

爱国主义教育

文库

山水·物产

Patriotism
Education Series Library



山东人民出版社

山水·物

Patrol
Education Series Library

江苏工业学院图书馆
藏书章

爱国主义教育文库

总主编 朱正昌

副总主编 高挺先 姜铁军

本卷主编 赵善伦

山东人民出版社

文库

《爱国主义教育文库》编辑委员会

主 任：朱正昌

副主任：高挺先 姜铁军

委 员：陈光华 李传瑞 燕 翔

钟永诚 刘致福 孔繁轲

由少平 金明善

图书在版编目(CIP)数据

山水·物产/赵善伦主编. —济南: 山东人民出版社,
2004.12

(爱国主义教育文库/朱正昌总主编)

ISBN 7-209-03615-6

I. 山... II. 赵... III. 自然资源—简介—中国
IV. P966.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 005187 号

山东人民出版社出版发行

(社址: 济南经九路胜利大街 39 号 邮政编码: 250001)

<http://www.sd-book.com.cn>

新华书店经销 青岛星球印刷有限公司印刷

*

880×1230 毫米 32 开本 9.75 印张 4 插页 250 千字

2004 年 12 月第 1 版 2004 年 12 月第 1 次印刷

定价: 36.00 元

总 序

朱正昌

作为对民族和国家的一种最深厚的情感,爱国主义始终是激励人们奋发有为、不断进取的精神支撑,是鼓舞人们为国家富强、民族振兴不懈奋斗的动力之源。切实搞好爱国主义教育,对于加强思想道德建设、塑造美好心灵、振奋民族精神,具有十分重要的意义。

弘扬以爱国主义为核心的民族精神,是历史的选择、时代的要求。在革命、建设和改革的不同时期,我们党以民族大义为重,高举爱国主义伟大旗帜,凝聚和团结亿万人民,为中华民族的伟大复兴,百折不挠,愈挫愈奋,奏响了一曲曲高亢嘹亮的凯歌。进入全面建设小康社会的新的历史阶段,党要带领人民群众应对来自国际国内各方面的严峻挑战,克服发展道路上的艰难险阻,沿着中国特色社会主义道路阔步前进,顺利实现既定的宏伟目标,更加需要大力弘扬和培育以爱国主义为核心的伟大民族精神,使全体人民永葆团结和谐、昂扬向上的精神状态。

我国幅员辽阔、历史悠久、文化灿烂,爱国主义教育资源十分丰厚,不同程度地蕴涵在诗文、人物、事件、歌曲、名言、节日与纪念日、文物、科技、山水与物产等各个方面。充分挖掘和利用这些资源,为广大干部群众特别

是青少年提供系统全面、生动具体的爱国主义教育读物,有利于帮助和引导人们把握中华民族艰苦奋斗、自强不息的发展历程,深入了解我国各族人民对人类文明的卓越贡献,充分认识中国共产党领导全国人民抗击外敌入侵、反对腐朽统治、争取民族独立和解放以及进行社会主义建设和改革的光辉业绩,更好地树立民族自尊心、自信心和自豪感,以只争朝夕的精神创造新的辉煌。可以说,这既是宣传思想战线的一项重要工作,也是功在当代、利在千秋的思想文化工程。

爱国主义教育作为国民教育的重要组成部分,必须适应改革开放和发展社会主义市场经济的新形势,摆在更加突出的位置。要充分利用现有资源,在把握基本国情的基础上,立足当前,着眼长远,以宽广的视野、开放的胸襟,创造性地开展工作。要不断开辟爱国主义教育的新天地,谱写爱国主义教育的新篇章,激励和鼓舞广大干部群众紧密团结在以胡锦涛同志为总书记的党中央周围,坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,全面落实科学发展观,高举爱国主义伟大旗帜,坚定信念,埋头苦干,为全面建设小康社会、实现中华民族的伟大复兴而努力奋斗。

2004 年 11 月

【前 言】

我国幅员辽阔，地大物博，自然资源丰富多样，总量大都位于世界各国前列。

我国地处亚洲东部、太平洋西岸，国土面积约 960 万平方千米，居世界第三位。我国境域北起漠河以北的黑龙江主航道，南到南沙群岛南端的曾母暗沙，东起黑龙江与乌苏里江的汇合处，西到帕米尔高原。南北相距约 5500 千米，跨纬度 49 度多；东西相距约 5200 千米，跨经度 60 多度。

我国地形复杂多样，呈阶梯排列，以青藏高原为最高点，自西向东，逐级下降，向海洋延伸。中国的海岸线总长度 3.2 万千米，海洋面积 300 多万平方千米，在辽阔的海域上分布和蕴藏着丰富的海洋资源。

我国现有耕地 13004 万公顷，主要集中在东北平原、华北平原、长江中下游平原、珠江三角洲和四川盆地。主要农作物有小麦、水稻、玉米、高粱、花生、大豆等。

我国境内的河流，仅流域面积在 1000 平方千米以上的就有 1500 多条。除西南部有几条向南流以外，多数是由西向东流入太平洋。全国径流总量达 27000 多亿立方米，相当于全球径流总量的 5.8%。由于主要河流多发源于青藏高原，落差很大，因此中国的水力资源非常丰富，蕴藏量达 6.8 亿千瓦，居世界第一位。

我国野生动物和植物资源极其丰富。中国是世界上野生动物种类最多的国家之一，仅脊椎动物就有 6300 多种，占世界总数的 10% 以上。众多的动物资源中，有百余种珍稀野生动物仅产于

中国,其中包括大熊猫、金丝猴、华南虎、褐马鸡、丹顶鹤、白暨豚、扬子鳄等。中国也是世界上植物资源最为丰富的国家之一,仅高等植物就有3.2万余种。中国食用植物有2000余种,药用植物3000多种。水杉、银杉、金钱松等为中国所特有。为了保护珍贵的动植物资源和拯救濒危物种,中国已建立森林和野生动物类型自然保护区1000多处,面积达7600多万公顷。

我国的矿产资源非常丰富。目前,世界上已知的所有矿产在中国都已找到,中国已经探明储量的矿产有158种。中国探明储量的能源资源有煤炭、石油、天然气、油页岩及放射性矿产铀、钍等。中国的有色金属矿产如钨、锡、锑、锌、钼、铅、汞的储量居世界前列。

我国是世界文明古国,有5000多年悠久的历史 and 灿烂的文化,名胜古迹众多,大量的历史人文景观和自然景观构成了丰富多彩的旅游资源。

这些都是我国人民得以繁衍、民族得以文明昌盛的物质基础。但是由于我国人口众多,开发历史久远,加之不合理开发利用和浪费破坏,如土地的乱占滥用、矿藏的乱采乱挖、森林的乱砍滥伐、草地的超载过牧等,造成多种资源日趋减少和贫化,人均占有资源量很低。因此,从资源的人均占有量来说,我国又是一个资源相对贫乏的国家,中国经济的持续发展面临资源瓶颈和环境容量的严重制约。面对这一严峻的形势,我国政府适时地提出了科学的发展观。科学发展观的主要内容是抓好节约利用资源,大力发展循环经济,在经济建设中坚持增产与节约并举,把节约使用资源放在优先位置;切实转变经济增长方式,坚决遏制盲目投资、低水平重复建设,杜绝浪费,降低消耗,提高资源利用效率,形成有利于节约资源的生产模式和消费方式,建设资源节约型社会;加大治理力度,着力解决生态环境保护中的突出问题,追求人与自然的和谐发展。

本书的问世,旨在全面、系统地展示我国广袤土地上令华夏儿女引以为傲的大好河山和丰富的物产资源,激励人们树立和增

强民族自尊心、自信心和自豪感，振奋精神，为国家的富强，为中华民族的伟大复兴贡献力量。

本书由赵善伦、张晓青制定编写大纲和体例，具体编写人员及其分工为：张勤，第一、三章；朱玉强，第二、六章；武绪华，第四、五章；岳爱峰，第七章。全书由赵善伦、张伟和武绪华完成统稿。在本书编著过程中参阅了大量相关资料，在此一并表示感谢。

【目 录】

目
录

总 序.....	1
前 言.....	1

中国土地资源

耕 地	5
森 林	7
草 地	15
沼 泽	24
沙 漠	31

中国山脉和山峰

喜马拉雅山脉	46
冈底斯山脉	50
唐古拉山脉	51
念青唐古拉山脉	52
横断山脉	54
喀喇昆仑山脉	56
昆仑山脉	59
天山山脉	62
祁连山脉	65
秦 岭	66

阴山山脉	69
大兴安岭	71
小兴安岭	73
长白山脉	74
太行山脉	77
武夷山脉	78

中国水资源

河 流	85
湖 泊	107
名 泉	122
冰 川	127

中国生物资源

植物资源	135
动物资源	160

中国矿产资源

煤炭资源	177
石油资源	182
天然气资源	186
金属矿产资源	188
非金属矿产资源	195

中国海洋资源

海洋植物资源	202
--------------	-----

海洋动物资源	206
海底矿产资源	213
海洋能源资源	219

中国自然旅游资源

名 山	233
瀑 布	245
温 泉	251
火山和地热	255
峡 谷	260
岩容地貌	264
丹霞地貌	267
风沙地貌	271
自然保护区	274
地质公园	282
森林公园	289
主要参考书目	294
后 记	297

中国土地资源

土地资源是人类最基本、最重要的一种综合性自然资源。人类现阶段生存所需的一切食物都直接或间接地来源于土地资源，而且许多工业原料和部分能源也都是从土地上获得的。对于拥有 10 亿农村人口的中国来说，土地资源显得尤为宝贵。

土地资源的基本特征：

绝对数量大，人均占有量少。中国土地面积辽阔，总面积达 960 万平方千米，居世界第 3 位。中国各类土地资源的绝对量虽然很大，但人均占有量却很少。中国现有耕地约 14.4 亿亩，有可利用的草原和草山面积约 42.8 亿亩。如按联合国粮食组织 1985 年资源与人口数字比较，中国人均占有土地总面积不足世界平均数的 1/3。其中，人均耕地仅为世界人均占有量的 1/3 强；人均永久草地不及世界人均占有量的 1/2；人均森林和林地不足世界人均占有量的 1/7。人均占有土地资源少，使得中国人与土地资源的矛盾十分突出。

土地辽阔，类型多样。中国位于赤道以北，南北相距 5500 多千米，跨越赤道带、热带、亚热带、暖温带、温带和寒温带，其中温带、暖温带和亚热带合计约占全国土地面积的 71.7%，热量条件十分优越。中国的东西相距 5200 千米，从沿海向内陆，受季风影响，干湿状况从湿润、半湿润向半干旱、干旱有规律过渡。由于山地、高原、丘陵、盆地和平原等各种地形分布齐全，形成了复杂多样的土地资源类型，为综合发展农、林、牧、副、渔业生产提供了极为有利的自然地理条件。

分布不均衡，区域差异大。根据气候、生物、土壤、地形等因素的组合状况及其由此导致的土地资源的质量差异，大致可将全国土地划分为三大区域：东南部湿润半湿润季风区，西北部干旱半干旱内陆区和西南部青藏高原区。东南部季风区，水热丰富、雨热同季、土壤肥沃、生物种类繁多、土地生产力高。在全

国一半的土地面积上，生产了约90%的生物生产量。目前集中了全国耕地和林地的92%左右，农业人口和农业总产值的95%左右，是中国最重要的农区，而且也是畜牧业比重最大的地区。西北内陆区，光照充足，热量也较丰富，但干旱少雨，水源少，沙漠、戈壁、盐碱面积大。其中西北区东部为草原与荒漠草原，西半部为极端干旱的荒漠。无灌溉即无农业，土地生产力低。青藏高原区，大部分海拔在3000米以上，日照充足，但热量不足，土地生产力更低。

可利用的后备土地资源不足。中国有相当一部分土地是难以开发利用的。在全国土地总面积中，沙漠占7.4%，戈壁占5.9%，石山占4.8%，寒漠占1.6%，冰川与永久积雪占0.5%，加上已被居民点、道路占用7%的土地，全国不适合农、林、牧业利用的土地共约39亿亩，还有相当一部分土地资源质量不高。在现有耕地中，涝洼地、盐碱地、水土流失地、红壤低产地等各类低产地合计5.4亿亩，占耕地总面积的36%。可供开垦利用的后备土地不多，仅有5亿亩左右。其中有2亿亩分布于草原地区，开垦后主要可用来种植人工饲草饲料，发展畜牧业；在南方山丘地区约有1亿亩，主要用来发展经济林木，可供发展粮食和经济作物的荒地，只有2亿亩。从草地上看，年降水量在250毫米以下的荒漠、半荒漠草场有9亿亩，分布于青藏高原的高寒草场约有20亿亩。草质差，产草量低，约需60~70亩、甚至100亩左右才能养1只羊，利用价值很低。全国单位面积森林蓄积量每公顷只有79立方米，而世界平均每公顷为110立方米。

随着全国国民经济的迅速发展和人口增长，国家各项基本建设势必继续占用部分耕地。耕地减少与客观上要求农业稳定发展、大幅度增产粮食和工业原料的矛盾将越来越突出。为缓和人多地少的矛盾，积极开发宜农荒地资源，以补充农用土地资源的不足非常必要。国家应调整农业生产布局，保护耕地，提高现有耕地的产出水平，充分合理地开发和利用草地、林地资源，创造一个良好的资源生态环境。

耕 地

中国的耕地主要集中在东部季风区的平原和盆地中。

在中国国土中，2003 年耕地面积为 12339.22 万公顷，其中水田占 25.5%，旱地占 74.5%，共占陆地面积（垦殖指数）的 10.5%，占世界耕地面积的 7% 左右。

造成中国耕地少的主要原因是山地多、平地少，而山地一般是不利于发展农耕的。

在农业用地中，从耕地资源的数量上看，中国耕地资源绝对数量较大，居世界第四位。而按人口平均的相对数量则较少。中国的人均耕地为 1.5 ~ 2.0 亩，而世界人均耕地则为 5.5 亩。造成这种局面的主要原因是中国拥有 13 亿人口。

在地区分布上，耕地资源的地域分布很不均衡。东部季风区约占全国土地总面积的 1/2，却集中了 90% 以上的耕地。全国耕地资源的分布可分为下列 7 个地区。

(1) 黄河中下游地区。中国历史上的“中原”地区，占全国耕地总面积的 30%，未利用可耕地资源分布零星，共约 4000 多万亩。

(2) 东北温湿地区。中国的新垦区，占全国耕地总面积的 18.5%，仍有大片垦荒地，约 1.5 亿亩，其中黑龙江省占一半。

(3) 西北干旱地区。全国现代农垦的另一重点，约占全国耕地总面积的 10%，垦殖指数仍不过 3.3%，拥有全国未利用耕地资源的 40%，其中新疆达 1.6 亿亩。

(4) 长江中下游地区。中国另一个耕地密集中心，占全国耕