

高中国情教育读本

国家教育委员会基础教育司编



国土与人民

——生存与发展的基础

人民教育出版社

高中国情教育读本

国土与人民

——经济发展的基础

国家教委基础教育司 编

人民教育出版社

(京)新登字 113 号

本册审阅和编辑:

审 阅 滕 藤 吴履平

主 编 刘淑梅 徐 岩

责任编辑 高俊昌

绘 图 马宗尧 刘湘芝

封面设计 刘东辉

高中国情教育读本

国土与人民

——生存与发展的基础

国家教委基础教育司 编

*

人民教育出版社出版

北京出版社重印

北京市新华书店发行

北京印刷三厂印刷

*

开本 787×1092 1/32 印张 7.625 字数 154 000

1992 年 5 月第 1 版 1993 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—39000

ISBN7-107-01415-3

G·2819(课) 定价: 1.80 元

112026

目 录

第一章	我们生存的这片土地	伊才晓、刘淑梅(1)
1.1	东方,有一片神奇的沃土	(1)
1.2	多采的自然环境	(3)
1.3	江山如此多娇	(12)
第二章	生活在巨龙国度的人们	徐 岩(18)
2.1	巨大的分母	(19)
2.2	从“东亚病夫”到“东方巨人”	(28)
2.3	倾斜的天平	(33)
2.4	变幻的金字塔	(37)
2.5	“超越质量的引力”	(41)
2.6	$1+1=?$	(49)
第三章	神州沃土哺育的众兄弟	吴益中(57)
3.1	中华民族知识 ABC	(57)
3.2	一方山水一方情	(67)
3.3	持续经久的中华文明	(79)
3.4	拉紧手,我们都是姊妹兄弟	(92)
第四章	大自然赋予的财富	梦 白、韦志榕(102)
4.1	辛劳的土地	(104)
4.2	黄河之水天上来?	(113)
4.3	绿野的呼唤	(124)
4.4	地下宝藏大检阅	(138)
4.5	蓝色的诱惑	(152)

第五章	大自然并不温和	刘淑梅(160)
5.1	苍天常有变脸时	(163)
5.2	大地失去平静之后	(170)
5.3	一样灾,两样情	(173)
第六章	寻找人与自然的和弦	高俊昌(182)
6.1	大地在“流血”	(182)
6.2	黄沙无情	(192)
6.3	无意踏入“怪圈”	(204)
6.4	期待,那明净的天空	(215)
6.5	何处觅清流	(225)
	并非结尾的结尾	(237)

第一章

我们生存的这片土地

1.1 东方, 有一片神奇的沃土

沧海桑田, 几经跌宕。

大自然在世界的东方塑造出一块古老的大陆, 大自然又慷慨地赐予这块大陆以莽原丛林、磅礴巨川和肥田沃土。这块东方古老的大陆, 就是世世代代炎黄子孙生息、劳作的家园。

十三世纪末, 欧洲伟大的旅行家马可·波罗游历中国大地后, 口述了不朽名著《马可·波罗游记》, 对中国赞美备至。书中称中华帝国拥有“连绵不断的城市和邑镇”, 以及“优美的葡萄圃、田野和花园”; 赞颂泉州为世界最大的港口, “在这个商埠, 商品、宝石、珍珠的贸易之盛, 的确是可惊的”; 描述苏州的“人烟稠密, 至不知其数”; 更赞美杭州“人处其中, 自信为置身天堂”。

19 世纪初, 哲学家黑格尔研究了全世界文明古国的盛衰后得出结论: “只有黄河、长江流过的那个中华帝国, 是世界上唯一持久的国家”。

这片黄河、长江流过的土地, 记录了中华民族同大

自然协调、抗争的历史，造就出世界上灿烂辉煌的古代文明之一——中华文明。

辽阔的版图

今天，我们常用“九州”泛指中国，《尚书·禹贡》中记载“九州”名称为：冀、兖、青、徐、扬、荆、豫、梁、雍。其实，“九州”的说法是先秦时期学者的一种理想，而不是真有这样的行政区划。九州的范围大体包括燕山山脉以南，五岭以北，青藏高原以东的广大区域，面积约为300万平方千米。

秦汉以后，中华先民继续开疆拓土，实行民族交汇，形成广土众民的大帝国，又经许多朝代的兴衰演变，“合久必分，分久必合”的版图变幻，终于奠定了今日中国近一千万平方千米广大领土的基础。

公元1949年10月1日，中国历史开创了新纪元，伟大的中华人民共和国诞生了，她以“东方巨人”的雄姿，屹立在世界的东方。

——国土辽阔，面积达960多万平方千米，在世界各国中位居第3位，与整个欧洲的面积差不多。

——领土南北相距约5500多千米，跨纬度49度多，为世界之最；东西相距约5200多千米，跨经度60多度，时差达4个多小时。

——有长达20000多千米的陆地边界和长达18000多千米的大陆海岸线，使中华民族自古就有与

周边国家交往、互通有无的历史。

——邻海面积近 500 万平方千米，在这些海域里，分布着大大小小 5000 多个岛屿，这些都是中国领土不可分割的一部分。

辽阔的疆域，为中华民族的生存与发展提供了广阔的天地。毛泽东同志早在《中国革命和中国共产党》一书中就指出：“我们中国是世界上最大的国家之一，它的领土和整个欧洲的面积差不多相等。在这个广大的领土之上，有广大的肥田沃地，给我们以衣食之源；有纵横全国的大小山脉，给我们生长了大量的森林，贮藏了丰富的矿产；有很多的江河湖泽，给我们以舟楫和灌溉之利；有很长的海岸线，给我们以交通海外各民族的方便。从很早的古代起，我们中华民族的祖先就劳动、生息、繁殖在这块广大的土地之上。”

1.2 多采的自然环境

古老的神州大地，哺育了古老的华夏民族，孕育了千古不衰的中华文化。中华文化的繁衍地不仅领域广大，而且地形种类齐全，气候复杂多样，大河大湖众多，植被土壤丰富多采，这是其他古文化发源地所无法比拟的。

中华民族生存与发展的这片故土，曾引发许许多多文人为之泼墨催毫，激发起许许多多炎黄子孙由衷的热爱和激情，更有许许多多的仁人志士为这片故土

的荣辱洒下满腔热血甚至献出宝贵生命。

民族要发展,经济要振兴。中华民族振兴和腾飞的物质基础依然还是这片故土。中国有句老话叫“靠山吃山,靠水吃水”。正是这片古老的故土,记载了中华民族辉煌的过去,谱写着中华民族繁荣富强的今天。现在,中华民族又在这片故土上向着步入现代化强国之列的明天起飞。但是,我们在赞美祖国故土的同时,是否也应思索一下这片故土究竟能有多大的承受能力呢?

七山二丘一分田

在分层设色的中国地形图上我们会发现:中国版图的西南部以冷色调的浅紫色为主,东部以中间色调的绿色为主,中部以暖色调的棕黄色为主。这跳跃的色彩,显示了我国西高东低的地势倾斜,有如三个阶梯。西高东低向海洋倾斜的地势,有利于海洋上的湿润气流深入内地,带来丰沛的水汽;并使许多大河滚滚东流,沟通了东西交通,方便了沿海与内地的经济联系。地势落差大,特别是西南地区的巨大落差,使我国河流上中游的水力资源十分丰富,具备了梯级开发水能的优势条件。但从另一方面看,我国地势高低悬殊,坡度大,易于造成水土流失。

从图上的色调,还显示出我国地形的多种多样。有白雪皑皑的“世界屋脊”,浑黄色的高原,绿色的平原,浅黄色的丘陵,还有大大小小的盆地。山地、高原、丘

陵、平原、盆地五种地形兼备。

请看下面一组数字：

在中国 960 万平方千米的土地上，山地约占 33%，高原约占 26%，盆地约占 19%，平原约占 12%，丘陵约占 10%。我们习惯上说的山区，包括山地、丘陵和比较崎岖的高原，约占全国总面积的三分之二。有人形容中国是“七山二丘一分田”。对于 11 亿多人口的泱泱大国来说，这一分田的确是太少了，中华民族生存的空间并不阔绰。

多种多样的地形，为我国发展农、林、牧、副多种经济提供了有利条件。广大的山区固有其发展林业、采矿业、旅游业等优势，但山区不利耕作。山区面积广大，平原面积较小，耕地相对不足，成为我国农业生产的严重制约因素。

季风有温情也有冷漠

我国是世界上著名的季风气候区。季风给我国东部广大地区以丰厚的馈赠和较多的温情。

受季风之惠：

——在世界上北纬 15° — 30° 的纬度带上，受副热带高压控制，大都是些干旱的沙漠和荒漠。如北非的撒哈拉、西亚的阿拉伯、巴基斯坦的塔尔沙漠，以及北美西南部的干旱沙漠地区。然而，我国处在这同一纬度带上的长江以南地区，却是降水丰沛，植被繁茂，年降水

量在 800 毫米以上。这种得天独厚的条件正是受夏季风之惠。千百年来,劳动人民在这里辛勤耕耘,使江南地区成为富饶的“鱼米之乡”。

——我国广大的北方地区都能种植棉花、水稻、玉米等喜温作物。水稻种植可北伸至黑龙江省的三江平原,棉花种植可北延至南疆,其种植纬度之高在世界上是属一属二的。这也是受夏季风之惠。在夏季风影响下,夏季我国除高原、高山外,南北普遍高温,比世界同纬度的许多地区气温都偏高。夏热这一气候资源优势,有利于农业生产。

——雨热同期,更是我国非常优越的气候资源。在夏季的高温季节,农作物生长旺盛,需要大量水分。而夏季风带来丰沛水汽,使夏季成为我国大部分地区降水最多的季节。雨热同期,对农作物、森林、牧草的生长都十分有利。

——受季风等影响,我国有多种多样的干湿地区,自东向西有湿润地区、半湿润地区、半干旱地区和干旱地区;还有多种多样的温度带,自北而南有寒温带、温带、暖温带、亚热带和热带。复杂多样的气候,使世界上大多数农作物和动植物都能在我国找到适宜生长的地区,使我国的农作物种类及各种动植物资源在世界上名列前茅。

但是季风并不只有温情,它也有冷漠。

在寒冷干燥的冬季风影响下,使我国冬季成为世

界同纬度上最冷的地方。例如，一月平均气温，我国东北地区比世界同纬度地带平均气温偏低 14° — 18°C ，黄河流域偏低 10° — 14°C ，长江以南偏低 8°C 左右，就连华南沿海也偏低 5°C 左右。每年的秋末、冬季和初春，从西伯利亚、蒙古一带频频南下的强冷空气，常造成寒潮等灾害性天气。我国除西藏、云贵地区受寒潮较小外，大部分地区都受到寒潮的影响。寒潮带来的严寒、大风、霜冻等恶劣天气，常对人们的日常生活和生产活动造成危害。

——季风对我国西部广大地区更为冷漠。夏季，来自太平洋的东南季风主要影响我国东部地区，来自印度洋的西南季风主要影响我国西南地区、华南地区、长江中下游地区，以至黄河中下游地区，给这些地区带来丰沛的降水。但夏季风却很少光顾西北内陆地区，故西北内陆地区降水稀少。400 毫米等降水量线，将我国分为面积大致相等的东西两半壁，东壁湿润西壁干旱。年降水量在 400 毫米以下的半干旱、干旱地区的面积，占到我国总面积的 47%（将近一半），遍布西北和北部 13 个省、区的 200 多个县（市、旗）。水是农业的命脉。缺水，成了广大的干旱、半干旱地区农业发展的最大限制因素。但是西北地区日照充足，热量丰富，太阳辐射强，昼夜温差大，这些又是西北地区发展农业的优势条件。只要解决灌溉问题，农业即可喜获高产。

——每当夏季风反常，或态度冷漠，姗姗来迟；或

过分热情，提前到达，都会引起旱、涝灾害，给我国人民的生命财产和国民经济造成严重损失。

是水也是血

我国是一个山高水长，河湖众多，河川径流量极为丰富的国家。我国的陆地面积与欧洲和美国差不多，但大河数量远超过欧洲和美国。就连面积大于我国 2 倍多的北美洲，其长度超过 1000 千米的大河数也仅及我国的三分之二。据统计，我国流域面积在 100 平方千米以上的河流，约有 50000 多条；1000 平方千米以上的河流有 1500 多条，还有世界上开凿最早、最长的人工运河——京杭运河。全国径流总量约 2.7 亿立方米，居世界第 6 位。只可惜这么多的水，绝大部分都白白地东流入海了，被人们利用的实在是太少、太少。

流淌在祖国大地上的河川湖泊，塑造了富饶的冲积平原，滋润了广大的肥田沃地，蕴藏着丰富的水能资源，哺育了世世代代炎黄子孙，孕育了中华民族的悠久文化。在那一条条东流入海的大河巨川里，流淌的何止是水，乃是中华民族的血液。中华儿女对这些大河巨川怀有无限深情。请听：

你从雪山走来，春潮是你的丰采；
你向东海奔去，惊涛是你的气概。
你用甘甜的乳汁，哺育各族儿女；
你用健美的臂膀，挽起高山大海。

我们赞美长江，你是无穷的源泉；

我们依恋长江，你有母亲的情怀。

这首《长江之歌》，即抒发了中华儿女对长江的无限深情。

长江是我国第一大河。大就大在：她是我国长度最长、水量最大、流域面积最广的河流。她也是世界著名大河，其长度在世界各大河中居第三位，仅次于尼罗河、亚马孙河；其径流量在世界各大河中也居第三位，仅次于亚马孙河和刚果河；其巨大的水能资源蕴藏量在世界各大河中首屈一指；其优越的天然河道（黄金水道）在世界大河中也不多见。长江是中华民族的摇篮：云南金沙江畔发现的“元谋人”化石，比黄河流域发现的古猿人化石的年代要早百万年；浙江余姚发现的一处新石器文化遗迹，距今约有六、七千年；长江上游的巴蜀文化、中游的楚文化、下游的吴越文化，在中华民族的文明史上都占有光辉的一页。长江流域生产了占全国五分之二的粮食、三分之一的棉花、十分之七的水稻，养育了占全国三分之一的人口。

的确，长江对中华民族作出了无私的奉献。而我们给予长江的又是什么？近年来，长江上、中游山区滥砍滥伐森林的现象相当严重，森林遭受破坏，使长江的泥沙量大为增加。目前，长江每年携入东海的泥沙高达5亿吨，相当于尼罗河、亚马孙河、密西西比河三条世界大河的输沙总量。泥沙淤积河底，河道排洪能力减弱，

致使洪涝灾害在不断加剧。

长江还大有潜力：她那丰富的水能资源，目前开发利用率还不及 5%；她那优越的“黄金水道”，尚未充分发挥应有作用。足能顶得上 40 条铁路的运输能力，目前却只相当于 2 条铁路的运输量。建国后，人们不断地加固江防大堤，兴建了一批分洪、蓄洪工程，并重点兴建了荆江分洪工程，修建了许多水库，但水患仍是长江的一大忧患。现在，长江上游造林和水土保持的宏伟规划已经制订；三峡工程已势在必行；在加强沿江港口建设的同时，大力建设沿江经济带，扩大沿江的对外开放，可望长江那“黄金水道”的作用定会大放异彩。

也许是黄河为中华文明做出了巨大贡献的缘故吧，炎黄子孙亲切地称呼她为“母亲河”。是黄河，塑造了肥沃的华北平原和具有“塞上江南”之称的河套平原；是黄河，在上游的高山峡谷中蕴藏着丰富的水能资源和梯级开发的优势；是黄河，浇灌着两岸一块块干涸的土地，哺育着一代又一代的炎黄子孙，创造了灿烂悠久的华夏文化。悠悠黄河水，流淌在祖国大地上，也流淌在中华民族的文化长河中。

黄河又是世界上含泥沙最多的河流。黄土高原严重的水土流失，每年携入黄河下游的泥沙多达 16 亿吨。黄河每年带走的氮、磷、钾肥约 4000 万吨，相当于全国每公顷耕地被冲走 375 千克肥料。一位外国朋友不无感叹地说：黄河流走的不是泥沙，而是中华民族的

血液；不是微血管出血，而是主动脉破裂。

建国后，肆虐的黄河被驯服。曾几何时，世界上最难治理的河流，变成了为人民造福的河流了。黄河大堤修成了“水上长城”，又修建了一批分洪、蓄洪工程，建成了刘家峡、青铜峡、三门峡等大型水利枢纽工程，更大的河南小浪底水利枢纽也正在兴建中，一个上拦下排、两岸分滞的防洪体系已基本建成，其防汛能力达60年一遇。历史上“三年两决口”的黄河，取得连续40多年伏秋大汛不决口的伟大成就，其减灾效益在七大江河中居首位。“黄河百害，唯富一套”的说法已成过去，今日黄河两岸处处五谷丰登，还有其不尽的宝藏。黄土高原的水土保持工作，经过综合治理，成效显著。现在，晋、陕境内的黄土高原地区，每年流入黄河的泥沙减少了2亿吨。有些经过治理的地区，基本上达到了水不下山，土不出沟。过去的黄土沟坡，变成了一条条绿沟、一片片果园、一坡坡草灌、一层层梯田。

大自然的馈赠并不慷慨。我国复杂多样、多姿多采的自然环境，是世代炎黄子孙与大自然协调、抗争的产物。保护好我们的家园——自然环境，把家园建设得更美好，是一项造福后代、荫及子孙的伟业。

1.3 江山如此多娇

此山此水情无限

有人说，中国是一幅山水画卷。当你从东到西或从南到北，游览这幅瑰丽壮观的山水画卷时，得到的不仅是美的享受，还有诸多的联想、诸多的感慨、诸多的陶冶……

大川、海滨、湖泊、山峰、森林、峡谷、瀑布、岩洞、草原、田野……它们的巧妙组合，构成了变化万千、蔚为奇观的无数风景。伴随着这些风景的，有上下五千年文字可考的悠久文明：历史掌故、神话传奇、诗词题咏，再加上历代建筑园林、文物碑石，就使那原已雄奇瑰丽的中国山水，越发秀美，越发神奇了。

历史上，许多矢志求学之士，多在“读万卷书”外，又“行万里路”，遍览名山巨川以开拓视野、启迪智慧。西汉时期的司马迁，足迹踏遍西汉疆域，使他“胸中固有一天下大势，非后代书生所能几也”（顾炎武《日知录》），终于完成不朽名著《史记》。同时代的张骞出使西域，开辟了“丝绸之路”，架起东西方文化交流的桥梁。东晋人法显穿河西走廊、入新疆、渡流沙、越葱岭，历尽千辛万苦到达印度，写成《历游天竺记传》，记述了他经历三十国的山川风物。徐霞客“问奇于名山大川”，游历三十余载，足迹踏遍中原、江南、西南大部锦绣河山。他