

走进科学



妙趣横生 的地理奇观

MIAOQUHENGSHENG DE DILI QIGUAN

王光军 编著

郑州大学出版社

走进科学

1091-48
12



妙趣横生 的地理奇观

MIAOQUHENGSHENG DE DILI QIGUAN

王光军 编著

郑州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

妙趣横生的地理奇观 / 王光军编著. — 郑州 : 郑州大学出版社, 2014. 8
(走进科学)
ISBN 978-7-5645-1826-4

I. ①妙… II. ①王… III. ①地理—世界—青少年读物 IV. ①K91-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第088236号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路40号

出版人: 王 锋

全国新华书店经销

北京潮河印刷有限公司印制

开本: 787 mm × 1 092 mm 1/16

印张: 12

字数: 150 千字

版次: 2014 年 8 月第 1 版

邮政编码: 450052

发行部电话: 0371-66658405

印次: 2014 年 8 月第 1 次印刷

书号: ISBN 978-7-5645-1826-4

定价: 23.80 元

本书如有印装质量问题, 请向本社调换

目 录

湖泊与河流

最大的湖是哪一个 / 002

最深的湖是哪一个 / 003

最大的淡水湖群是哪一个 / 004

最高的淡水湖是哪一个 / 005

中国最大的咸水湖是哪一个 / 006

热气腾腾的湖是哪一个 / 008

被称为“天然的沥青厂”的湖是哪一个 / 009

“天上”的湖泊是指哪一个湖 / 010

最低最咸的湖是哪一个 / 011

哪一个湖是火山建造的 / 012

哪一个湖时隐时现 / 013

哪一个湖是双层湖 / 014

火山口边的湖是哪一个 / 015

世界十大湖泊是哪些 / 017

世界第一长河是哪条河 / 017

谁是河流之王 / 019

哪条河是中国第一大河 / 020

哪条河是欧洲第一大河 / 022

哪条河是美丽的国际河流 / 023



- 哪一条河是“圣河” / 025
- 黄河为什么是中华民族的摇篮 / 026
- 世界哪一条运河最长 / 028
- 何谓“东方伟大的航道” / 029
- 何谓“老人河” / 031
- 哪一条河称为欧洲的黄金水道 / 032
- 何谓“淡水机枪” / 033
- 世界最宽的瀑布是哪一条 / 035
- 哪一条瀑布横跨两国 / 036
- 哪一条瀑布是世界最高的瀑布 / 037
- 冰层下的湖 / 039
- 火湖和熔岩湖 / 040
- “一片汪洋”的湖泊 / 041
- “杀人”的湖 / 042
- 神奇的“阴阳湖” / 044
- 越早水越深的池 / 045
- 缅甸五音泉 / 046
- 奇特六味泉 / 047
- 陕西发现奇泉 / 048
- 千年“圣井” / 049
- 分成支流的瀑布 / 049
- 尼亚加拉大瀑布为什么会不断后退 / 051
- 何谓人间天堂 / 052



群山与岛屿

- 世界第一大岛是哪一个 / 056
- 中国的第一大岛是哪一个 / 057
- 何处是“天涯海角” / 058
- “赤道天堂”在哪里 / 059
- 哪一个是世界最大的珊瑚礁 / 061
- 哪儿是火湖所在地 / 062
- 何谓“泉水之岛” / 063
- 哪个岛是“冒”出来的 / 064
- 什么是龟岛 / 066
- 什么是蛇岛 / 068
- 什么是烟草岛 / 069
- 冰与火交融的是哪一个岛 / 070
- 哪一个岛是鲁宾孙漂流地 / 072
- 最大的半岛是哪一个 / 073
- 世界上有哪些著名的山峰 / 074
- 世界上有哪些著名的山脉 / 084
- 世界上有哪几大著名高原 / 090
- 世界上有哪几大著名平原 / 095
- 世界上有哪几大著名沙漠 / 101
- 地球“三极” / 104
- 珠穆朗玛峰古今说 / 107
- 半屏山一半在大陆一半在台湾 / 108



峨眉宝光 / 110

打鼓岭上好神奇 / 111

“天锣地鼓”神奇现象 / 112

几千年不灭的山火 / 113

贵州有座“录音山” / 114

冬暖夏凉的石山 / 115

两块天然“中国地图石” / 115

“猪叫石”之谜 / 116

奇异的豆腐石 / 117

奇岩怪石 / 117

神秘的帕米尔山洞 / 118

新疆伊宁的“火龙洞” / 119

五峰奇洞吹三风 / 121

名城寻踪

哪一个古都是对称的 / 124

哪一个城市称为世界佛教之都 / 126

何谓“狮城” / 128

何谓“圣城” / 130

何谓“水都” / 131

何谓“花都” / 133

何谓“雾都” / 136

何谓绿色首都 / 138

何谓沙漠古都 / 140
何谓七丘之城 / 142
何谓音乐之城 / 144
布宜诺斯艾利斯为什么被称为南美巴黎 / 146
哪一个首都没有古迹 / 147
哪一个城市跨洲连洋 / 149
联合国所在地是哪一个城市 / 150
哪一个都城不设围墙 / 152
日内瓦怎样成为世界旅游胜地的 / 153
斯德哥尔摩为什么又叫北方威尼斯 / 156
世界最著名的博览会之城是哪一个 / 158
何处是本初子午线的诞生地 / 159

历法与气象

四种纪年法 / 162
公历 2 月为何只有 28 天 / 163
一天为何从半夜开始 / 164
古代用地支表示的时间 / 164
甲子的计时 / 165
农历与生肖 / 166
趣谈春天的开始 / 167
中国的夏天 / 168
气候与国名 / 169



MIAOQUHENGSHENG DE DILI QIGUAN ☆

妙趣横生的地理奇观

华夏几多气象城 / 172

我国近期气候变化预测 / 173

气候对人种的“打扮” / 174

火灾的多发季节和时刻 / 175

气象科学的未来 / 176

天气预报中专业用语的含义 / 177

风云缘何多西来 / 178

世界“雨极” / 179

世界上的定时雨 / 179

华北秋夜为何雨多 / 180

新疆有个月月飘雪的地方 / 181

南极企鹅喊热 / 181

“冷”也是财富 / 183

寒冷也分等级 / 184

湖泊与河流

HUPO YU HELIU

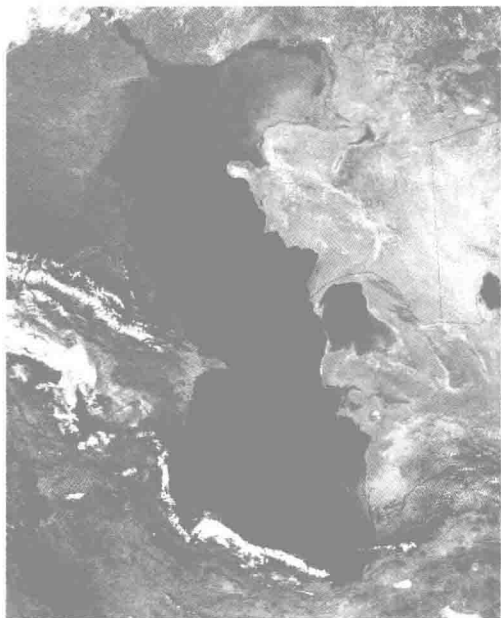




最大的湖是哪一个



里海虽然称“海”，其实是一个湖。它四面都是陆地，与海洋不直接相连，在地理上属于湖泊。里海的南面紧靠伊朗，北面、西面和东面有俄罗斯、土库曼斯坦、哈萨克斯坦、阿塞拜疆等国，是一个所属国家最多的国际湖泊。



里海所以叫作“海”，原因之一是因为它比普通的湖要大得多。南北长约 1 200 千米，东西宽约 320 千米，湖岸线长约 7 000 千米，面积为 37.1 万千米²，差不多相当于日本全国的面积。它是世界上最大的湖泊，比北美五大湖的总面积还要多 12 万千米²，是世界上长度超过 1 000 千米的唯一的湖泊。最大深度达 1 025 米，比许多海要深得多。原因之二是它的水是咸的，和海水差不多，

而且里面生存的生物也和海洋中的差不多。这里气候干旱，湖水被大量蒸发，湖面逐渐减小。1930 年，湖面为 42.4 万千米²，到了 1957 年，就缩小到了 37.1 万千米²。湖水不断减少，含盐量也就不断增加。里海南部的含盐量高

达 13‰。

里海地区有着丰富的石油、天然气资源，西岸的巴库和南岸的厄尔布爾士山附近，都是重要的产油区。湖底也有丰富的石油，还有大量的芒硝等化工原料，鱼虾也不少，鲟鱼是当地的著名特产。

最深的湖是哪一个

贝加尔湖位于俄罗斯东西伯利亚南部，中国古代称它为“北海”。湖长 636 千米，平均宽 48 千米，面积为 31 500 千米²。因为它是地层断裂陷落后形成的，所以特别深，最深处达 1 620 米，平均深度也有 730 米，是世界上最深的湖泊。如果我们把高大的泰山放入湖中的最深处，山顶距水面还有 100 米。

贝加尔湖面积虽然不算大，但因为特别深，所以蓄水量也很大，达到了 23 600 千米³，超过了波罗的海的蓄水量，比我国最大的淡水湖鄱阳湖的蓄水量多 6 倍。这么多的水来自哪里？原来，注入贝加尔湖的共有 336 条河流，而流出的却只有一条。

贝加尔湖中生活着鲨鱼、奥木尔鱼、海螺、贝加尔海豹等海洋



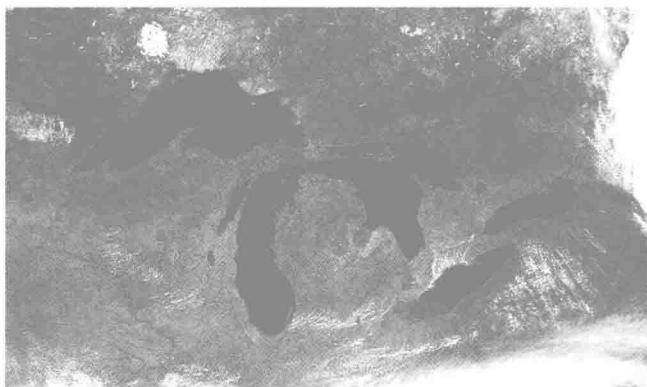


生物，只有在靠近湖岸的地方，才生活着一般湖泊中常见的生物。在远离海洋的贝加尔湖中，这些海洋生物从何而来，至今还没有确切的答案。



最大的淡水湖群是哪一个

在北美大陆的美国和加拿大之间，有五个大湖，它们像亲兄弟一般手拉手连在一起，构成五大湖区。按面积排列：老大，苏必利尔湖；老二，休伦湖；老三，密歇根湖；老四，伊利湖；最小的弟弟，安大略湖。其中除密歇根湖



为美国独有外，其他都是美国、加拿大两国共有。

五大湖是世界上最大的淡水湖群，因此人们用“淡水的海洋”“北美大陆的地中海”来形容它们水量之大。

五大湖总面积达 24.2 万千米²，约相当于一个英国。湖水平均深度 99 米，最深处有 406 米，平均深度超过了波罗的海（55 米）和北海（94 米）。五大湖的总蓄水量为 24 458 千米³，相当于波斯湾水量的 2.5 倍。老大“苏必利尔”的意思就是“较大的”，它占五大湖总蓄水量的一半以上，最深处达 406 米，是世界上最大的淡水湖。

五大湖“水平”不一，苏必利尔湖比休伦湖高 7 米，因此，苏必利尔湖

的水通过苏圣马里河滚滚流向休伦湖。而伊利湖的湖面比安大略湖高了将近100米，因此，在连接这两个湖的尼亚加拉河上形成了世界著名的瀑布。安大略湖的湖水最后经圣劳伦斯河流入大西洋。

五大湖区气候温和，航运便利，矿藏丰富，是北美的经济发达地区之一。沿岸有芝加哥、克里夫兰、多伦多、布法罗等重要的工业城市。美国和加拿大在沿湖地区开辟了许多国家公园，每年有大量游客来此游览、度假。

最高的淡水湖是哪一个

的的喀喀湖位于南美洲安第斯山区，秘鲁和玻利维亚的边境上，面积约8 030 千米²。平均深度为100米，最大深度有304米，是世界最高的淡水湖。这样一个大湖，居然位于海拔3 812米高的地方，真是一个奇迹。

的的喀喀湖风光秀丽，景色宜人，是著名的游览胜地。湖中有51个岛屿。生活在那里的印第安人靠牧业、渔业为生。他们有一种奇特的交通工具——草舟，即用湖边的暗青色的香蒲草编扎成的小船。这种船轻便灵活，适合捕鱼。鱒鱼是湖中的特产。





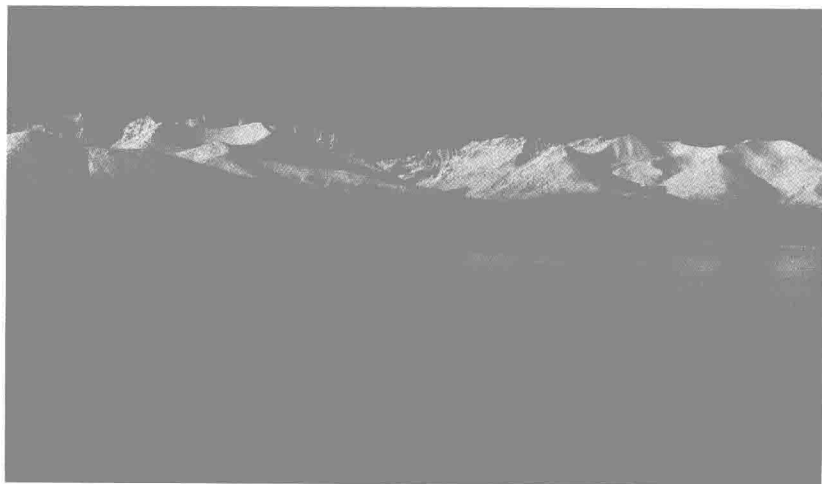
这个地区是印第安文化的发祥地之一。湖中的太阳岛和月亮岛至今还保存着被当地印第安人视为圣物的宫殿、庙宇、金字塔等古建筑。12世纪时，南美洲的印第安人曾在安第斯山区建立过一个相当开化的帝国。相传这里的太阳岛和月亮岛就是开国皇帝父母的化身，是由金银凝结成的。湖的南部古城遗址中，有一个用整块石头雕成的石门框。

这里有许多独特的动物，羊驼、骆马、美洲驼等。较浅的湖底生活着一种罕见的大青蛙，有灰色、绿色和黑色等多种，估计有上千万只。



中国最大的咸水湖是哪一个

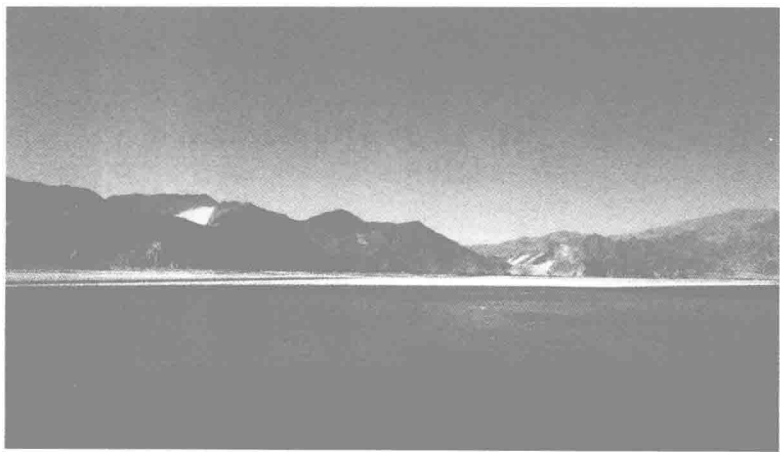
青海湖古称“鲜水”“西海”，是个由地层断裂陷落后形成的咸水湖。它长105千米，宽63千米，最深处达38米，面积为4427千米²，比4个死海的面积还要大。它是中国最大的湖泊，比中国最大的淡水湖——鄱阳湖还要



大 450 多千米²。

青海湖位于青海省东北部。它像一面银光闪闪的大镜子，高悬在海拔 3 197 米的山上，周围有大通山、日月山和青海南山三山环抱，布哈河自西北注入湖中。

青海湖水天一色，波光潋滟，流云雁影倒映湖中，十分迷人。汉族人民给它取名“青海湖”，既说明了湖水的颜色，也反映了它的面积之大。蒙古族人民给它取名“库库诺尔”（“库克诺尔”的变音），藏族人民称它为“错温布”，都是青色的湖的意思。青海省也由湖得名。



青海湖中有 4 个小岛。最小的一个叫海心岛，岛上有流泉、草地，还有座喇嘛庙。喇嘛们在深冬季节带足生活用品从圣冰封冻的湖上走入岛中，在那里度过三四个月的疏软冰封期，因为这段时间既不能行船，又不能履冰而行。

青海湖中还有一个大名鼎鼎的鸟岛。这里水草丰美，吸引了大批候鸟来此栖息。这些鸟儿不远万里，从印度次大陆、马来半岛出发，越过高高的喜



马拉雅山脉及横断山脉，来到这里生儿育女。

离鸟岛不远处还有一个蛋岛。蛋岛的面积更小，只有 110 米²，上面分散地堆放着一个一个鸟蛋。

又咸又苦、冰期又长的青海湖，居然还是西北地区的水产基地。这里出产的一种湟鱼，遍体无鳞，又称裸鲤。它肉质细嫩，最大的可长到 10 多斤，年产量约有 4 000 吨。

青海湖的水源不足，蒸发量又大，湖泊的水位已比原来下降了 100 多米，面积小了三分之一以上，而且还在不断缩小中。

●●●●● 热气腾腾的湖是哪一个

沸湖位于加勒比海小安的列斯群岛的多米尼加岛上，藏身于岛南部火山区的山谷中。湖长不过 90 米，但是又陡又深，离岸不远处，湖水已深达 90 米。

沸湖是由一眼间歇泉形成的。在湖底有一个圆形喷孔，当喷泉停歇时期，湖水因缺乏水量补给而干枯。然而一旦喷发，则地动山摇、群山轰鸣，热流从湖底涌出，湖面烟雾缭绕，热气腾腾，有时还会形成高达二三百米的水柱，冲天而起，蔚为壮观，“沸湖”也由此得名。

沸湖的这些热水是从哪里来的？原来，沸湖坐落在一个古火山上，在地球深处的带有大量矿物质和含硫气体的炽热熔岩水，在上升时遇到古火山口通道，就会猛烈地向地表喷出，结果就形成了这个自然的奇观。

由于沸湖周围地区长期受含硫气体及其他一些有害气体的影响，动植物的生长繁殖受到很大影响，大片植被被毁，景色荒凉，所以被称为“荒谷”。