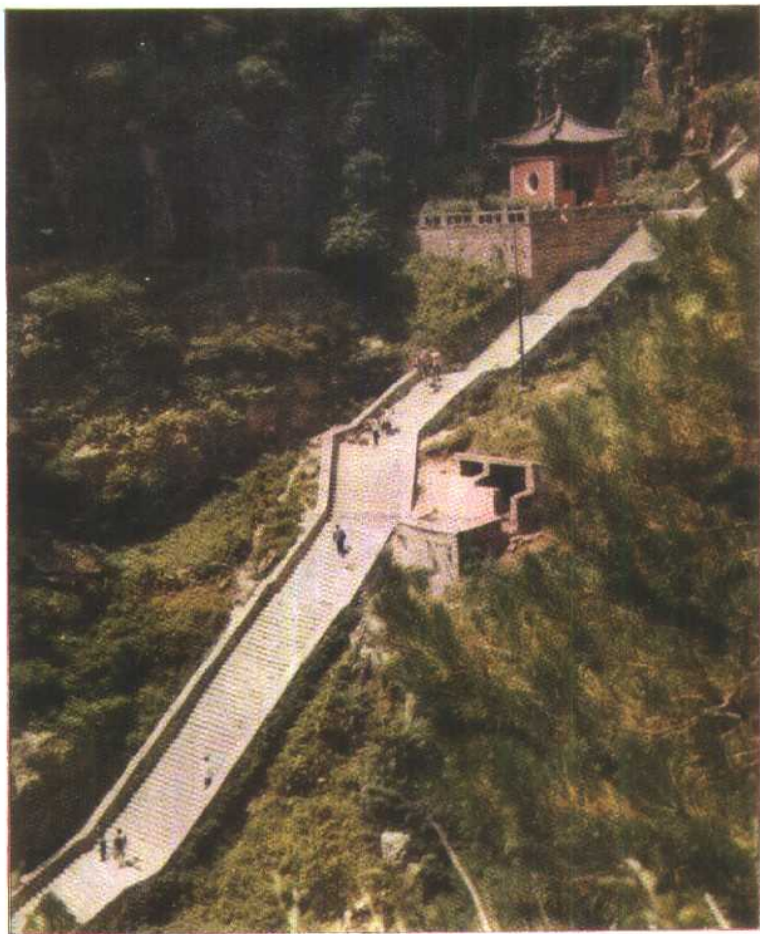
扇子崖



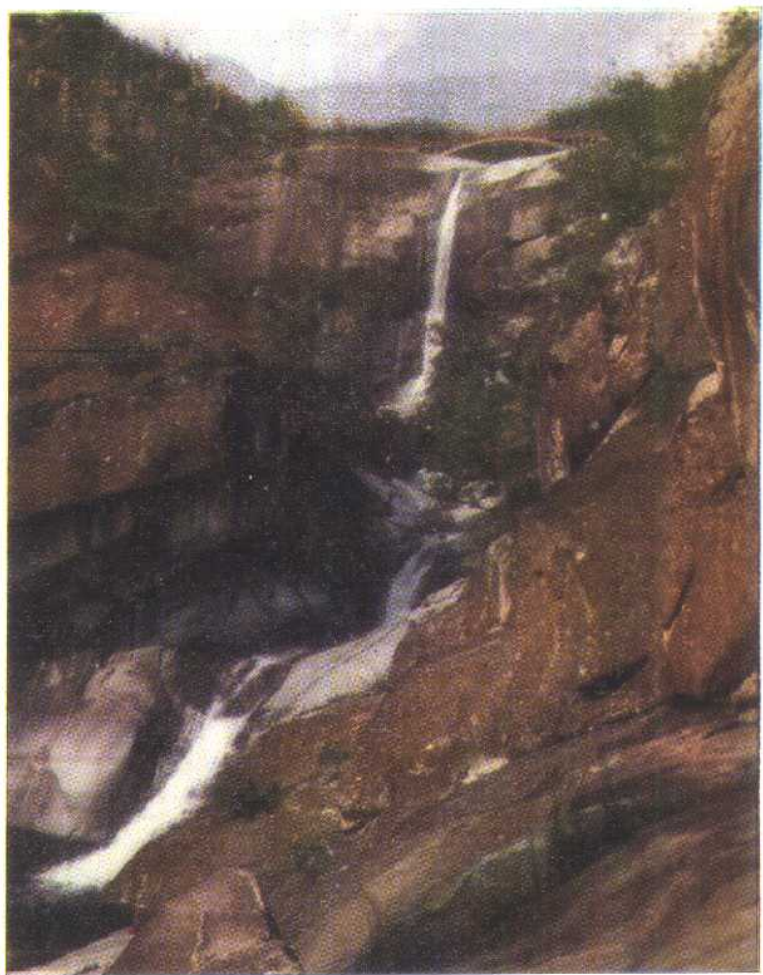
经石峪



岱庙天妃殿



对松山一角



黑龙潭瀑布

目 录

一、岱宗夫如何？	1
齐鲁青未了	2
一览众山小	5
二、从古老岩石说起	7
岩石展览会	9
万卷地史书	11
待续的篇章	15
三、沧桑变化	18
几度沉浮	19
盛大的奠基礼	21
第四纪以来	23
四、巍巍断块山	26
岩块的断裂和崛起	27
缓斜的峰顶面	29
河流劫夺	30
山谷景象	32
五、山区地貌的类型	34
为起伏的地形排队	35
替各种地貌画图	37
六、气候纵横谈	42
一年四季	42
热量、水分的分配	46
山南和山北	50
山上和山下	55
七、河水与泉流	58

砂河与洪水	58
在地下水涌流的地方	61
山深泉清醇	64
八、生物界与景观	65
植被的特色	66
动物界一瞥	70
景观及其分异	73
九、古代文化的明珠	80
由岱庙到前山	82
在岱顶上	86
山后揽胜	89
十、东岳新颜	91
今朝更好看	92
沐浴在春风中	96



一、岱宗夫如何？

大名鼎鼎的泰山，古代称岱山，并誉为岱宗。据有关古籍的诠释：岱，即泰山；宗，乃宗长。所以，在古人的心目中，这座名山早已就是众山的宗长了。千百年来，泰山的声望之隆，影响之大，在海内名山中都属首屈一指，究其原因，既得自优越的地理条件，又出于悠久的历史渊源，自然，更离不开它那非凡的气象，瑰丽的景色。巍巍峨峨、莽莽苍苍的泰山，确实是富有魅力的，唐代诗人杜甫，在公元七三六年，漫游齐鲁时，一见泰山，流连神往，写下了被后人推为绝唱的《望岳》诗，其景、其情是这样描述的：

岱宗夫如何？ 齐鲁青未了。

造化钟神秀， 阴阳割昏晓。

荡胸生层云， 决眦入归鸟。

会当凌绝顶， 一览众山小。

为求通俗易懂，试将古诗今译。

著名的泰山到底是怎样的呢？

多么高大！远在齐鲁两国的境外，就可以见到它的身影。

大自然特意为它安排了非凡的气象，

多么雄伟！天色一晓一昏被判割于山阳和山阴。

看山上云生层出不穷，心胸随之荡漾，

长时间目不转睛地望着瑰丽的景色，不觉时已薄暮鸟儿归林。

一定要攀登上泰山的绝顶，

极目天际，俯瞰群峰，尽情欣赏祖国山河的美景。

正因为泰山自然景观的强烈感染，诗人陶醉、揣摩、痴痴地凝望。于是，望岳的画面，由远而近，自晨至昏，层层开展；并进而悬念将来的登岳。在诗人的笔下，泰山是何等的引人入胜！以致今日读来，仍然扣人心弦，给人启迪，发人遐想，人们不禁会反复地吟哦：岱宗夫如何？

齐 鲁 青 未 了

泰山的位置，在山东省境内。山之北属古代的齐国，山之南属古代的鲁国。所以，“齐鲁青未了”也正好道出了泰山位

置的特征。这里，离海很近，向东南约二百里遥，就是烟波浩淼的黄海。它的北面、西面和西南面，均为辽阔坦荡的黄、淮、海平原所环抱。源远流长的黄河，就在近旁奔腾东泻。纵览我国东部沿海广大区域的地理形势，泰山独占鳌头，居高临下，成为万里原野上的“东天一柱”。所以，自古以来，人们把它尊为东岳，和南岳衡山、西岳华山、北岳恒山、中岳嵩山合称五岳，而泰山居于五岳之首。

展开地图，在山东省境内，中部是一派起伏的山岭，包括泰山、鲁山、沂山、蒙山、徂徕山等等，统称鲁中山地。这块山地因受到纵、横两组断层的割裂，被分为各个不相连属的山体，这里的河谷都深深地弯入山地的内部，许多山岭也常常从平地拔起，所以，鲁中诸山的山势都比较陡峻，其中尤以泰山，直插重云，傲视苍穹，形象极为壮观。

在鲁中山地里，泰山居于西北翼，主要的山峰都在泰安境内，它外围的低山和丘陵，延伸到历城、长清、肥城以及济南等地。整个山区的范围，东以明水、口镇断谷同鲁山为邻，南临汶河发育的平原与徂徕山相望，西边伸展至东平湖滨，北缘迄于黄河以及小清河的南岸。东西延长约二百公里，南北纵深近百公里。通常，人们都把位于泰安境内，包括泰山主峰及其附近的山岭唤作泰山。泰山再加上它外围的低山和丘陵，称做泰山山区。在地理结构上，泰山山区是属于鲁中山地的一个组成部分。

在泰山山区内，泰山偏于山区的南部，整个山区的地势，也是南高北低。地表自然界的状况，大体说来，沿东西方向，