

学 · 无 · 涯 · 丛 · 书

世界

我们要**关注人类家园**，才能更好地保护
我们的家园不受任何侵犯和破坏。

山川

北京未来新世纪教育科学研究所／编



196

D00396860

远方出版社

❖ 学无涯丛书 ❖

世界山川

北京未来新世纪教育科学研究所/编

远方出版社

责任编辑:王月霞

封面设计:晓 晓

学无涯丛书

世界山川

编 者	北京未来新世纪教育科学研究所
出 版	远方出版社
社 址	呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编	010010
发 行	新华书店
印 刷	北京市兴达印刷有限公司
开 本	850×1168 1/32
版 次	2006 年 1 月第 1 版
印 次	2006 年 1 月第 1 次印刷
印 张	480
字 数	4800 千
印 数	5000
标准书号	ISBN 7-80723-112-2/G·52
总 定 价	1180.00 元(共 80 册)

远方版图书,版权所有,侵权必究。

远方版图书,印装错误请与印刷厂退换。

前言

从古至今我国人民最崇尚的读书之德便是：“读万卷书，行千里路。”对于当今的青少年而言，这句话的具体解释就是扩大自己的知识面，有选择性地博览群书。关键之处便在于这个有选择性上面。究竟什么样的图书才是适合青少年阅读的图书？什么样的图书才称得上是好图书？是不是课外图书就是纯粹的与课本知识不相关的图书？针对这些问题我们进行了深入而细致地研究和思考。好的课外读物应当是科学性与知识性兼备的，虽然以课本之外的内容为主，却不离开学习这个核心。依据这一宗旨，我们经过一系列思考和实践，推出此套丛书，希望能对这些问题做具体的解释和阐述。

编著者在实践中深切感到，要全面提高中学生和青少年的素质，就应该让他们从紧张的课内学习中走出来，到广阔的课外空间去漫游，以增长知识，开阔视野，提高适应性。而在课外空间中，应该划出一部分让学生去读，学校、老师、家长有责任为他们选择好的读物。为适合中学生和青少年朋友的水平和特点，本套学无涯丛书从地球之旅、青少年博览、人类发明百科、科海漫游、漫卷动物风情等多个方面入手，从课本知识出发，但又不仅局限于课本知识，在此基础上衍生出相关的

丰富生动的知识,使读者在课本知识之外能增长知识、开阔眼界,使图书兼具阅读性与知识性。

在当前学生教育以素质教育为基础的良好形势下,我们争取以更多更好的高质量图书,来为我们的教育事业和青少年培养献出我们的绵薄之力。在本书编写过程中,由于时间限制,难免会有一些疏漏之处,望大家多多指正。

编者

目 录

兴都库什山脉

亚洲山川..... (1)

欧洲山川 (23)

非洲山川 (57)

北美洲山川 (79)

拉丁美洲山川 (95)

大洋洲山川..... (115)



亚洲山川

兴都库什山脉

世界山川



亚洲中部的高大褶皱山系。绵亘于阿富汗和巴基斯坦之间,绝大部分在阿富汗境内,山脉自东北向西南斜贯阿富汗国土的中部,是阿富汗的“脊梁”,印度河与阿姆河的分水岭。长约 1600 公里,宽约 320 公里。平均海拔 5000 米。主脉分为三段:东段在帕米尔南侧,从卡兰巴尔山口起,沿阿富汗—巴基斯坦边境到陶拉山口止,为整个山系中最高的一段,山势雄伟险峻,有 20 多座海拔 7000 米以上的高峰,其中,在巴基斯坦北端的米尔峰海拔 7690 米,为兴都库什山脉的最高峰;中段从陶拉山口到恰瓦克山口(3548 米),在阿富汗境内,略低于东段,有几座海拔 6000 米以上的山峰;西段山势逐渐降低到 1000 米以下,变成丘陵。主脉有二:一为巴巴山,作东西走向,主峰沙赫富拉迪山,海拔 5143 米;另一支脉为哈扎拉加特山,主峰马扎尔山,海拔 3788 米。兴都库什山为中亚、西亚、南亚沙漠地区中的主要水源区之一,顶部有积雪,中低山坡有牧场,河谷是主要农业区,也是城镇集中之处。河谷之间的山口为交通线上的关口,矿产资源有金、铜、铅、石油等。

托罗斯山

西方又称之为“套鲁斯山”。绵亘在土耳其南部。长约 1200 公里,分东、中、西段。西段耸峙于安塔利亚湾北侧,宽 75~150 公里,高峰海拔 2000 多米。山间有贝谢希尔湖、埃里迪尔湖等湖泊,称为土耳其湖区;中段为山脉主体,起自梅尔辛湾西岸,到塞伊汉河上游止,宽约 50 公里,有 3000 米以上的高峰,北侧的埃尔济亚斯山,海拔 3916 米,为中段的最高峰;东段最长,约为全长的 2/3,向东北延伸到大阿勒山为止。高峻的托罗斯山成为土耳其境内交通上的一大障碍。卡萨里与安达纳之间有通过托罗斯山唯一的铁路线。矿产资源丰富,有铬、铜、铅、锌、银、铁、砷、褐煤等多种矿藏。海拔 2500 米以下的山坡有松、杉、橡、杜松等林木分布。

厄尔布尔士山脉

伊朗高原北缘的年轻褶皱山脉。从伊朗—前苏联边境开始,大部分沿里海南岸伸展,呈弧形走向,绵延 900 余公里,平均宽 24~120 公里,海拔约 3000 米。该山系形成于第三纪中新世至第四纪更新世(2100 万~250 万年前),大部分属褶皱山体,中段南北两翼有大量的逆断层。山势雄伟,有伊朗两座最高山峰德马万德峰(5604 米,伊朗最高峰)和阿拉姆峰(4824 米)。西部从伊朗—前苏联边境到萨菲德河谷的一段又称塔利什山。在纵向谷地中有一些重要城镇。厄尔布尔士

山脉南北坡气候迥异,北坡多雨(年降雨量 1000 毫米以上),地面切割严重,为森林分布区;南坡干燥(年降雨量 280~500 毫米),植物属旱生草原型。整个山区天然林面积达 324 万公顷。水资源最为重要,山地河川上建有一系列水坝,向德黑兰供水和为萨菲德河三角洲供灌溉用水。居民多分布在北坡里海沿岸和南坡的绿洲上,从事农业。有 6 条公路穿过山地。从德黑兰向北横越山地到里海沙阿港的铁路最为重要。

扎格罗斯山脉

伊朗高原西南部的褶皱山脉。起自亚美尼亚山结,由西北向东南延伸,迄波斯湾霍尔木兹海峡附近。全长 2000 公里,宽 400~600 公里,海拔一般在 2000 米以上。绝大部分位于伊朗西南部,几占伊朗国土面积的一半;一小部分在伊拉克、土耳其东境。山脉可分为三部分。北段位于加兹温—哈马丹—克尔曼沙赫一线西北,由一系列台地与陷落盆地组成,最高峰萨瓦兰山,海拔 4821 米。从加兹温—哈马丹—克尔曼沙赫一线到霍尔木兹海峡的主体部分,由一系列西北—东南走向的山脉组成。最高峰为海拔 4547 米的扎尔德山。扎格罗斯山一称专指此主体部分。第三部分在主体部分以东,与之平行,称为库赫鲁德山,有海拔 4000 米以上的高峰。扎格罗斯山脉中的众多山间盆地为重要的农牧业与工业中心,有许多重要城市。在南部山间盆地中的设拉子,是伊朗的古老城市,古波斯文化中心。山区也是伊朗少数民族的主要分布区。山侧富藏石油。

斯列金山

俄罗斯亚洲东部勘察加半岛上的主要山脉。又名扎帕德山。北东—南西走向,沿半岛中西部延伸 1200 公里。大部分山峰海拔 1500~2500 米。其中,许多山峰系死火山。最高峰伊恰活火山,海拔 3621 米,在海拔 3000 米处有炽热气体的喷出孔。山体主要由结晶片岩、片麻岩和火山岩组成。有冰斗、冰川谷等古冰川地形。现代冰川面积达 866 平方公里。山坡有岳桦、偃松、赤杨等森林,山谷为高山草甸,高山为山地苔原,是堪察加河发源之地。

锡霍特山

又称希霍特—阿林山脉。中国满族语意为“牲畜稀少的地方”,又称老爷岭。位于俄罗斯远东区南部,阿穆尔河(黑龙江)、乌苏里江河谷与日本海及鞑靼海峡之间。西南自大彼得湾海岸东北至阿穆尔河(黑龙江)下游右岸,绵延 1200 公里,宽 200~250 公里。山势以中山地形为主,海拔一般为 800~1000 米。最高峰托尔多基—亚尼山,海拔 2077 米。北部有古代冰川遗迹。大部由泥质页岩及砂岩组成。山坡多森林,北部为针叶林,南部为混交林,以云杉、冷杉、银松等为主要树种。矿藏有煤、锡铅、锌、金等。原属中国。1860 年俄国于锡霍特山脉中部的东坡建立了锡霍特自然保护区,面积 347052 万公顷。区内有雪松—阔叶林,暗针叶泰加林;有虎、黑熊、斑



羚、马鹿、鸳鸯、镰翅鸡等。1978 年始建为生物圈自然保护区。

朱格朱尔山

鄂霍次克海西北岸山脉，位于俄罗斯远东哈巴罗夫斯克边疆区北部。北东—南西走向。绵亘 700 公里。大部分海拔高度为 800~1200 米，最高峰托普科山海拔 1906 米。西南部山体由片麻岩和花岗岩组成；东北部以石灰岩、页岩为主。山地大部分覆盖森林，山顶为山地苔原。为阿尔丹河支流马亚河及注入鄂霍茨克海的乌利亚河、乌腊克河发源地。矿藏有金等。

楚科奇山脉

俄罗斯亚洲东北部山脉。位于白令海峡和东西伯利亚海恰翁湾之间。呈北西—南东走向。西起恰翁湾，东迄楚科奇半岛，长约 450 公里。山势西高东低，西部海拔多在 1000 米以上。最高峰佩格特麦利山海拔 1843 米。楚科奇山地为阿姆古埃马河、帕利亚瓦姆河及阿纳德尔—别拉雅河的发源地。北坡主要由砂岩、页岩及花岗岩组成，南坡以火山沉积物为主。山坡为山地苔原带，顶部属北极荒漠带。矿藏有锡、汞、煤等。



雅布洛诺夫山

俄罗斯外贝加尔地区山脉,位于赤塔州境。北东—南西走向,长约 650 公里,宽 20~120 公里,海拔高度大多在 1000~1500 米,最高峰 1702 米。山体主要由花岗岩、结晶片岩和砂岩组成。海拔 1200~1400 米以下的山坡覆盖着以落叶松、云杉、雪松为主要成分的森林,山顶为山地苔原带。南段是太平洋水系与北冰洋水系的分水岭。山地中有褐煤等矿藏。

叶尼塞河

亚洲北部河流。由源自东萨彦岭的大叶尼塞河(比伊赫姆河)和源自唐努山脉的小叶尼塞河(卡赫姆河)在克孜勒市附近汇合而成,汇合点以下长 3487 公里。自大叶尼塞河源算起,全长 5870 公里(以小叶尼塞河为河源全长 4102 公里),为俄罗斯第一大河,世界第五大河。流域面积 258 万平方公里。自南而北流经图瓦盆地(此处称上叶尼塞河或乌卢格赫姆河),然后穿越西萨彦岭山系和米努辛斯克盆地,再沿西西伯利亚和东西伯利亚交界处北流,注入北冰洋喀拉海的叶尼塞湾。上游谷深流急,多险滩;中游除局部河段外,大部河谷展宽,水流减缓;下游河谷宽阔,水流平缓。又为前苏联水量最大的河流,河口处年平均流量为 1.98 万立方米/秒。全年径流量 624 立方公里。冰川补给,夏季水量大。主要支流有:安加拉河、石泉通古斯卡河(中通古斯卡河)、下通古斯卡河。干





流均可通航,海轮自河口可上溯 700 公里至伊加尔卡市,但结冰期长,上游航期约半年,河口段仅 4 个月。叶尼塞河沿岸先后建设了克拉斯诺亚尔斯克和萨彦—舒申斯克水电站。有渔业(主要在下游)。叶尼塞河沿岸城市有:米努辛斯克、克拉斯诺亚尔斯克、叶尼塞斯克、伊加尔卡、杜金卡等。流域内有煤、金及有色金属。

鄂毕河



亚洲北部河流。位于俄罗斯西西伯利亚。由源于阿尔泰山脉的比亚河与卡通河在比斯克市附近汇合而成。汇合点以下长约 3650 公里。自额尔齐斯河河源算起,全长 5410 公里。为前苏联第二大河,世界第七大河。流域面积 299 万平方公里。自东南向西北纵贯西西伯利亚,注入北冰洋喀拉海的鄂毕湾。上游河谷深切,多急流。中下游进入平原,河谷展宽,排水不畅,有大片沼泽、湖泊。河口三角洲面积达 4000 余平方公里。鄂毕河是前苏联水量最大的河流之一,河口处年平均流量为 1.27 万立方米/秒,年径流量约 400 立方公里。河水主要靠冰川雪水补给。上游春汛在 4~7 月,下游延至 9 月。主要支流左岸有:瓦休甘河、大尤甘河、额尔齐斯河、北索西瓦河;右岸有:丘梅什河、托木河、丘雷姆河、克季河、特姆河、瓦赫河。比斯克市以下均可通航,但结冰期长,航期仅 5~6 个月。干、支流上游建有水电站,以新西伯利亚水电站与水库最著名。沿河有捕鱼业。流域内煤、铁、石油、天然气、有色金属、森林和水力资源丰富。鄂毕河沿岸城市有巴尔瑙尔、新



西伯利亚、下瓦尔托夫斯克、苏尔古特、萨列哈尔德等。

湄公河



东南亚最大的跨国河流。发源于中国青藏高原唐古拉山脉东北坡,向东南流经云南,此河段称澜沧江。南流出中国进入中南半岛后,始称湄公河。蜿蜒曲折流经缅甸、老挝、泰国、柬埔寨、越南,在西贡南面注入南海。总长 4688 公里,流域总面积 79.5 万平方公里。其中湄公河长度为 2668 公里,流域面积 63 万平方公里。年平均流量 4633 亿立方米。河长、流域面积、年平均流量均居东南亚诸河之首。中上游河段多急湾险滩,河槽深切,多峡谷,河谷宽窄交替出现,富水力资源,下游河谷展宽,多汊流。金边附近河道分成前江和后江。三角洲河段再分成六支九股、分流入海。入海河段又名“九龙江”。支流众多,最大支流为蒙河,长 673 公里,在泰老边境的挽兰汇入。干流河道约有一半构成缅老、老泰之间的天然国界线,两岸多成对的渡口城镇。泰国与老挝境内几条支流建有水库和发电站。以金边为顶点,以巴地至金瓯角海岸线为底边的湄公河三角洲,是东南亚最大的三角洲,总面积 4400 平方公里。地面平坦低洼,平均海拔 2 米以下,有大片沼泽,湄公河带来的大量泥沙,使三角洲每年以 60~80 米的速度向海外伸展。三角洲上水网稠密,渠道纵横,土壤肥沃,热量丰富,为越、柬重要农业生产基地,著名水稻产区。多城市,交通方便。金边以下可通行小海轮,高水位时吃水 5 米的轮船可达磅湛。



湄南河

全名湄南昭披耶河。泰国最大河流。“湄南”泰文意思为“河流之母”。由发源于缅甸掸邦高原的宾河和难河在那空沙旺汇合成湄南河干流。向南流过土壤肥沃的中部平原，经猜纳、倍武里、红统、暖武里和曼谷，在没巴干注入曼谷湾。在瓦倍附近湄南河干流右岸分出素攀武里河，并行入海。在下游还有那空猜西河和巴萨里河汇入。全长为 1352 公里，流域面积近 17 万平方公里。在中下游广阔的平原和三角洲上，河渠纵横，有运河系统用于灌溉、娱乐、捕鱼和供水，为著名的稻谷产区。湄南河水量变化很大，曼谷附近洪水期间平均流量达 3500 立方米/秒。易泛滥。曼谷周围平原的海拔一般不超过 2 米。每年洪水期湄南河水将肥沃的淤积物带入稻田。该河携带来的大量泥沙也使河口每年向外伸展 4.5~6 米。海水涨潮时，潮水沿河上溯至大城府。曼谷以下 25 公里河道有许多码头和港口设施，海轮可达曼谷。湄南河历来是泰国柚木、大米出口的水路运输要道。

勒拿河

亚洲北部河流，俄罗斯第三大河，位于东西伯利亚西部，源出贝加尔山脉西坡，曲折北流，纵贯森林带和苔原带，注入北冰洋拉普捷夫海，全长 4400 公里，流域面积 249 万平方公里。维季姆河汇入处以上为上游，上游河段河谷狭窄，水流湍





急,多险滩;中游大部河段河谷展宽,水流减缓,唯雅库茨克两岸陡峭;下游为低地,河谷宽阔,水流平缓,河口形成了面积约达3万平方公里的三角洲。河口处年平均流量为1.7万立方米/秒,全年径流量488立方公里。主要支流有:基连加河、维季姆河、维柳伊河、奥廖克马河、阿尔丹河。卡丘格以下可以通航,但结冰期长,航期约4~5个月。主要港口和码头有:奥肖特罗沃、基廉斯克、雅库茨克、桑加尔、布伦等。勒拿河水力丰沛,支流上建有多处水电站。有渔业生产。流域内矿产资源有煤炭和金矿等。

萨尔温江

亚洲中南半岛的大河,发源于中国西藏自治区唐古拉山脉南坡。先东南流后转向南,流经中国云南省境,称怒江,进入缅甸境后,始称萨尔温江。曲折流穿掸邦高原,在毛淡棉附近注入安达曼海的莫塔马湾。全长3200公里,在缅甸境内长1660公里。流域面积32.5万平方公里。40%在中国境内,约60%(20.5万平方公里)在缅甸境内,极小部分在泰国。下游约128公里河段为缅甸与泰国的国界线。该河支流较少,随着干湿季节更替,干流水位差可达15~20米。大部分河段奔流在高山峡谷之中,落差大、水流急、多瀑布和险滩。富水力资源。但难成为航运的重要水道,仅中游部分河段和下游100公里左右的河段可通航小船。主要被利用于浮运柚木。

印度河



南亚大河，源出中国西藏冈底斯山北麓。上游为狮泉河和噶尔河，向西北流，穿行于喀拉昆仑山和喜马拉雅山之间的深山峡谷中，经克什米尔地区折向西南，进入巴基斯坦，南流经印度河平原注入阿拉伯海。全长 3180 公里，流域面积 96 万平方公里。沿程支流众多。在巴基斯坦境内接纳喀布尔河后，切穿盐岭入旁遮普平原。在平原上接纳杰赫勒姆、切纳布、拉维、比亚斯、萨特卢杰等五大支流后，水量大增。“旁遮普”意即“五河之地”。南部信德平原汇入支流较少，河谷较窄。海得拉巴以下河道分为数支入海。印度河河段以河源至阿托克为上游段，水流湍急，两岸侵蚀严重，阿托克至米坦科特为中游段，水流缓慢；米坦科特到河口为下游段，沿岸泥沙多淤积，河床高于地面，筑有束水防洪堤。海得拉巴以南的印度河三角洲面积约 8000 平方公里。三角洲的海岸线长约 210 公里。印度河水系的主要河流以高山冰川雪水和夏季季风雨为补给水源。冬季水位低，春季和夏初开始涨水，雨季水位最高，洪峰出现在 7 月中旬至 8 月中旬，此后迅速下降，10 月初以后趋平。河口平均流量 7000 立方米/秒。印度河流域是世界古文化发源地之一。自古以来印度河水即为当地发展农业的基础。印度河平原的灌溉农业早就闻名于世。现代灌溉工程始于 1850 年左右，随后逐步建成世界最庞大的灌溉渠网。1947 年 6 月印、巴分治时，国界线切断巴里河间地区灌溉网与萨特卢杰灌溉网，影响了向巴基斯坦某些地区的供水，