



图说

>>>>

世界著名 湖泊

TUSHUO
SHIJIE ZHUMING
HUPO



中华青少年科学文化博览丛书·文化卷

图说世界著名湖泊

TUSHUO
SHIJIE ZHUMING
HUPO



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

图说世界著名湖泊 / 阚男男、闻婷 编. —长春:
吉林出版集团有限责任公司, 2012.12
(中华青少年科学文化博览丛书. 文化卷 沈丽颖主编)

ISBN 978-7-5463-9536-4

I. ①图… II. ①阚… ②闻… III. ①湖泊—世界—青年读物
②湖泊—世界—少年读物 IV. ①K918.43-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第279866号

中华青少年科学文化博览丛书·文化卷

图说世界著名湖泊 TUSHUO SHIJIE ZHUMING HUPO

作 者 阚男男 闻 婷

出 版 人 孙建军

责任编辑 王亦农

开 本 710mm×1000mm 1/16

字 数 150 千字

印 张 10

印 数 10 000 册

版 次 2012年12月第1版

印 次 2012年12月第1次印刷

出 版 吉林出版集团有限责任公司

发 行 吉林音像出版社

吉林北方卡通漫画有限责任公司

地 址 长春市泰来街1825号 邮 编:130062

电 话 总编办:0431-86012906 发行科:0431-86012770

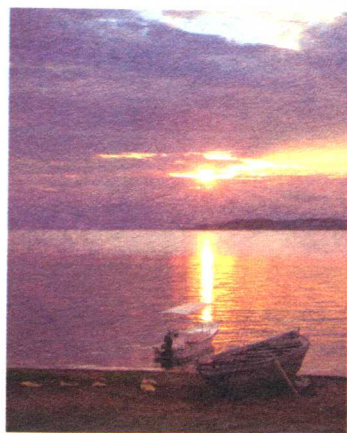
印 刷 北京中印联印务有限公司

ISBN 978-7-5463-9536-4 定价:24.00元

版权所有 侵权必究 举报电话:0431-86012915

目 录

贝加尔湖 (俄罗斯)	
——西伯利亚的蓝眼睛	7
坦噶尼喀湖 (中非)	
——世界第二大深湖	12
苏必利尔湖 (美国+加拿大)	
——世界上最大的淡水湖	17
密歇根湖 (美国)	
——美国最大的淡水湖	22
天池 (中国)	
——中国最高的火山口湖	27
里海 (欧亚大陆之间)	
——世界最大咸水湖	33
鄱阳湖 (中国)	
——中国第一大淡水湖	38
洞庭湖 (中国)	
——中国第二大淡水湖	43
青海湖 (中国)	
——中国最大的咸水湖	48
咸海 (哈萨克+乌兹别克斯坦)	
——地球上的一滴蓝色眼泪	54
休伦湖 (美国+加拿大)	
——北美第二大湖	59
伊利湖 (美国+加拿大)	
——美国最浅的湖泊	64
多巴湖 (印度尼西亚)	
——世界上最大的火山湖	69
大熊湖 (加拿大)	
——加拿大第一大湖	74
马拉开波湖 (委内瑞拉)	
——世界上最富足的湖	79



目 录



- 大盐湖 (美国)
——西半球最大的内陆咸水湖 84
- 的的喀喀湖 (玻利维亚+秘鲁)
——世界海拔最高的通航湖泊 89
- 加尔达湖 (意大利)
——意大利最大最干净的湖泊 94
- 基姆湖 (德国)
——巴伐利亚之海 99
- 滇池 (中国)
——高原上的一颗明珠 104
- 洱海 (中国)
——白族人民的“母亲湖” 109
- 巴拉顿湖 (匈牙利)
——中欧最大湖泊 114
- 维多利亚湖 (坦桑尼亚+乌干达)
——非洲最大湖泊 119
- 乍得湖 (乍得、喀麦隆、尼日尔和尼日利亚)
——形态多变的“汪洋” 124
- 塔纳湖 (埃塞俄比亚)
——东北非的水塔 129
- 基伍湖 (卢旺达+刚果)
——非洲最大最深的湖 134
- 日内瓦湖 (瑞士+法国)
——出奇的蓝色的湖 139
- 西湖 (中国)
——最美的“人间天堂” 144
- 抚仙湖 (中国)
——中国最大的深水型淡水湖泊 ... 150
- 太湖 (中国)
——中国东部最大的湖泊 155

中华青少年科学文化博览丛书·文化卷 >>>

图说世界著名湖泊 >>>



中华青少年科学文化博览丛书·文化卷

图说世界著名湖泊

TUSHUO
SHIJIE ZHUMING
HUPO



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位



前言

湖泊,是大自然在漫长的历史岁月中,在地球内外引力长期作用下形成的,是陆地水圈的重要组成部分,它与大气圈、岩石圈、和生物圈相互影响、相互制约,组成了一个完整的和谐的生态系统。

湖泊是陆地上最常见的水体之一,它像一颗璀璨的明珠,镶嵌在地球上,对人类社会文明的进步产生着巨大的影响。

湖泊,是大自然赐给人类的一笔巨大财富。

湖泊是一个个天然的水库,对河流的水量起着调剂作用。夏季,它拦截洪水,减轻下游的洪涝灾害;春秋季,河流水量减少,湖泊将储存的水放出,供下游工农业生产和人民生活使用。

湖泊能够调剂气候。

我国云南省的滇池和洱海,夏季吸收酷暑,冬季释放热量,同时又有大量的水蒸汽的扩散,形成了地区性的小气候,使昆明成为气候温和湿润,夏无暴热,冬无严寒,一年四季鲜花盛开的“春城”。

镜泊湖、青海湖等,都对周围地域的气候和生态环境产生重大的影响。

湖泊能够为人类提供丰富的水产品。许多营养型的淡水湖,湖底平缓,水深适中,浮游生物和海底生物丰富,为鱼类提供了大量优质的天然饵料,鱼生长快,质量特别好。

湖泊还蕴藏着丰富的盐类资源,如著名的美国大盐湖,盐类储量达 60 亿吨,食盐占 3/4,还有镁、钾、铝、硼等。

湖泊为航运和发电提供了条件。

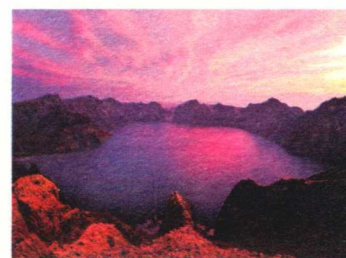
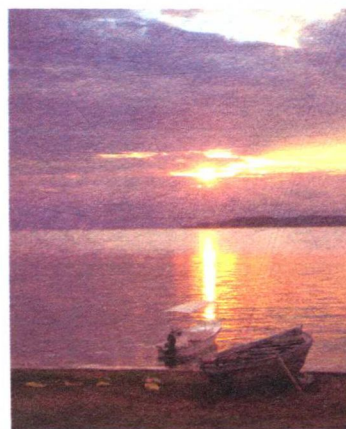
湖泊还形成了许多风景优美的游览胜地。众多的文人墨客写下了无数赞美湖光水色的诗文。湖泊滩地,土层深厚,土质肥沃,地势平坦,灌溉方便,是极优的农田。湖区多是富庶的鱼米之乡。

湖泊是我们的朋友,我们要善待我们的朋友,与它和谐相处。但是,随着地球人口的增加和全球工业代步的加快,人类对湖泊的无节制掠夺性的开发和破坏,如不当的水利设施、围湖造田、乱捕滥捞、向湖泊排放工业和生活废水、垃圾等,极大地破坏了湖泊的生态环境,不少湖泊正在急剧缩小,甚至面临消亡的危险。

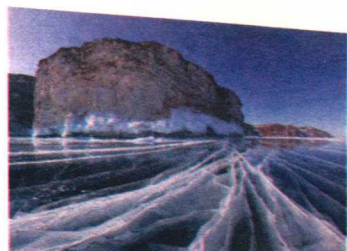
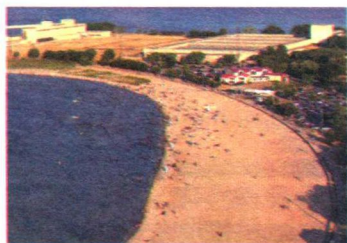
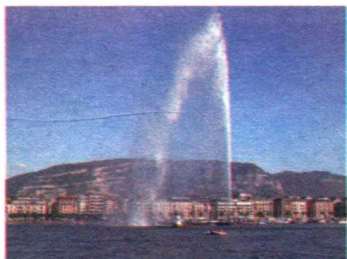
我们编写本书的目的,不仅仅是让青少年朋友们领略世界著名湖泊的湖光水色,了解它的人文价值、经济价值和生态价值,更是呼吁人们认清保护湖泊生态环境的责任并为之作出努力。

目 录

贝加尔湖 (俄罗斯)	
——西伯利亚的蓝眼睛	7
坦噶尼喀湖 (中非)	
——世界第二大深湖	12
苏必利尔湖 (美国+加拿大)	
——世界上最大的淡水湖	17
密歇根湖 (美国)	
——美国最大的淡水湖	22
天池 (中国)	
——中国最高的火山口湖	27
里海 (欧亚大陆之间)	
——世界最大咸水湖	33
鄱阳湖 (中国)	
——中国第一大淡水湖	38
洞庭湖 (中国)	
——中国第二大淡水湖	43
青海湖 (中国)	
——中国最大的咸水湖	48
咸海 (哈萨克+乌兹别克斯坦)	
——地球上的一滴蓝色眼泪	54
休伦湖 (美国+加拿大)	
——北美第二大湖	59
伊利湖 (美国+加拿大)	
——美国最浅的湖泊	64
多巴湖 (印度尼西亚)	
——世界上最大的火山湖	69
大熊湖 (加拿大)	
——加拿大第一大湖	74
马拉开波湖 (委内瑞拉)	
——世界上最富足的湖	79



目 录



大盐湖 (美国)	
——西半球最大的内陆咸水湖	84
的的喀喀湖 (玻利维亚+秘鲁)	
——世界海拔最高的通航湖泊	89
加尔达湖 (意大利)	
——意大利最大最干净的湖泊	94
基姆湖 (德国)	
——巴伐利亚之海	99
滇池 (中国)	
——高原上的一颗明珠	104
洱海 (中国)	
——白族人民的“母亲湖”	109
巴拉顿湖 (匈牙利)	
——中欧最大湖泊	114
维多利亚湖 (坦桑尼亚+乌干达)	
——非洲最大湖泊	119
乍得湖 (乍得、喀麦隆、尼日尔和尼日利亚)	
——形态多变的“汪洋”	124
塔纳湖 (埃塞俄比亚)	
——东北非的水塔	129
基伍湖 (卢旺达+刚果)	
——非洲最大最深的湖	134
日内瓦湖 (瑞士+法国)	
——出奇的蓝色的湖	139
西湖 (中国)	
——最美的“人间天堂”	144
抚仙湖 (中国)	
——中国最大的深水型淡水湖泊 ...	150
太湖 (中国)	
——中国东部最大的湖泊	155



贝加尔湖（俄罗斯） ——西伯利亚的蓝眼睛



俄罗斯国旗

1. 深度可与马里亚纳海沟相媲美
2. 和圣石有关的传说
3. 湖中淡水够人类喝 100 年
4. 四季风景绮丽多姿
5. 俄东部最大的疗养中心和旅游胜地

深度可与马里亚纳海沟相媲美

贝加尔湖是世界上最深,容量最大的淡水湖,被称为“西伯利亚的蓝眼睛”。它位于俄罗斯西伯利亚的南部伊尔库茨克州及布里亚特共和国境内,湖型狭长弯曲,宛如一弯新月,

所以又有“月亮湖”之称。

它长 636 千米,平均宽 48 千米,最宽 79.4 千米,面积 5.57 万平方千米,平均深度 744 米,最深点 1 680 米,湖面海拔 456 米。

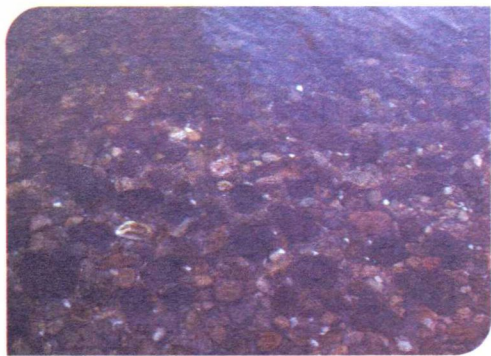
贝加尔湖湖水澄澈清冽,且稳定透明为世界第二。其总蓄水量 23 600 立方千米,两侧还有 1 000 ~ 2 000 米



宁静的贝加尔湖

的悬崖峭壁包围着。

在贝加尔湖周围，总共有大小 336 条河流注入湖中，最大的是色楞格河，而从湖中流出的有安加拉河，年均流量仅为 1870 立方米每秒。湖水注入安加拉河的地方，宽约 1000 米以上，白浪滔天。



贝加尔湖湖水超高透明度

贝加尔湖构造罅隙，四周围绕着山脉，这些山脉高度达到 2500 多米。此湖泊的海底沉积物厚度超过了 8 千米。这就是为何贝加尔湖罅隙的实际深度为 10 ~ 11 千米。此深度可以与世界海洋最深处的马里亚纳海沟相媲美。

1996 年贝加尔湖被联合国教科文组织列入《世界文化遗产名录》。

■ 和圣石有关的传说

贝加尔湖最早出现在书面记载中是在公元前 110 年前，中国汉代的

一个官员在其札记中称贝加尔湖为“北海”，这可能是贝加尔湖俄语名称的起源。

在湖水向北流入安加拉河的出口处有一块巨大的圆石，人称“圣石”。当涨水时，圆石宛若滚动之状。相传很久以前，湖边居住着一位名叫贝加尔的勇士，膝下有一美貌的独女安加拉。贝加尔对女儿十分疼爱，又管束极严。

一日，飞来的海鸥告诉安加拉，有位名叫叶尼塞的青年非常勤劳勇敢，安加拉的爱慕之心油然而生，但贝加尔断然不许，安加拉只好趁其父熟睡时悄悄出走。贝加尔猛醒后，追之不及，便投下巨石，以为能挡住女儿的去路，可女儿已经远远离去，投入了叶尼塞的怀抱。这块巨石从此就屹立在湖的中间。

贝加尔湖出口的宽度大约有 1000 米，立于湖水出口正中央的巨大圆石称作“谢曼斯基”，当河水泛滥时，这块神奇的圆石看上去像是在滚动。湖岸溪涧错落，群山环抱。

湖水杂质极少，清澈无比，湖水清澈的原因据说是贝加尔湖底时常发生地震，地震产生的化学物质沉淀湖底，使湖水净化，所以贝加尔湖总是清澈见底。湖水透明度竟深达 40.5

米,因而被誉为“西伯利亚明眸”。

■ 湖中淡水够人类喝 100 年

贝加尔湖是世界最古老的湖泊之一,是由印度板块和欧亚板块相碰撞形成的,科学家认为贝加尔湖深处特有的动物残遗种约形成于3000万年前到2000万年前。贝加尔湖的产生据说是因为亚洲地壳沿着一条断层慢慢拉开,出现了一条地沟。

有336条河流注入贝加尔湖,主要是色楞格河,但只有一条河——安加拉河从湖泊流出。

大量的短柱类动物使贝加尔湖具有“自体净化”功能。他们能够分解水藻,分解动物尸体,是维持湖水

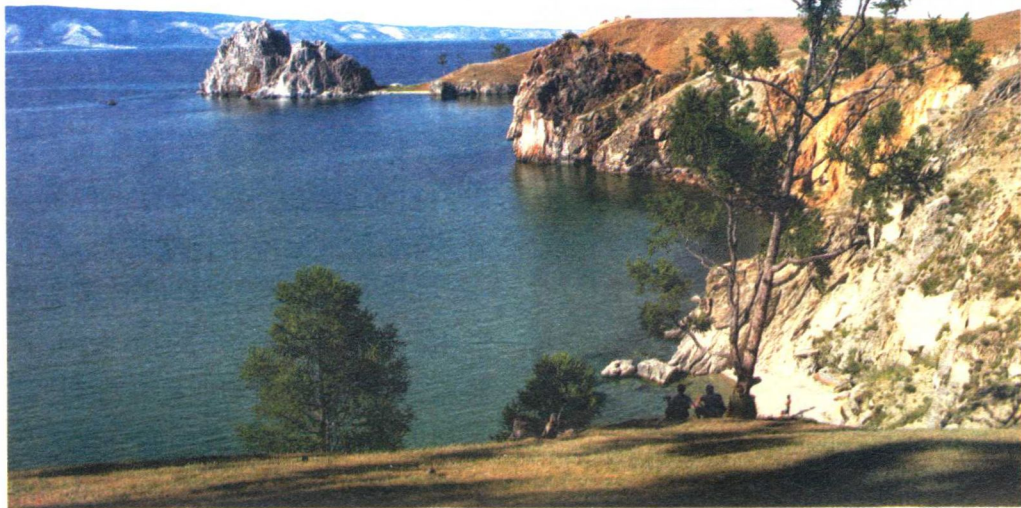
清澈的另外一个主要原因。

加尔湖水属于水质最好的一类水,只需滤去水中的浮游生物,就可以直接饮用。其总蓄水量23600立方千米,相当于北美洲五大湖蓄水量的总和,约占地表不冻淡水资源总量的五分之一,据说,贝加尔湖的淡水够人类喝100年。

■ 四季风景绮丽多姿

贝加尔湖的景色季节变化很大。夏季,尤其是八月左右,是它的黄金季节。这时节,湖水变暖,山花烂漫,甚至连石头也在阳光下闪烁,像山花

美丽的贝加尔湖



一样绚丽；这时节，太阳把萨彦岭落满白雪的远远的山峰照得光彩夺目，放眼望去，仿佛比它的实际距离移近了数倍。

这时节的贝加尔湖正储满了冰川融水，像吃饱喝足的人通常所做的那样，躺在那里，养精蓄锐，等候着秋季风暴的到来。这时节，鱼儿也常常大大方方地相约在岸边，伴着海鸥的啾啾啼鸣在水中嬉戏。

冬天的贝加尔湖，凄厉呼号的风把湖水表面化成晶莹透明的冰，看上去显得那样单薄，水在冰下，宛如从放大镜里看下去似的，微微颤动。你甚至会望而不敢投足。其实，你脚下的冰层可能有一米厚，兴许还不止。

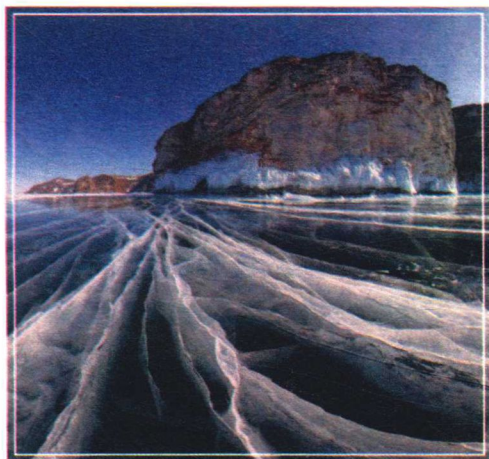
春季临近之际，积冰开始活动，冰破时发出的巨大轰鸣和爆裂声似乎是贝加尔湖要吐尽一个冬天的郁闷和压抑。

冰面上迸开一道道很宽的深不可测的裂缝，无论你步行或是乘船，都无法逾越，随后它又重新冻合在一起，裂缝处蔚蓝色的巨大冰块叠积成一排排蔚为壮观的冰峰。

■ 俄东部最大的疗养中心和旅游胜地

贝加尔湖地区阳光充沛，雨量稀

少，冬暖夏凉，有矿泉 300 多处，是俄罗斯东部地区最大的疗养中心和旅游胜地。西伯利亚第二条大铁路——贝阿大铁路，西起贝加尔的乌斯季库特，东抵阿穆尔的共青城。铁路沿湖东行，沿途峭壁高耸，怪石林立，穿行隧道约 50 处，时而飞渡天桥，时而穿峰过峡，奇险而壮美。



贝加尔湖碎冰

贝加尔湖沿岸生长着松、云杉、白桦和白杨等组成的密林，这里河汉纵横，植物生长茂盛，覆盖度高。除距河口较远的上游区域有一些牧场外，当地基本保持了自然状态。

贝加尔湖两岸是针叶林覆盖的群山。山地草原植被分别为杨树、杉树和落叶树、西伯利亚松和桦树，植物种类达 600 多种，其中四分之三是贝加尔湖特有的品种。

贝加尔湖西岸是针叶林覆盖的连绵不断的群山,有很多悬崖峭壁;东岸多为平原。由于两岸气候的差异,自然景观也就迥然不同。在这里,可以看到被称为贝加尔湖自然奇观之一的高跷树。

树的根从地表拱生着,成年人可以自由地从根下穿来穿去。它们生长在沙土山坡上,大风从树根下刮走了土壤,而树根为了使树生存下来,却越来越深地扎入贫脊的土壤中。

湖中有植物 600 种,水生动物 1200 种,在水面或接近水面有约 600 种植物,其中四分之三为贝加尔湖特有的,从而形成了其独一无二的生物种群,如全身透明的凹目白鲑和银灰色的著名珍稀动物贝加尔海豹等,各种软体动物、海绵生物以及海豹等珍稀动物。

贝加尔湖是俄罗斯出产稀有物种最多的地方。这里的稀有物种多是特产,举世难寻。如味道鲜美的秋白鲑、讨人喜爱的环斑海豹等,数不胜数。虽是淡水湖,贝加尔湖却也生长着硕大的北欧环斑海豹和髯海豹。

贝加尔湖中有约 50 种鱼类,分属 7 科,最多的是杜文鱼科的 25 种杜文鱼。大马哈鱼、苗鱼、鲱型白鲑和鲟鱼也很多。最值得一提的是一

种贝加尔湖特产湖鱼,名胎生贝湖鱼。属胎生贝湖鱼科,由母鱼直接产下子鱼。因而被称为“神圣的西伯利亚湖”。唯一的哺乳动物是贝加尔海豹。贝加尔湖区有 320 多种鸟。

大量的自然和考古古迹、不同种类的生物群、清新的空气、原生环境以及独特的休闲资源使得贝加尔湖拥有超高的旅游休闲潜力。奥利洪岛是 6—10 世纪古文化的最大文化中心,被认为是萨满教的宗教中心。这里的民族传统、习俗以及独特的民族特征都被完整的保存了下来。

俄国大作家契诃夫曾这样赞美它:湖水清澈透明,透过水面就像透过空气一样,一切都历历在目,温柔碧绿的水色令人赏心悦目。



迷你知识卡

凹目白鲑

属鲑形目,鲑科,白鲑属,为冷水性鱼类。以浮游动物为主要食物。凹目白鲑鱼肉味鲜美,无肌间刺,生长迅速。在湖面海拔 2073 米的赛里木湖中主要摄食天然饵料——钩虾和拟蚤为主,被誉为“鱼类中的有机食品”,是鱼类中的上品。

2

坦噶尼喀湖 (中非) ——世界第二大深湖



中非国旗

1. 它是世界第六大湖
2. 是著名的潜洼地之一
3. 世界上分属国家最多的排水湖
4. 湖四周生长着著名的“旅行家树”
5. 这里被称为“鸟的王国”

它是世界第六大湖

坦噶尼喀湖是非洲中部的一个淡水湖,位于东非大裂谷区的西部裂谷部分。属于断层湖。

蜿蜒曲折的湖岸线长达1900千米。入湖的河流主要有马拉加拉西河、鲁济济河、卡兰博河等。湖水唯一的出口是卢库加河。

南北长约679千米,宽度平均是50.134千米,包括了1828千米的海岸线(深度570千米),最深度位于坦噶尼喀湖的北部,最深处1470米,仅次于贝加尔湖,是世界第二深湖。面积32900平方千米,是世界第六大湖。

坦噶尼喀湖对沟通非洲内陆国家经济发展起了重大作用,中非国家许多进出口物资从坦桑尼亚经坦噶尼喀湖运往各地。除坦赞铁路外,中

非许多国家尚无铁路,靠公路运输往往要跨越崇山峻岭,时间长达2~3个月,这样坦噶尼喀湖就成了中非内陆国家交通要道。



坦噶尼喀湖渔民

关于坦噶尼喀湖湖名的来历,曾流传着许多种说法,这些说法主要有:一是1858年英国人理查德·伯顿及其伙伴到该地考察,认为湖名来源于班图语,在班图语中,“坦噶尼喀”意为“汇合”或“聚集”,是指无数溪流在此汇合以及许多部落群居在沿湖