

中小学图书馆必备文库



新课程教与学



国家新课程教学策略研究组 / 编写

# 学生看世界

XUESHENG KAN SHIJIE

## 世界名水博览

SHIJIE MINGSHUI BOLAN



新疆青少年出版社

中国图书馆学会(CIP)数据

中小学图书馆必备文库

新课程教与学系列

(第一辑)

学生看世界

# 世界名水博览

国家新课程教学策略研究组 / 编写

喀什维吾尔文出版社

图书在版编目(CIP)数据

中小学图书馆必备文库 / 国家新课程教学策略研究组编.

—喀什:喀什维吾尔文出版社;乌鲁木齐:新疆青少年出版社,  
2003.8(新课程教与学系列)

ISBN 7-5373-1081-5

I. 中…II. 本…III. 新课程-教案(教育)-中小学IV. G633.602

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 078492 号

中小学图书馆必备文库(第一辑)

新课程教与学系列

世界名水博览

国家新课程教学策略研究组 / 编写

---

新疆青少年出版社 出版  
喀什维吾尔文出版社

各地新华书店发行 北京印刷一厂印刷

787×1092 毫米 32 开 1100 印张 20000 千字

2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷

---

ISBN 7-5373-1081-5

总定价:2000.00 元(共 200 册)

## 前 言

新千年的曙光已照耀全球，新世纪的教育面临更大的挑战与机遇；素质教育的全面实施，学生减负的大力推行，基础教育改革如火如荼地开展等等，都对新世纪的教育和人才培养提出了更高的要求。

能否立足于新世纪，成为新世纪的主人和强者，关键在于你是否拥有足够的竞争资本和超强的竞争能力，能否在激烈的竞争中脱颖而出。中小学时期正是积累知识与培养素质的关键时期，应该及早认清自己，进行自我设计，有针对性地进行自我训练，全方位塑造自己。他们必须具备更为开阔的视野、更为敏锐的触觉、更为广博的知识，才能适应历史发展、社会进步的需要，才能肩负起建设好祖国、造福人类的重任。人才的成长，除了主观因素外，在客观上也需要各种物质和精神的条件，其中，能否源源不断地为他们提供优质图书，对于中小學生，

在某种意义上说，是一个关键性的条件。

本丛书门类博杂、囊括百科，举凡天文、地理、动物、植物、历史、文学、语言、建筑、科技、美术、音乐、绘画、饮食、体育、军事、卫生以至学校图书馆各个类别的图书都有涉及和介绍。丛书主要表现在观点新、题材新、角度新和手法新，内容丰富，覆盖面广，形式活泼，语言流畅，通俗易懂，富于科学性、可读性、趣味性。本书将成为广大中小学生学习知识、发展智慧、促进成才的亲密朋友。

我们衷心地希望，广大的中小學生一定为当好新世纪的主人，知难而进，从书本、从实践中吸取现代科学知识的营养，使自己的视野更开阔、思想更活跃、思路更敏捷，更聪敏能干，成长为杰出的现代化人才，为中华民族的崛起而奋斗。

编 者

# 目 录

## 中国部分

|                 |      |
|-----------------|------|
| 中国第一河·长江        | (2)  |
| 中华民族魂·黄河        | (4)  |
| 世界最高的河·雅鲁藏布江    | (9)  |
| 人间银河·京杭大运河      | (11) |
| 灾害频繁的河流·淮河      | (13) |
| 最大的白鹤栖息地·鄱阳湖    | (15) |
| 八百里洞庭·洞庭湖       | (17) |
| 青色的海·青海湖        | (19) |
| 中国最大的瀑布·黄果树瀑布   | (21) |
| 潋滟晴方好·西湖        | (24) |
| 黑色的蛟龙·黑龙江       | (26) |
| 南京第一名湖·莫愁湖      | (28) |
| “南方之秀,北方之雄”·瘦西湖 | (30) |
| 蜀中山水奇·乌江        | (31) |
| 八门入海·珠江         | (33) |
| 我国第三大淡水湖·太湖     | (35) |
| 中国最深的湖泊·天池      | (36) |
| 为有源头活水来·滇池      | (38) |

## 外国部分

### 非 洲

- 埃及之母·尼罗河 ..... (42)
- 雷霆翻滚的雨雾·维多利亚大瀑布 ..... (46)
- 非洲中部的水廊·刚果河 ..... (49)
- 西非的母亲河·尼日尔河 ..... (53)
- 艰险的水流·赞比西河 ..... (56)
- 沙漠中的水晶珠·图尔卡纳湖 ..... (58)
- 岛屿密布的水库·坦噶尼喀湖 ..... (62)
- 世界第二大淡水湖·维多利亚湖 ..... (68)

### 亚 洲

- 西伯利亚大川·叶尼塞河 ..... (74)
- 六国之水·湄公河 ..... (76)
- 俄罗斯之宝·鄂毕河 ..... (79)
- 西伯利亚的珍珠·贝加尔湖 ..... (81)
- 泰国河流之母·湄南河 ..... (84)
- 天界上流动的圣河·恒河 ..... (86)
- 神秘莫测之湖·死海 ..... (90)
- 缅甸民族的摇篮·伊洛瓦底江 ..... (94)
- 咸淡各一半的奇水·巴尔喀什湖 ..... (98)

### 美 洲

- 世界第一河·亚马逊河 ..... (100)



|                     |       |
|---------------------|-------|
| 南美最大的淡水湖·的的喀喀湖····· | (103) |
| 河流之父·密西西比河·····     | (105) |
| 世界桥梁·巴拿马运河·····     | (110) |
| 雷神之水·尼亚加拉瀑布·····    | (114) |

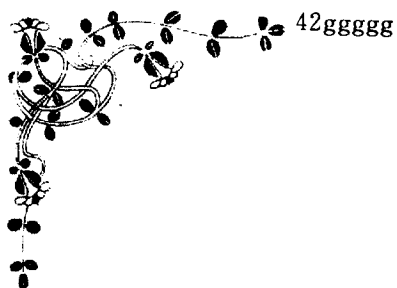
## 欧 洲

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 俄罗斯民族的母亲·伏尔加河····· | (119) |
| 蓝色的梦幻·多瑙河·····     | (122) |
| 英格兰的母亲河·泰晤士河·····  | (128) |
| 西欧动脉·莱茵河·····      | (133) |
| 乌克兰的母亲河·第聂伯河·····  | (139) |
| 巴黎的缠腰玉带·塞纳河·····   | (142) |

♡  
目  
录

## 澳 洲

|                |       |
|----------------|-------|
| 澳洲第一河·墨累河····· | (148) |
|----------------|-------|



42ggggg

中

国

部

分



## 中国第一河·长江

长江发源于青海省唐古拉山主峰各拉丹冬雪山，源头海拔高度为 6621 米，终年白雪皑皑，冰雪和地下水孕育了主流沱沱河等江源水系。从源头起称沱沱河，从当曲到玉树称通天河。从玉树到四川宜宾市称金沙江，从宜宾到湖北宜昌称川江，从湖北枝城到湖南城陵矶称荆江，以下称扬子江。过去又以扬子江别称长江，习惯上从宜宾以下始称长江。古时简称江，六朝以后才有大江和长江之称。

滔滔的长江，从“世界屋脊”青藏高原奔流而下，干流横贯青、藏、滇、川、鄂、湘、赣、皖、苏、沪 10 个省市，最后注入浩瀚无垠的东海，全长 6,300 公里，沿途汇集了七百多条支流，流域面积达一百八十多万平方公里，约占中国土地总面积两成。是我国流程最长的大河。在世界名列第三，仅次于南美洲的亚马逊河和非洲的尼罗河。

长江的水量和水力资源十分丰富。上游地区有西部高原和大部分的亚热带气候区，降雨充沛，动植物资源分布多而且广。特别是上游滩多湍急，水力蕴藏量达 2.68 亿千瓦，居世界河流第三位。除了已建成的丹江口等大型水电站和葛洲坝水利枢纽外，举世瞩目的“三峡工程”蓝图也将在川鄂两省间变为现实。湖北宜昌以下的中下游地区，水流减缓，江面开阔，两岸有著名的冲积平原、三角洲、湖泊，孕育了江南鱼米之乡。长江中下游水量的增加，形成了江宽水深的黄金水道，目前万吨级轮船可以停泊南京，5000 吨船可上

驶武汉，1000 吨船可以安抵重庆，是我国内河航运连通海洋的大动脉。

长江流域是我国的“大鱼塘”，淡水鱼类产量占全国淡水鱼类的 2/3。青、草、鲢、鳙四大经济鱼类集中在长江中下游宽广的江湖水域中。闻名中外的武昌鱼也产于这一带。长江三角洲地区回游着肉嫩味鲜的名贵鱼类——鲥、鲚、鳊等磷鱼。

长江流域是我国农业经济最发达的地区之一，有 3 亿多人口在这里繁衍生息。流域内有 4 亿多亩耕地，占全国耕地面积的 1/4，生产了全国 40% 以上的粮食，30% 以上的棉花，70% 的水稻。茶、油菜籽、芝麻、蚕丝、麻类、烟草等经济作物在全国也占很重要位置。西部高原和山区，林木繁茂，木材积蓄量仅次于东北。

此外，长江流域矿产资源丰富，地下宝藏有钨、锑、铁、锰、煤、石油和井盐等。这些宝贵的矿藏资源为我国的经济建设提供了雄厚的物质基础。

长江是中华民族的摇篮之一。云南元谋猿人化石、江苏青莲岗文化、湖北屈家岭文化、瞿塘峡东口的大溪文化遗址的发掘，充分证明早在 170 万年前的旧石器时代，我们的祖先就在长江流域繁衍生息，并在漫长的岁月里创造了灿烂的文明。

长江又是一道著名的风景线。沿江两岸的自然景观和人文景观丰富多彩，不胜枚举。从银装素裹的源头雪峰到海天相接的吴淞入海口，真是写不尽画不完的万里江山图。

万里长江，壮丽富饶。但是，在中华民族的史册上，长江流域也记载了许多苦难的历史。



在漫长的岁月里，由于历代封建王朝的统治，长江也曾给沿岸人民带来了无数灾难。据记载，从汉代至清代 2000 年间，长江中下游共发生较大洪灾 200 多次，平均每 10 年一次，中小洪灾则难以数计。到了近代，增加到了 3~5 年一次。国民党统治期间，几乎年年闹灾。1931 年大水，武汉市行船百日，江汉平原 14.5 万人淹死，1935 年再次大水，又夺去了 14.2 万人生命。

解放后，在防洪、发电、航运、灌溉和水产养殖等方面都取得了很大成就，先后完成了荆江分洪，荆江河段的截弯取直等工程，培厚加高了两岸大堤，大大提高了长江的防洪能力；整治疏浚了川江和乌江航道，改善了航运条件；在一些较大的支流上，先后建成了龚嘴，碧石和丹江口等水利枢纽和大中型水电站，以及遍布全流域数以万计的小型水电站。一座规模宏大的水利枢纽——葛洲坝水利枢纽已建成，发电总装机容量为 270 万千瓦，每年平均发电量为 138 亿度，相当于 1949 年全国总发电量的 3 倍多。而规模更加宏伟的三峡水利工程，正在井然有序的建设中。

## 中华民族魂 · 黄河

黄河发源于青海省巴颜喀拉山北麓的日卡曲，向东流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西、山西、河南等省区，最后在山东注入渤海。全长 5464 公里，流域面积 75.24 万平方公里，有中国第二大河之称。准确地说，它是中国第二长河，因它的流量只有长江的 1/30，珠江的 1/7。

黄河在流经黄土高原时携带了大量泥沙，因河水浊黄而得名。黄河也是世界上含沙量最大的河流。

蜿蜒曲折的黄河流过黄土高原，给中华民族的先人带来的是灌溉和舟楫之利。黄河流域中段地区——中游的关中平原、晋西南盆地和豫西沿河地区，则是中国古代文明史的主要发祥地。

1963年至1966年中国的考古工作者在古城西安市东南蓝田县黄土中发现了“蓝田猿人”的头盖骨，证明了早在百万年前就有人类在黄河流域生存活动。在山西、内蒙古、陕西先后发现了旧石器时代中期的“丁村人”文化、旧石器时代晚期的“河套人”和“大荔人”文化。这些旧石器时代的原始人类，早就在黄河流域的黄土高原上面朝黄土背朝天地耕织。在河南省淹池县仰韶村黄土地上出土的五六千年前的黄帝族使用的彩陶，是新石器时代中期，象征中国文化最初曙光的“仰韶文化”。而西安城郊的“半坡文化”半坡村遗址，是一个典型的母系氏族部落。河南省安阳小屯村的殷墟发掘出3000年前的宫室遗址，其中有大量精美的青铜器、玉石器、牙雕和10多万片甲骨书契。殷商王朝已成为世界古代三大文化中心之一。与古埃及、巴比伦是同时期的三大古代帝国。

据资料统计，黄河流域人口约9781万人，占全国总人口的8.6%，耕地面积约1.79亿亩，占全国总人口的12.5%。黄河流域很早就是我国农业经济开发的地区。上游宁夏河套平原是干旱地区建设“绿洲农业”的成功典型；中游汾渭盆地是我国主要的农业生产基地之一。流域内的小麦、棉花、油料、烟叶等主要农产品在全国占有重要地位。



目前黄河流域已探明的矿产就是 130 多种，其中有一半以上储量居全国之首，是世界上少有的富足资源区。有关专家估计，我国地下资源约值 120 万亿元，其中黄河流域占 1/3。

黄河流域有胜利、中原、延长和长庆四大油田。胜利油田是我国仅次于大庆油田的第二大油田。位于山东省北部黄河入海口三角洲上，主要分布在东营、惠民、德州等地市的 16 个县（市、区）境内。该油田 1965 年在东营市打出了我国第一口日产千吨油井并正式投产。中原油田位于河南、山东两省交界处，横跨黄河两岸，包括河南的濮阳、长垣和山东省的东明等 12 个县（市）。油田 1975 年打出第一口见油井，1979 年正式投入生产。延长油田和长庆油田同属陕甘宁盆地，已探明含油面积 1 000 多平方公里。

以兰州为中心的黄河沿岸地区被称为我国的“黄金走廊”和“冶金谷”。镍、铂、钨、钼、铀、钽、铌等矿产资源的探明储量均居全国第一位；铅、钴、伴生硫储量居全国第二位；铬、锑、碲、铈储量居全国第三位；铜、锌、硅石储量居全国第四位；金、菱镁矿储量居全国第五位。10 种有色金属产量占我国的 11% 左右，其中，金川有色金属公司年产镍 2 万吨以上，占全国镍产量的 85% 以上，是全国最大的镍生产基地，公司所在的金昌市也成了中外闻名的“镍都”；以铜、铅、锌冶炼和稀有化合物生产为中心的白银市，则是著称于世的“有色城”。

钢铁工业作为基础工业，在黄河流域发展相当迅速。新中国成立以来，先后在靠近铁矿原料产地的包头、太原等地建成了钢铁工业基地，并在兰州、西安、济南、西宁、呼和



浩特、石嘴山、临汾等地兴建了一批中小型钢铁厂。

黄河象一条金黄色的巨龙，横卧在祖国北部的辽阔大地上。黄河是中华民族的摇篮，我国文化的发源地。几千年来，这条桀骜不驯的大河既为我国政治、经济和文化的发展作出过巨大的贡献，同时也给我国人民带来过深重的灾难，是一条闻名于世的害河，被人们咒之为“孽河”和“祸河”。

历史上，黄河的水患经常发生。追根究底，多沙是受害的一个主要原因。根据河南省陕县水文站（现为三门峡水文站）的多年观测表明，黄河在此段每立方米平均含沙 37.6 公斤，洪水期最大含沙量竟达 651 公斤，因而有“一碗水、半碗泥”之说。黄河每年输往下游的泥沙为 16 亿吨，占全国外流河输沙总量的 60%。如果把这些泥沙堆成高 1 米、宽 1 米的土堤，就可以绕地球赤道 27 圈。

黄河为什么如此多沙？这主要与它在中游穿过举世闻名的黄土高原有关。黄土高原的特点是：一是黄土分布普遍，土层很厚。全国的黄土总面积约为 63 万平方公里，而黄土高原就占了 44 万平方公里，成为中国黄土的“大本营”，一般厚在 50~80 米左右，有的竟达到 200 米以上。黄土是一种特殊的土质，颗粒细，质地松，粘性大，垂直节理非常发育。干燥时，似乎十分牢固，能形成陡壁；遇到水时，就土崩瓦解，化为泥流，顺河而去。二是植被非常稀疏。人类长期的乱砍滥伐，使这里不仅树木寥寥无几，就是草地也遭到严重破坏，植被覆盖度还不到 5%。三是位于暴雨区。这里虽属半干旱范围，年降水量并不太多，但在时间和空间上分配不均。夏季多暴雨，而且强度大，范围广。暴雨一降，大量黄土就随水而去。由于上述自然因素和社会因素，黄土高



原饱经切割侵蚀，被雕塑成千沟万壑、纵横交错、支离破碎的地面。大量肥沃的黄土倾泻于黄河之中，形成了黄土滔滔、浊浪滚滚的水流。黄河的“黄”字，即源于此。

千百年来，我国人民同黄河水患作了不懈的斗争。并且利用黄河丰富的水利资源，先后建起了龙羊峡、青铜峡、盐锅峡、八盘峡、刘家峡等著名水电站和水利枢纽，对黄河进行了一系列的综合治理和利用。

黄河水患是治理黄河的一个重要方面，但近年来黄河断流却又不得不引起世人的关注，黄河自 1972 年开始断流，到去年为止的 28 年里，断流达 22 个年份，且断流时间越来越长，在入海口曾有 300 多天不见黄河水；断流时间也越来越提前，尤其严重的是从 1991 年以来，黄河由过去的间歇性断流演变为年年断流，断流历时越来越长，甚至伏秋大汛期也长时间断流。一九九七年断流长达二百二十六天。长时中断流给下游沿黄地区生产生活带来极大的不便，并导致河道萎缩，植被破坏严重，生态环境质量下降。越来越多的人担心黄河会成为“季节河”、“内陆河”。

造成黄河断流的原因是多方面的，除流域地区降雨减少，沿黄各地引水灌溉发展迅速等原因外，无序引水造成巨大浪费也是黄河断流的重要原因。为此，一九九九年二月二十八日，黄河水利委员会发出实施水量统一调度的“调水令”，从当年三月一日正式开始对黄河干流二千五百公里河段实施逐年逐月逐旬的实时调度。科学统一调度黄河干流水量，使用水效率明显提高。一九九九年，黄河来水尽管比常年少了约一百亿立方米，但是甘肃、宁夏、内蒙古、河南、山东五省区却比往年多浇灌耕地四百多万亩。同时，还保证

了胜利油田等重点企业生产、生活合理用水。

专家称，切实加强水资源统一调度，黄河可望进一步缩短断流时间，更不会成为“季节河”。但是，应该认识到，黄河属严重资源性缺水流域，实施黄河水量统一调度是缓解黄河断流的有效措施之一，要从根本上解决黄河缺水问题，还要采取开源、节流与管护等综合措施。

黄河流域经济带的发展与黄河的治理开发息息相关。进一步提高下游防洪防凌的能力，加大黄土高原水土流失地区治理的力度，尽快改善生态环境恶劣的局面，促进水资源高效合理利用，加快干流骨干工程体系的建设，对促进流域经济的发展，实现国家经济和社会发展“九五”计划和2010年远景目标，有着十分重要的意义。因此，加快黄河的治理与开发，是一项刻不容缓的紧迫任务。

## 世界最高的河·雅鲁藏布江

雅鲁藏布江是中国海拔最高的大河，也是世界上最高的大河之一。它位于西藏自治区境内，发源于喜马拉雅山北麓的杰马央宗冰川，由西向东横跨西藏南部，经过喜马拉雅山东端的南迦巴瓦峰折向南流，从巴昔卡流出中国边境。进入印度后，称为布拉马普特拉河。最后在孟加拉国与恒河相并，流入孟加拉湾。全长2840公里，流域面积93.5万平方公里。其中，在中国部分长约1940公里，流域面积24.6万平方公里。

雅鲁藏布江，在古代藏文中称央恰布藏布，意为从最高