

和谐教育丛书



地理与资源

DILI YU ZIYUAN 李 丹 主编

以构建和谐教育为宗旨；
以实现素质教育为导向；
以提高教师专业化水平为追求；
以促进学生发展为目标。

远方出版社

目 录

我国大陆主体的形成·····	1
我国南北分界线·····	2
世界最深的大峡谷——虎跳峡·····	3
鸿沟:古代运河·····	4
大运河华北段系由曹操开凿·····	6
大运河与钱塘江“握手”·····	7
我国有哪些三峡·····	9
悬江·悬河·悬湖·····	11
太湖由巨大陨石撞击造成·····	12
我国湖泊正面临大面积“死亡”·····	14
“中国好望角”·····	15
渤海原来是沙漠·····	17
我国三大“走廊”·····	19
中国历史上的水灾·····	20

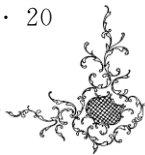
地

理

与

资

源





和

谐

教

育

丛

书

古代的水报	22
洪水预报古有之	23
我国古代水文站:白鹤梁.....	24
1931 年大水灾纪录	26
唐山大地震前的怪事多	28
我国抗震防灾水平居世界前列	31
各地天气志异	33
八方风	35
花信风	36
亚欧大陆桥上中国三大风口	37
我国的怪雨奇雪	39
六月飞雪	42
老“三大火炉”热因	43
南方新“四大火炉”	44
《鲁国之图》	45
七幅石刻地图	46
第一张中文世界地图	48
祖国各地芳名多	49
中国的龙凤地名	51
色彩词与地名	56
土特产与地名	58
我国的非汉语地名	63

地

理

与

资

源

上古连有“方”字的地名	65
以动物命名的山	66
“峨眉”山知多少	68
江南·江东·江左·江表	70
“三江”指何地	72
“南江”与“北河”	74
黄河故名辑略	75
古今长江的称谓	79
永定河名称的由来	81
四洋名称的来源与变迁	82
中国港口名称的由来	84
北京地名拾趣	86
戏说北京老地名	88
“未名湖”的命名	90
天津之名	92
上海路名之趣	94
“满洲”地名的由来	96
沈阳街道名称的特色	97
延安旧名肤施	99
宝鸡地名的由来	100
新疆语系与地名的分类	101
青岛街道名称的沿革	102

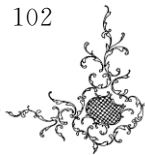
地

理

与

资

源





和

谐

教

育

丛

书

古诗词中的苏州别称·····	104
安徽:桃花潭的争讼·····	106
武汉地名趣话·····	108
大别山一名的含义·····	110
“荆州三海”今何在·····	113
“巴”不是四川的简称·····	115
重庆之“龙”·····	116
昆明何时称“春城”·····	118
“西双版纳”的本意·····	120
傈僳族地名趣谈·····	121
华侨与羊城地名·····	123
天涯海角·····	124
香港岛早期名称·····	126
香港为什么称“香”·····	128
台湾宝岛地名趣谈·····	130
南海诸岛名称最早的记载·····	132
南极洲的中国地名·····	133
“羊”地名集趣·····	135
“西北王”改地名癖·····	137
我国的森林资源·····	139
我国森林分布概况·····	141
森林奇观·····	143

地

理

与

资

源

我国历史上第一个自然保护区·····	144
自然保护区总数目·····	146
我国自然保护区之最·····	147
我国自然保护区面积逐步扩大·····	149
我国是世界最大稀土资源国·····	151
世界面积最大的淡水湖——苏必利尔湖·····	152
阅读青藏高原·····	154
内蒙古自然资源的全国之首·····	158
我国环境变迁规律·····	160
我国古代的生态意识·····	162
三峡究竟有多长·····	164
席卷全球的绿色浪潮·····	165
全球气候变化·····	172
臭氧层破坏和损耗·····	173
酸雨污染·····	174
土地荒漠化·····	175
水资源危机·····	176
森林植被破坏·····	177
生物多样性锐减·····	178
海洋资源破坏和污染·····	179
持久性有机污染物的污染·····	180

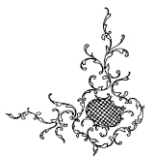
地

理

与

资

源



我国大陆主体的形成

“我国秦岭、大别山、苏北以北的华北地块和它以南的扬子地块原来是彼此独立的陆地，中间隔着海洋。这两块陆地最早在距今 8 亿年，最晚在距今 6 亿年发生碰撞，中国大陆主体从此形成”。这是在武汉结束的“中国及邻区构造古地理、生物古地理学术成果验收交流会”上，由地质专家们宣布的研究成果。

20 世纪 50 年代前，中外地质学家就发现中国东部的北方和南方在地质构造上存在着重大的差别，其间有一条重要的地质界限，大致从秦岭、大别山、苏北、南黄海到朝鲜中部，这就是地质学上著名的秦岭——汉城线。70 年代末到 80 年代初，一些学者指出，华北地块和扬子地块原是两个彼此独立的、相距甚远的大陆块体，由于它们相向运动，最后发生碰撞和对接。

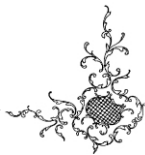
地

理

与

资

源





和

谐

教

育

丛

书

我国南北分界线

我国南北分界线既不是黄河,也不是长江。从地理学的角度看,长江与黄河之间的秦岭至淮河一线才是我国南方与北方的分界线。此线全长 1700 公里。这条线的南北两侧无论在气候、水文、土壤、植被,以至农业生产、人民风俗习惯等方面都有明显的差异。

如在气候方面,它是我国亚热带和温带的分界线。冬天,高大的秦岭山地阻挡和削弱了北风的南下,使山南山北的气温相差 $2^{\circ}\text{C}\sim 5^{\circ}\text{C}$,有时竟达 7°C 。降水量也不同,南侧雨季长,降水多,年降水量 800~1300 毫米;北侧雨季短,降水少,黄河中下游每年只有 600 毫米。再如从河流水文特征来看,秦岭至淮河一线以北的河流,其特点是流量小,汛期短,水位季节变化大,冬季有结冰期,而南方河流的特点恰好相反。

地

理

与

资

源

世界最深的大峡谷——虎跳峡

金沙江劈开玉龙雪山和哈巴雪山，形成世界最深的大峡谷——虎跳峡。虎跳峡上下落差 200 米，两岸雪峰高出江面 3000 多米，其势惊险奇绝，摄人魂魄。在虎跳峡上游的金沙江入口处，有一巨石横卧江心，激流从仅有 30 米宽的巨石两侧川流而过，涛声震天，白浪翻滚，传说猛虎常靠江心巨石跃上对岸，故名虎跳峡。

虎跳峡分上中下三段，全长 17 千米，12 险滩错落排列在峡谷中，浪涛翻卷，惊心动魄。江面最窄处仅 30 米，有许多礁石横卧江中，激流撞击、浪柱凌空、惊险奇绝。如今，在虎跳峡沿江的岩壁上，发现了珍贵的 12 个古岩画点，使这条世界大峡谷，又添奇观。许多慕名而来的探险家曾试图征服这座险绝的峡谷。金沙江漂流的开拓者是我国的尧茂书，他 1985 年只身一人首漂长江河源及沱沱河，不幸漂至直门达下游不远处遇难。

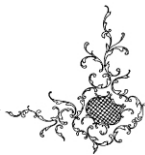
地

理

与

资

源





和

谐

教

育

丛

书

鸿沟：古代运河

地

理

与

资

源

对于“鸿沟”一词，人们都很熟悉，一般用来表示人们之间出现的隔阂以及不可逾越的障碍。但在历史上，确实存在着这样一条“鸿沟”。战国时，河南郑州一带是在魏国的疆域内，魏惠王为了发展农业生产，在公元前 360 年（即惠王十年）征集了成千上万的民夫，于黄河与圃田湖之间开掘出一条人工运河，这就是最早见于史籍的“鸿沟”。当年的鸿沟是从现在郭州荥阳县东北的黄河南岸开掘，引进黄河水先与索水相通，又东流到郑州北面与须水汇合，所以称为“索须河”。秦汉两朝又曾把鸿沟称为“蒗荡渠”和“汴河”。秦始皇就是靠着这条运河把江淮地区的粮食和贡物由江入淮，再经鸿沟进黄河，由旱路运到陕西咸阳的。《史记》载，当时陈胜、吴广的农民起义军就曾抢先占领了鸿沟下游的古陈国（今河南太康县），扼住了秦二世的粮道和南北水路通道，使秦官军失去了战略上的主动权，受到沉重打击。刘邦、项羽中分天下时，曾以为界。

到了宋朝，又将鸿沟更名为惠民河。元朝时，贾鲁首倡修浚鸿沟河道，以取水灌田赈济旱灾。因此，现在河南郑州西郊的那条“贾鲁河”就是历史上有名的鸿沟。

地

理

与

资

源



和

谐

教

育

丛

书

大运河华北段系由曹操开凿

京杭大运河全长 1800 公里，为隋炀帝所修，这是老幼皆知的。但大运河华北段为曹操所修却鲜为人知。

地

东汉末年，曹操为统一北方，于建安九年（204 年）北征袁绍，遏淇水入白沟，以通粮道，开凿白沟渠（河南省浚县西，原黄河故道），使曹军兵船粮草循白沟入恒水，以便进攻邺城（今河北省临漳）。

理

与

资

袁军败，残部奔乌桓。建安十一年，曹操采纳谋臣董昭的建议，又先后开凿了平虏渠、泉州渠、新河渠等人工河，北征乌桓。

源

平虏渠沟通了清河（南运河）、滹沱河和泲水（海河），泉州渠沟通了沽水（北运河）、鲍丘水（潮白河），新河渠则沟通了濡水（滦河），于是，华北平原水网得以全面沟通。此举不仅为曹操平定北方立下殊功，也给京津冀鲁豫之间的交通带来了便利。

大运河与钱塘江“握手”

大运河起自北京，迄于杭州，是与万里长城齐名于世的我国古代伟大工程，曾为振兴我国水运事业作出过贡献。可是明清以后，运河南端通钱塘江的出口改闸为坝，河道逐渐淤塞，使江河相隔，全程航运中断。南北水路运输到杭州须经陆路转驳，始能继续航行。

数百年来，人们早就想在地图上划一条线，使江河相通。可是工程浩大，国力不敷，没有成功。党的十一届三中全会以后，国家把钱塘江——运河沟通工程列入建设计划，并拨出巨款，于1983年11月动工兴建。5年内新开航道6.97公里，建造11座公路、铁路桥和一座300吨级的船闸，共有20个单项工程。总投资为6977万元（杭州人嬉称“老酒吃吃”），由交通部、浙江省和杭州市按比例分摊。全部工程于1988年12月30日沟通，1989年1月通航，这才结束了大运河与钱塘江咫尺不通，江河相望的历史。

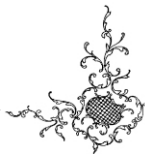
地

理

与

资

源





和

谐

教

育

丛

书

沟通工程完成后,钱江潮奔涌而来,运河水欢畅而去,地图上新划了一条蓝线,好像割了一节盲肠,江河在相隔千年之后终于携起了手。现在古运河可直接与长江、黄河、淮河、海河、钱塘江 5 大水系相通,重新成为南北水运干线。

地

理

与

资

源

我国有哪些三峡

长江三峡 西起四川白帝城,东到湖北南津关,分布着瞿塘峡、巫峡、西陵峡三个峡谷,总长度达 192 公里,是我国最大的三峡。

长江小三峡 位于长江重庆市辖区内,有猫儿峡、铜锣峡、明月峡。

岷江三峡 在四川青神县至乐山市之间,有犁头峡、背峨峡、平羌峡。

嘉陵江三峡 在重庆西北部嘉陵江上,有沥鼻峡、温塘峡、观音峡。

鸭江三峡 在四川东南部武隆县乌江的支流鸭江上,有犁辕峡、花园峡、谷雨峡三峡。

大宁河三峡 大宁河是长江在三峡段的第一大支流,在四川省巫溪和巫山两县间,有龙门峡、巴雾峡、滴翠峡三峡。

北江三峡 在珠江支流北江上,有盲仔峡、香炉峡、飞来

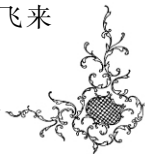
地

理

与

资

源





和

谐

教

育

丛

书

峡三峡。

西江三峡 在珠江最大支流西江上,有大鼎峡、三榕峡、羚羊峡三峡。

台湾三峡 这是台湾省台北市西南的一个镇名,为大汉溪、横溪、三峡溪三条河汇流处,江中滩多水急,类似长江三峡的水势,故命三条河汇合之地的城镇为“三峡”。

地

理

与

资

源

悬江·悬河·悬湖

悬江 长江中游的荆江段，全长 180 余公里，由于地处平原，江底和江堤逐年增高，以致形成了“船在天上行，人在水下走”的景观，“悬江”也因此得名。

悬河 黄河流经河南孟津，便进入辽阔的大平原。这里的河段，河床高出河岸平地 3~4 米，甚至 10 米以上。从大堤下仰望黄河，有悬在空中的感觉。

悬湖 江苏的洪泽湖，高踞平原之上。据测量，它的湖底比平地高出 4~8 米，洪水期湖面比平地高出 10 余米，故有“悬湖”之称。

地

理

与

资

源