

# 中东，

# 为



# 而战

朱和海·著



世界知识出版社

# 中东，

# 为水而战

朱和海·著

W A  
世界知识出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中东, 为水而战 / 朱和海著. —北京: 世界知识出版社, 2007. 10

ISBN 978 - 7 - 5012 - 3182 - 9

I. 中… II. 朱… III. 中东问题—研究  
IV. D815.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 100985 号

责任编辑 罗养毅  
责任出版 林 琦  
责任校对 余 岚  
封面设计 刘 凌

书 名 中东, 为水而战  
Zhongdong, Weishui Erzhan

作 者 朱和海  
出版发行 世界知识出版社  
地址邮编 北京市东城区干面胡同 51 号 (100010)  
网 址 [www.wap1934.com](http://www.wap1934.com)  
印 刷 世界知识印刷厂  
经 销 新华书店  
开本印张 980 × 680 毫米 1/16 29½ 印张 2 插页  
字 数 424 千字  
版次印次 2007 年 10 月第一版 2007 年 10 月第一次印刷  
标准书号 ISBN 978 - 7 - 5012 - 3182 - 9  
定 价 39.00 元  
版权所有 翻印必究

## 序

拙著《中东,为水而战》于1995年出版后,受到了不少读者的欢迎,得到了中东学界赵国忠、张铁伟、肖宪、李绍先先生和考古学界杨建华女士以及地理学界杨伯震、朱士光先生的好评,并为不少专家和学者所引用。但由于笔者缺乏严谨的学术态度和科学的研究方法,加之个人绠短汲深,随着岁月的流逝和认识的不断深入,书中的问题逐渐暴露出来。

由于这一原因,笔者决定“趁热打铁”,继续对中东水问题进行研究,并在学习和借鉴国内外最新研究成果的基础上、针对业已暴露出来的问题对拙著进行大规模增补。

这次增补,主要侧重于以下6个方面:

一、纠正了讹误及不当。纠正了几处严重的观点错误,更正了几十处明显的文字、数字、标点符号等技术性错误和人名、地名等常识性错误。同时,统一了人名、地名和其它名称。对于有不同译法的地名,按照“名从主人”的原则进行了规范。对于有政治争议的地名,从中立的角度进行了统一。

二、扩大了研究范围。这次增补,将北非的摩洛哥、突尼斯、阿尔及利亚、苏丹和西亚的阿富汗也包括了进去,使研究范围由原来的18个国家扩大到了现在的23个国家,基本上涵盖了世界上水资源最为匮乏的西亚和北非地区。

三、调整了大部分内容。这分为6种情况:

(一)删除,主要是与所在章节所要表现的主题无关、冲突或其它章节要详细论述的内容。在原第一章,删除了第一节中地球水资源及世界水问题,第二节中石油工业黯淡前景及除农业外经济多样化发展,第三节中地中海和海湾水体污染及其对地下水的影响、以色列多年柑橘产量及其优良品种,第五节中埃及和黎巴嫩水问题等内容。在原第二章,删除了第一节中约旦“东果尔水渠”、以色列“国家引水渠”、苏丹“琼莱运河”,第二节中科威特古代集雨工程及从阿拉伯河拉水、埃及降低咸水淡化成本尝试、咸淡混合、地下水勘探和“塞奇圆盘”,第三节中海洋环境保护,第五节中尼罗河流域人均国民收入比较、中东和平进程,第六节中苏丹国内主张独立的党派对1929年尼罗河水协定的不满、共有石油资源、土耳其同叙利亚之间的领土争端及“巴格达条约组织”、土耳其同伊拉克之间的领土争端、约旦河上连接东西两岸的桥梁、《圣经·旧约》中有关约旦河的故事等内容。

(二)压缩,主要是相对于所在章节所要表现的主题来说多余无用、拖沓冗长的文字或其它章节要详细论述的内容。在原第二章,压缩了第一节中伊拉克“摩苏尔水坝”,第六节中土耳其“安纳托利亚东南部工程”、土耳其同叙利亚及伊拉克之间的库尔德人问题、因以色列排干胡拉湖及其周围沼泽而引起的叙利亚同以色列之间的第一次对抗、因以色列分引约旦河水而引起的叙利亚同以色列之间的第二次对抗,第七节中以色列在约旦河西岸修建犹太移民定居点等内容。

(三)移动,主要是不符合逻辑、时间顺序或主次关系颠倒的内容。在原第一章,第二节中人口城市化发展作为人口急剧增长的第二个后果后移至粮食供不应求后、水资源浪费前移至水环境污染前。在原第二章,第一节中雨水部分后移至地下水部分后、埃及“和平管道”一段前移至易卜拉欣水渠一段后、介绍提水工具和方法的内容分别移至相应类型的水资源利用内容后、有关古耶路撒冷供水系统的内容作为城市水利后移至农业水利后,第二节中污废水资源化内容前移至空中水开发内容前,第六节中英国同法国的争夺前移至英国同意大利的争夺后、尼罗河水对埃及的重要性前移至“麦克唐纳报告”后、赖海德运河和克纳纳运河前移至1959年尼罗河水协定后、第一次幼发拉底河沿

岸国会议后移至凯班水坝建设情况后,第七节中约旦河西岸和加沙地带水资源的内、外部分类后移至两地水资源情况介绍后、以色列的侵占对约旦河西岸和加沙地带的环境影响后移至经济影响后、以色列的侵占对约旦河西岸和加沙地带的经济影响前移至有关水价的内容后。

(四) 改变,主要是情况说明、背景介绍等内容。在原第一章,将第一节中世界第一长河等内容改为脚注。在原第二章,将第二节中主要咸水淡化技术及科威特从阿拉伯河拉水,第三节中主要节水灌溉技术,第六节中底格里斯河、胡拉湖及其周围沼泽、约翰斯顿斡旋期间各方代表团组成人员、以色列破坏叙利亚约旦河上游河水改道工程,第七节中约旦河西岸应分得的约旦河水量等内容改为脚注。在原第三章,将第一节中沼泽阿拉伯人生活方式等内容改为脚注。

(五) 补充,主要是与所在章节所要表现的主题有关,但未详细论述的内容。在原第一章,补充了第一节中地下水资源方面的内容。在原第二章,补充了第一节中埃及“阿斯旺高坝”、阿曼“法拉吉”、利比亚“大人工河”,第二节中咸水淡化、污水灌溉,第三节中以色列及部分伊斯兰国家水管理体制,第四节中以色列从埃及进口尼罗河水、科威特从伊拉克进口阿拉伯河水、土耳其“和平管道”计划、以色列从土耳其进口马纳夫加特河水,第六节中尼罗河年径流量的构成、英国同意大利及比利时的争夺、1929年尼罗河水协定、埃及同苏丹关于阿斯旺高坝问题的谈判、1959年尼罗河水协定、1956年后埃塞俄比亚利用尼罗河水的计划、土耳其在幼发拉底河水问题上的立场、叙利亚同伊拉克围绕幼发拉底河水权利的争夺,第七节中约旦河西岸和加沙地带蓄水层、以色列限制约旦河西岸巴勒斯坦人用水的军事命令、以色列剥夺约旦河西岸巴勒斯坦人水权利、戈兰高地水战略地位等方面的内容。

(六) 增加,主要是与所在章节所要表现的主题有关,但只字未提的内容。在原第一章,第一节增加了降水时空分布不均,第二节增加了人口城市化的城市面积扩大特征,第五节增加了中东水问题性质分析等内容。在原第二章,第一节增加了埃及“新河谷水渠”、土耳其“安纳托利亚东南部工程”、伊朗“喀纳特”技术的传播及其不同名称、工业水利、城市水利,第三节增加了古两河流域成文法、习惯法、伊斯

兰水法,第四节增加了“水文气象观测工程”及“促进尼罗河流域开发和环境保护技术合作委员会”、“尼罗河:2002”系列会议,第五节增加了科威特从伊朗进口卡尔黑河水、约旦从伊拉克进口幼发拉底河水、利比亚从埃及进口尼罗河水、阿联酋从巴基斯坦进口欣戈尔河水、部分海湾国家从马来西亚进口根涅尔湖水、塞浦路斯从土耳其进口格克河水,第六节增加了水权利争夺的实质、尼罗河长度及流域面积、1995年发生刺杀穆巴拉克未遂事件后埃及同苏丹的紧张关系、1997年埃及因兴建“图什卡工程”同埃塞俄比亚的关系及埃塞俄比亚的主张、伊拉克是利用幼发拉底河水灌溉耕地面积最多的国家、土耳其“比雷吉克水坝”、不同国家在幼发拉底河水问题上强调的不同重点、阿拉伯国家在以色列分引约旦河水问题上的内部分歧、以色列总理艾希科尔关于反对阿拉伯国家改引约旦河上游河水的讲话、中东和平进程中约旦——以色列双边谈判,第七节增加了降水是约旦河西岸地表水和地下水来源、以色列对其限制约旦河西岸巴勒斯坦人用水做法的狡辩、以色列限制巴勒斯坦人用水的军事命令对约旦河西岸成文法的改变和加沙地带习惯法的破坏、以色列对侵占而来的水的使用、有关国际法及联合国决议和声明、中东和平进程中巴勒斯坦——以色列双边谈判等内容。

四、调整了体例名称。为更加符合人们的阅读习惯,清楚地说明中东水问题的形成原因、客观地论述中东水问题的解决措施并形象地论述水作为一种政治武器的作用,调整了几乎所有章节的体例名称。

首先,取消了原来的“第一章 雪上加霜”和“第二章 亡羊补牢”;其次,将原第一章里的第一至五节和原第二章里的第一至九节进行了整合;最后,将节改为章、变更了名称,并进行了统一排序。

这样一来,原第一章第一节“中东严重缺水”与第四节“麻烦接踵而至”合并为第一章并更名为“水资源先天不足”、第二节“人口的增长使水资源供不应求”与第三节“水资源环境受到严重破坏”合并为第二章并更名为“水环境后天失调”、第五节“水资源危机一触即发”调整为第三章并更名为“水危机一触即发”,原第二章第三节“切实保护”调整为第四章并更名为“保护水环境”、第一节“充分利用”与第八

节“盲目冒险”合并为第五章并更名为“利用水资源”、第一节中被删除的苏丹“琼莱运河”部分补充为第六章并定名为“保护水资源”、第二节“多方开源”调整为第七章并更名为“扩大水来源”、第四节“公平买卖”与第五节“全面合作”合并为第八章并更名为“开展水合作”、第六节“激烈争夺”调整为第九章并更名为“争夺水权利”、第七节“大肆掠夺”调整为第十章并更名为“占有水财富”、第九节“频频施压”调整为第十一章并更名为“使用水武器”。如下表。

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| <b>第一章 雪上加霜</b>   |             |
| 第一节 中东严重缺水        | 第一章 水资源先天不足 |
| 第四节 麻烦接踵而至        |             |
| 第二节 人口的增长使水资源供不应求 | 第二章 水环境后天失调 |
| 第三节 水资源环境受到严重破坏   |             |
| 第五节 水资源危机一触即发     | 第三章 水危机一触即发 |
| <b>第二章 亡羊补牢</b>   |             |
| 第三节 切实保护          | 第四章 保护水环境   |
| 第一节 充分利用          | 第五章 利用水资源   |
| 第八节 盲目冒险          |             |
| (第一节中苏丹“琼莱运河”部分)  | 第六章 保护水资源   |
| 第二节 多方开源          | 第七章 扩大水来源   |
| 第四节 公平买卖          | 第八章 开展水合作   |
| 第五节 全面合作          |             |
| 第六节 激烈争夺          | 第九章 争夺水权利   |
| 第七节 大肆掠夺          | 第十章 占有水财富   |
| 第九节 频频施压          | 第十一章 使用水武器  |

可以看出,第一、二、三章探讨的是中东水问题的成因及现状,第四、五、六、七、八、九、十章探讨的是中东水问题的解决措施。其中,第四、五、六、七章探讨的是内部解决措施,第八、九、十章探讨的是外部解决措施。从管理学角度讲,第四章探讨的是需求管理——减少水需求,第五、六、七、八、九、十章探讨的是供给管理——增加水供给。至于第十一章,则探讨的是在水危机这一背景下水作为政治武器的

作用。

**五、更新了版式设计。**为方便读者阅读和理解,按照国际上通行的图书编写规范,增加了 13 幅地图、4 幅示意图、22 份表格和 840 处脚注。同时,为方便有兴趣的读者进一步了解、学习和研究中东水问题,了解国内乃至世界范围内中东水问题研究重点、研究水平和研究趋势,本书还附有《主要参考文献目录》。

为尽可能多地占有文字资料,笔者在增补过程中,曾去过中国国家图书馆等公共图书馆,也去过中国社会科学院图书馆、中国科学院图书馆和中国工程院图书馆等专业图书馆,还去过北京大学图书馆和中国地质大学图书馆等大学图书馆。同时,还登陆了部分网站并下载了一些资料。

通过这次增补,笔者深深体会到了学无止境的道理。

## 二

这些年来,中东水问题不仅依然存在,而且日益严重:由于人口的急剧增长、人们生活水平的迅速提高以及与之相适应的工农业生产的高速发展,中东水需求与水供给的矛盾日益突出、水资源大量浪费、水环境严重污染、地下水过度开采,水问题雪上加霜,许多国家先后出现了“水紧张”、“水匮乏”甚至“水危机”,深刻影响着中东的社会进步、严重制约着中东的经济发展、时刻威胁着中东的政治稳定,使一触即发的中东局势火上加油。这时,水资源、尤其是国际水资源不再是经济资源,而是经济商品、战略资源、物质财富甚至政治武器。在约旦河流域,水问题已由“低端政治”冲突即水权利分配冲突上升为“高端政治”冲突即阿拉伯——以色列冲突,并危及中东和平进程。这是因为,在 1991 年启动的中东和平进程中,水既是双边谈判的重要内容之一,又是多边会谈的五大议题之一。而目前国外出版的有关中东水问题的会议录、论文集及其它图书,虽然数量不少,但研究范围不是某个国家就是某些国家、研究对象不是某一流域就是某些流域、研究重点不是地理环境就是经济政治,从未将中东 23 个国家作为一个整体,全面

而系统地研究水问题的成因、现状、性质及其法律、经济、政治、外交和军事等解决措施。

今天世界上面临水问题的,不止中东一地。随着人口的不断增长、人们生活水平的不断提高以及随之而来的工农业生产的不断发展,世界上许多国家和地区如南亚、南部非洲、北美洲和南美洲西部也都出现了水问题。我国也不例外:我国淡水资源总量虽然排在巴西、俄罗斯、加拿大、美国和印度尼西亚之后,居世界第6位,但人均水资源量不到世界平均水平的三分之一、排在世界第109位。前车之覆,后车之鉴。中东出现的水问题,给我们敲响了警钟。但同时,中东国家在节水灌溉(以色列)、水资源管理(以色列)、调水工程(利比亚)和咸水淡化(沙特阿拉伯)等方面居于世界领先地位的技术和实践,也给我们带来了希望。

基于这一考虑,笔者决定联系出版这一增补本。笔者希望本书的出版,能够向读者展示中东水问题的全貌,能够增强国人的节约用水和环境保护意识,能够为国内水利、环境保护工作者提供一定借鉴,能够为学者深入研究中东水问题的成因、现状、性质和解决措施尤其是利用有关国际法解决共有水资源争端的措施乃至研究世界范围内中东水问题研究状况提供基本素材,能够为学者全面研究中东问题提供新的角度。

至于书名,笔者决定继续沿用原来的名称。之所以这样做,是因为在水资源极度匮乏的中东地区,在水资源问题上,由于“僧多粥少”,既有长期以来人类同大自然的搏斗,也有今天各国和地区内部工业、生活用水部门同农业用水部门的博弈,更有当前国际水流域沿岸国之间的争夺,还有部分国家同别有用心西方国家之间的斗争。在某些国家,还有政治家同工程师之间的分歧、有政府内部各个党派之间的争论。

### 三

本书既是笔者20余年的研究成果,也是笔者10余年的增补结

果。同时,也是国内唯一全面论述中东水问题的学术专著。本书将中东 23 个国家作为一个整体,从生态学、社会学、经济学、法律学、政治学和军事等多个角度进行了考察。

本书有以下 4 大特点:

(一) 内容全面。本书所考察的,不是一个国家,而是所有 23 个国家,不是只有结果,而是有因有果,不是一种解决措施,而是 6 种解决措施。以第二种解决措施——“利用水资源”为例。不仅有农业水利、而且有工业水利和城市水利,不仅有地表水和地下水、而且有雨水和海水,不仅有古代水利工程,而且有现代水利工程。

(二) 重点突出。对于重点问题,本书进行了深入而详细的论述。如,第八章“争夺水权利”因是本书的灵魂,包括脚注在内共有 10 万多字、几占本书总字数的三分之一。其中,“约旦河流域”部分包括脚注在内就有 5 万多字,尽管约旦河年径流量只有幼发拉底河的 7%、尼罗河的 2%。对于有严重争议的大型水利工程,如苏丹“琼莱运河”、埃及“阿斯旺高坝”、土耳其“安纳托利亚东南部工程”、利比亚“大人工河”、也门马里卜水坝和以色列“两海水渠”,本书均有详细介绍。其中,“琼莱运河”部分 9 328 字、“阿斯旺高坝”部分 10 970 字、“安纳托利亚东南部工程”部分 4 356 字、“大人工河”部分 7 660 字、马里卜水坝部分 3 201 字、“两海水渠”部分 4 356 字。如此多的文字,不仅介绍了决策过程、基本情况及利弊影响,而且披露了鲜为人知的政治内幕。对于有重大影响的外交活动,本书也有详细论述。如“约翰斯顿斡旋”,本书第八章“争夺水权利”用了 21 151 字,介绍了美国总统特使约翰斯顿 1953~1955 年在中东进行的 4 次穿梭式外交斡旋期间阿拉伯国家和以色列在约旦河水问题上的重大分歧及其弥合过程。而截至目前国内公开发表的文章和正式出版的图书中,关于“约翰斯顿斡旋”的文字难见片言只语。而正是“约翰斯顿斡旋”,标志着美国介入中东事务阶段的开始。

(三) 态度严谨。考虑到中东地区各种矛盾根深蒂固、盘根错节,为不盲从任何一方、做到客观公正,本书在增补过程中,既谨慎参考了中东国家的文献资料,也大量参考了联合国及其它国际组织、西方国

家和国内的文献资料。如,关于1967年“六天战争”爆发的真正原因,阿拉伯学者认为是水,而以色列学者则认为是安全。本书作者则采用了“(以色列和阿拉伯国家之间的)这些军事行动,造成了导致1967年(阿拉伯——以色列)战争的紧张气氛”这一观点,并以脚注的形式介绍了其它学者的观点。对于不同观点,本书也以脚注的形式进行了逐一介绍。以尼罗河长度为例。本书用了545字,介绍了6种观点,并列出了每种观点的提出者及出处。对于引用,绝大部分以脚注的形式注明了出处。至于数字,本书虽囿于篇幅、未能一一注明出处,但确实都有出处。

(四)资料丰富。本书“正文”、“脚注”和《主要参考文献目录》,为读者提供了大量珍贵翔实的文字资料、准确可靠的数字资料和来源广泛的文献资料。以文字资料为例。在“脚注”部分,既有美国总统1953年关于派约翰斯顿斡旋的声明全文,也有美国国务院1956年关于“阿斯旺高坝”贷款问题的声明全文。再以文献资料为例。在《主要参考文献目录》部分,本书列出了论文、图书和政府及非政府组织出版物三大类文献资料的目录。其中,论文分期刊、会议、学位三小类,均为题录。仅英文期刊就有125种、英文会议录就有48种,共载有论文616篇。这些论文的发表时间,从1927年到2006年,时间跨度长达80年。

考虑到人们的生活节奏越来越快、不可能有太多的时间去逐字逐句地阅读,本书细化了目录层次:一般章节分3个层次,重点章节分5个层次。这样,读者就可以根据自己的兴趣和爱好、有选择地进行重点阅读。此外,在绪论和每一章前都安排了名言警句,以起到画龙点睛的作用。

由于笔者一不是水资源专家、二不是环保专家、三不是国际法专家、四不是军事专家,加之笔者一不能到国外进行实地考察、二不能对有关国家政府官员和专家进行面对面访谈、三无法接触到日记、笔记、电报、信函、传真、会议纪要等第一手资料——所有这些对学术研究至关重要,作为一名业余从事中东水问题研究的“野战军”战士,相信书中不足和错误在所难免,敬请广大读者批评指正。

## **鸣 谢**

本书增补过程中,笔者有幸得到了下列有识之士的热情帮助:贾伶女士一如既往地提供了几乎所有阿拉伯文资料,李文彦、宫少鹏、齐前进、戴晓琦、萧磊先生和吴雪梅女士提供了大量珍贵的英文资料,殷罡先生提出了宝贵的修改意见,王凝女士给予了精神上的鼓励和支持。此外,彭树智、朱威烈等先生也提供了不同形式的帮助。

在本书即将付梓出版之际,笔者要一并向他们表示真挚的感谢。

## 绪 论

水是一切生物的“始基”，万物来源于水又复归于水。

——泰勒斯<sup>①</sup>

水,作为由两个氢原子和一个氧原子结合而成的、最简单的氢氧化物,作为一种无色、无臭、无味的液体,是生命的源泉:(一)它同空气和阳光一道,构成了生命的三要素;(二)它同土地和能源一道,构成了人类生存和社会发展的基本物质条件;(三)它同空气一样,是环境的主要组成部分。

由于水是如此的重要:<sup>②</sup>(一)联合国大会于1980年11月10日制定了“国际饮水供应与卫生十年(1981~1991)”计划;(二)联合国大

---

① 泰勒斯(前625年?~前547年?)既是古希腊第一个自然科学家、有“科学之祖”之称,同时也是古希腊哲学家、最早的哲学学派爱奥尼亚学派的创始人。

② 关于水的重要性,世界上有许多发聋振聩的谚语或名言。这里略举一二:(一)“No life is possible without water;”(二)“Without water, nothing grows;”(三)“Water, which is essential for life, costs nothing. On the other hand, diamonds, which are essential for nothing, cost a lot;”(四)“In terms of money, water is the world's cheapest commodity. In terms of life, water is the most valuable. ;”(五)“Countless millions of people have lived without love, but none without water.”

会于1993年1月18日确定从1993年起每年的3月22日为“世界水日”;<sup>①</sup>(三)联合国大会于2002年12月12日将2003年定为“国际淡水年”;(四)联合国大会于2003年12月23日宣布从2005年的“世界水日”开始,2005~2015年为“生命之水国际行动十年”。此外,1976年“世界环境日”的主题为“水——生命的重要源泉”、1994年“世界粮食日”的主题为“生命之水”、2003年“世界环境日”的主题为“水——200万人因水而死”。

水问题如果处理不当,轻则会在一个国家或地区内部引起疫病流行、饥荒、社会动乱、经济停滞甚至政治危机,重则会在两个以上国家和地区之间引起敌意、对抗、冲突甚至战争。

“在中东<sup>②</sup>各地,水是限制人类活动的主要因素。”<sup>③</sup>长期以来,中东各民族为了应付艰苦而不稳定的环境,一直过着“逐水草而居”的游牧生活。“这种艰苦的生活”,决定了他们的性格,“使各部落往往为争水草而相互残杀”。平时,他们“只关心雨水和牧场的问题。他们的真正危机是久旱不雨、缺乏牧场”。<sup>④</sup>因此,尽管有文化(从阿拉伯文化到波斯文化)和社会(从游牧生活到身居闹市)上的差异,有环境

---

① 历年“世界水日”的主题为:1994年“保护水资源人人有责”、1995年“妇女和水”、1996年“为干渴的城市供水”、1997年“世界上的水:够用吗?”1998年“地下水——看不见的资源”、1999年“我们一直生活在缺水状态之中”、2000年“21世纪的水”、2001年“水和健康”、2002年“水为发展服务”、2003年“水——人类的未来”、2004年“水与灾害”、2005年“生活用水”、2006年“水与文化”、2007年“应对水短缺”。

② 美国海军上校阿尔弗雷德·塞耶·马汉(1840~1914)在1894年出版的《海权对历史的影响,1660—1873》一书中根据距离西方殖民主义国家的远近,将地处亚、非、欧三洲结合部的地区称为“中东”,其范围没有十分严格的界限。本书中的中东,包括北非的摩洛哥、阿尔及利亚、突尼斯、利比亚、埃及、苏丹和西亚的黎巴嫩、叙利亚、巴勒斯坦、约旦、伊拉克、沙特阿拉伯、科威特、巴林、卡塔尔、阿联酋、阿曼、也门、阿富汗、伊朗、土耳其、塞浦路斯、以色列等共23国。除土耳其、塞浦路斯和以色列外,其它20个国家为伊斯兰国家。这20个伊斯兰国家中,除阿富汗、伊朗外,其它18个国家又为阿拉伯国家。

③ 见 Felix Bochenki and William Diamond,载美国 Middle East Journal 季刊1950年冬季号暨总第4卷第1期。

④ 见[巴勒斯坦]穆斯塔法·代巴额:《阿拉伯半岛》(中译本),北京人民出版社,1978年,第29页。

(从炎热的沙漠到半干旱的草原)上的不同,中东人民对水源及其使用价值的关心却是一致的。《古兰经》上说:“我们用水创造了一切生物。”<sup>①</sup>犹太人有句俗话也说:“亚卫赐予以色列人的所有奇迹都与水息息相关。”<sup>②</sup>“正是干旱迫使雅各及其家人(逃)到了埃及。”<sup>③</sup>

水不但决定了中东人民的生活方式,而且也决定了中东文明的兴衰。约旦河西岸的杰里科市由于正好位于《圣经·旧约》中称为“琐珥”的一条狭长绿带上,从公元前 9000 年起就成为世界上最早出现的固定集市之一。“约公元前 3000 年,从外部迁移到伊拉克南部干旱无雨地区的苏美尔人利用河水灌溉农田并在生产中发明了世界上最早的文字楔形文字,从而创造出一批最早的城市国家和灿烂的苏美尔文明,”<sup>④</sup>“如果现在有人造访美索不达米亚<sup>⑤</sup>沙漠,(他会)难以想象这些特殊的土壤(竟然)哺育了 4 500 年前的苏美尔文明。”<sup>⑥</sup>然而,苏美尔文明却由于水利设施管理不善而灭亡。同样,公元前 2 600 年至公元前 2 200 年曾盛极一时的阿卡德王朝却由于干旱而土崩瓦解,公元前 750 年出现的阿拉伯半岛上第一个早期的阿拉伯国家却由于公元前 115 年马里卜大坝的坍塌而衰亡。

水对中东地区三大宗教——基督教、犹太教和伊斯兰教的建筑风格有很大影响:由于缺水,穆斯林以水井为中心修建大庭院,在四周建造许多宽敞、凉爽的房屋;水是基督教徒、犹太人和穆斯林宗教礼仪——洗礼(基督教徒)、净礼(犹太人和穆斯林)中的不可或缺之物。

同时,水作为一个高端政治问题,影响着中东地区的和平。今天,

① 见《古兰经》第 21 章第 30 节。在《古兰经》中,“水”一词共出现 63 次,“河流”一词共出现 52 次。

② 《圣经·旧约》中共有 580 多处直接提到“水”。此外,还有许多与水有关的故事,如“民数记”篇中摩西率以色列人出埃及后在一个叫做辛的旷野杖击磐石出水等。

③ 见 Aaron T. Wolf and John Ross,载美国 Natural Resources Journal 季刊 1992 年秋季号暨总第 32 卷第 4 期。

④ 见《光明日报》2000 年 8 月 11 日。

⑤ 在阿拉伯语中称“拉非代因”,即两河(幼发拉底河和底格里斯河)。

⑥ 见 Yahia Abdel Mageed,载 Peter Rogers and Peter Lydon 编: *Water in the Arab World: Perspectives and Prognoses*, 第 101 页。

若把中东比做一只火药桶,无疑是恰如其分的:这里的问题根深蒂固、盘根错节。但如果将所有的问题梳理一番,便不难发现:这里的主要问题仍是阿以争端,阿以争端的核心问题还是巴勒斯坦问题,而巴勒斯坦问题的实质又是土地问题。这,几乎是家喻户晓、妇孺皆知的常识。那么,隐藏在土地问题里面的秘密会是什么呢?是水。“没有实现对水的控制的对土地的控制是没有实际意义的。”<sup>①</sup>“水可能是决定人与土地关系的一种最重要的物力资源。”<sup>②</sup>在中东,水被比喻为“蓝色的金子”、是各国赖以生存和发展的基础,“世界上没有别的地区像中东和北非那样,水对(人口)增长和(经济)发展至关重要。”<sup>③</sup>但同时,又是一枚快被引爆的炸弹。在战略上,水资源完全可以成为使一个国家强大或弱小的因素。在中东,完全可以说,水资源将在该地区各国的政策中起到比石油更重要的作用。因此,毋庸置疑,实现了对水资源的控制便可以被认为是战略上的一大收获。当水资源问题成为中东的实质性问题时,它将在未来几年乃至几十年中明显影响战略力量的平衡。从而,确保水资源并使其万无一失将会成为一个极其重要的问题,其关键性和重要性势必将与日俱增。

---

① 见 Sarah Graham-Brown,载英国 Middle East Economist Digest 周刊 1979 年 5 月 23 日一期暨总第 23 卷第 21 期。

② 见 Joe Stork,载美国 Middle East Research and Information Project 年第 5 期刊 1983 年 7-8 月号暨总第 13 卷第 4 期。

③ 世界银行中东地区副总裁凯奥·科克-韦瑟语。见 Peter Kemp,载英国《中东经济文摘》周刊 1996 年 1 月 26 日一期暨总第 40 卷第 4 期。