



趣味的文字，精美的图片，带你畅游知识的海洋；
智慧的开启，想象的激发，为你插上腾飞的翅膀。



主编 郭豫斌

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

下卷



小博士文库

自然地理

全国百佳图书出版单位
时代出版传媒股份有限公司
黄山书社



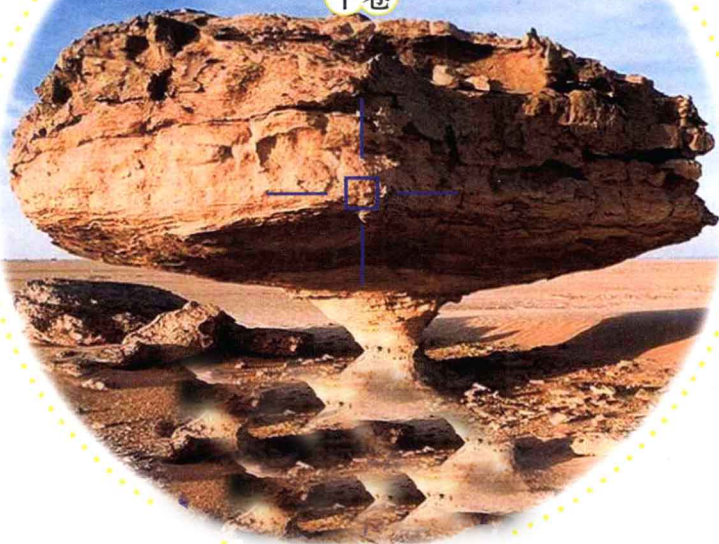
趣味的文字，精美的图片，带你畅游知识的海洋；
智慧的开启，想象的激发，为你插上腾飞的翅膀。



主编 郭豫斌

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

下卷



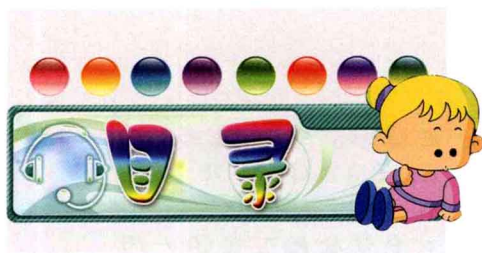
小博士文库

自然地理

全国百佳图书出版单位



时代出版传媒股份有限公司
黄山书社



中国最大的咸水湖——青海湖 / 1

青海湖的形成 / 1

鸟岛风光 / 2

碧波万顷的洞庭湖 / 3

美丽的自然景观 / 3

富饶的鱼米之乡 / 4

美丽的西湖 / 5

西湖十景 / 5

天下闻名的龙井茶 / 6

欧洲最大湖泊——拉多加湖 / 7

匈牙利之海——巴拉顿湖 / 7

奥科万戈三角洲 / 8

阿尔卑斯山明珠——日内瓦湖 / 9

和平之城——日内瓦 / 9

奥运之都——洛桑 / 10

沥青湖——彼奇湖 / 11

采之不竭的沥青 / 11

天然的历史博物馆 / 12

捉摸不定的埃尔湖 / 13

幽灵般的埃尔湖 / 13

奇特的大自流盆地 / 14

东南亚最大的洞里萨湖 / 15

洞里萨湖的水上人家 / 15

东方奇迹——吴哥窟 / 16

中非大湖——乍得湖 / 17

石油湖——马拉开波湖 / 17

神秘的丹麦沼泽地 / 19

高原奇观——乌尤尼盐沼 / 20

美丽的博登湖 / 20

飞流直下的瀑布 / 21

气势磅礴的壶口瀑布 / 23

壶口瀑布的四季变化 / 23

中华民族精神的象征 / 24

壮阔雄伟的黄果树瀑布 / 25

胸襟宽阔的诺日朗瀑布 / 26

雷神之水——尼亚加拉大瀑布 / 27

历史上的尼亚加拉大瀑布 / 27

壮观的尼亚加拉大瀑布 / 28

飞泻三千尺的安赫尔瀑布 / 29

最宽的瀑布——伊瓜苏瀑布 / 29

落差第二的土格拉瀑布 / 31

雷鸣之烟——维多利亚瀑布 / 32

奔腾不息的河流 / 33

中华民族的摇篮——黄河 / 35

中华民族的摇篮 / 35

含沙量最大的河流 / 36

亚洲第一长河——长江 / 37

丰富的水力资源 / 38

举世闻名的黄金水道 / 38

风景奇秀的三峡 / 39

神秘的长江源 / 39

险峻的虎跳峡 / 40

世界第一长河——尼罗河 / 41

古埃及文明的发源地 / 41

第二大人工湖——纳赛尔水库 / 42

青尼罗河源头——塔纳湖 / 43

举世闻名的帝王谷 / 43

白尼罗河源头——坦噶尼喀湖 / 44

河流之王——亚马逊河 / 45

色彩多变的亚马逊河 / 45

庞大的水运网 / 46

印度教徒的圣河——恒河 / 47

最大的三角洲——恒河三角洲 / 47

神圣的恒河沐浴 / 48

俄罗斯的母亲河——伏尔加河 / 49

英国的母亲河——泰晤士河 / 50

蓝色梦幻的多瑙河 / 51

风景秀丽的沿岸风光 / 51

神奇的多瑙河三角洲 / 52

命运之河——莱茵河 / 53

峡谷地区的优美风光 / 54

马克思的家乡特里尔 / 54

德意志的浪漫之乡 / 55

举世闻名的工业区 / 55

繁忙的水上运输 / 56

乌克兰民族的象征——第聂伯河 / 57

法国的母亲河——塞纳河 / 58

刚果河 / 59

河流之父——密西西比河 / 60

辽阔平坦的原野 / 61

辽阔坦荡的华北平原 / 63

鱼米之乡——长江中下游平原 / 63

沃野千里的东北平原 / 64

地球之肺——亚马逊平原 / 65

南美粮仓——拉普拉塔平原 / 65

北美粮仓——密西西比平原 / 66

起伏不定的东欧平原 / 67

辽阔的西西伯利亚平原 / 68

最大的盆地——刚果盆地 / 69

黄土聚集地——黄土高原 / 69

非洲屋脊——埃塞俄比亚高原 / 71

开阔平缓的巴西高原 / 72

世界屋脊——青藏高原 / 73

丰富的自然资源 / 73

世界最高的湖区 / 74

最干旱的地方——阿塔卡马沙漠 / 75

最大的沙漠——撒哈拉沙漠 / 76

奇特的纳米布沙漠 / 77

塔克拉玛干沙漠 / 78

大自然的鬼斧神工 / 79

雅鲁藏布江大峡谷 / 81

科罗拉多大峡谷 / 82

东非大裂谷 / 83

非洲之王——乞力马扎罗山 / 83

第二大淡水湖——维多利亚湖 / 84

神奇古洞——猛犸洞穴 / 85

独特的艾尔斯巨石 / 86

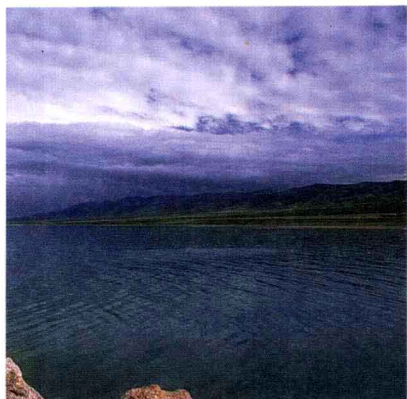
神奇的斯特罗克尔间歇泉 / 87

人间仙境——黄石公园 / 88

神奇的科隆群岛 / 89

天然城堡——楠本国家公园 / 90





碧波万顷的青海湖是中国第一大湖

中国最大的咸水湖——青海湖

青海湖古称“西海”，地处青藏高原东北部，它像一面银光闪闪的大镜子，高悬在海拔3197米的山上，周围有大通山、日月山和青海南山三山环抱，布塔河自西北注入湖中。它是中国最大的咸水湖，长105千米，宽63千米，最深处达38米，面积为4427平方千米，比中国最大的淡水湖鄱阳湖要大450多平方千米。

青海湖水天一色，波光潋潋，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”，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。

青海湖的形成

青海湖是由地壳断裂下陷而形成的构造湖，形成于距今20~200万年前。其初期属于外流区域的淡水湖，湖水与黄河水系相通。从上新世末，湖东部的日月山上升隆起，使原来注入黄河的倒淌河被堵塞，迫使它由东向西流入青海湖，从此它成为一个典型的内陆湖泊。



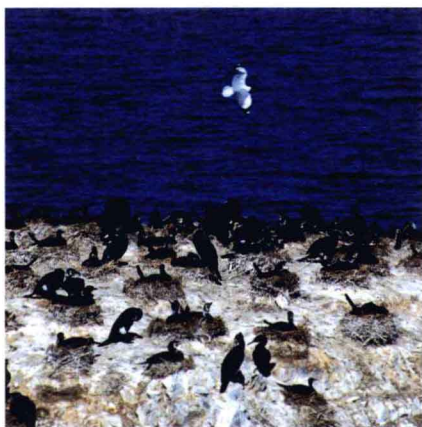
青海湖原是一个外流湖，后因日月山的隆起而成为内陆湖

青海湖地处内陆，海拔较高，具有典型的高原大陆性气候特点，光照充足，日照强烈，湖水蒸发量大，其含盐量高达12.4‰。但在含盐量如此之高的湖水里，还生活着一种湟鱼，遍体无鳞，因此又称青海裸鲤，是全国五大名鱼之一。它肉质细嫩，最大的可长到10多千克，整个湖区年产量约5165吨，因此青海湖是西北地区重要的水产基地。





向青海湖投放裸鲤鱼苗



青海湖中的鸟岛风光

鸟岛风光

青海湖风光秀美。湖中有五个小岛，其中最大的一个叫海心岛，岛上有流泉、草地，还有座喇嘛庙，是藏族人民心中的圣地。但最著名的还是湖中的鸟岛，它是亚洲特有的鸟禽繁殖所，是我国八大鸟类保护区之首。

鸟岛又名小西山或蛋岛，岛的东头大，西头窄长，形似蝌蚪，全长1500米。这里水草丰美，吸引了大批候鸟来此栖息。每年3~4月，从南方迁来的雁、鸭、鹤、鸥等候鸟陆续到青海湖开始营巢；5~6月鸟蛋遍地，幼鸟成群，热闹非凡，声扬数里，此时岛上有30余种鸟，数量达16.5万余只；7~8月，秋高气爽，群鸟翱翔蓝天，游弋湖面；9月底开始南迁。

青海湖的美丽传说

相传水晶宫里的老龙王有四个儿子，他决定让他们独自去闯荡一番，便把大海分封给儿子们，大儿子分到了东海，二儿子分到了南海，三儿子分到了北海，分到小儿子，老龙王对他说：“孩子，我手里没有海了，你要是龙的勇敢子孙，就自己去造一个海吧！”小龙王听了父亲的话，精神倍增，驾起云头到处寻找造海的地方。他飞到大西北，看到了辽阔宽广的土地，立刻按落云头，大显神通，汇集了108条河水，终于造出了“西海”。老龙王看见小儿子的成就，心里高兴，从龙宫取出一个宝盒向空中一扬，只见漫天五彩缤纷，那金银珠宝如同下雨一般，纷纷落到水中、岛上和湖畔。从此，青海湖就成了一个美丽、富饶的宝湖。

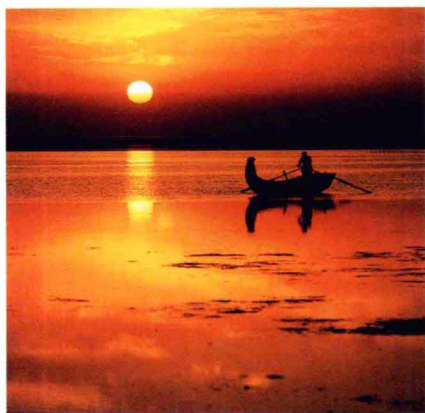
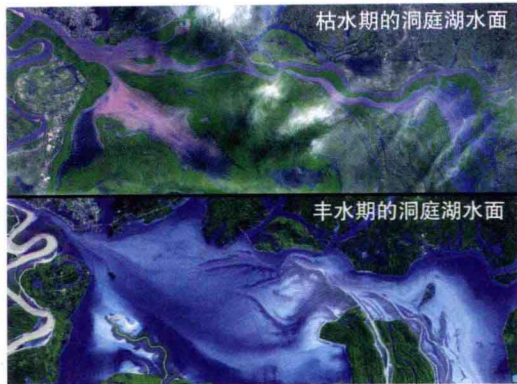




碧波万顷的洞庭湖

洞庭湖位于长江中游，横跨湘鄂两省，为我国第二大淡水湖。它北连长江、南接湘、资、沅、酃四水，犹如一个天然的大水库，容纳四水，吞吐长江，调节洪水，控楚带吴，素有“长江之胃”的称号。

洞庭湖古称“云梦泽”，横跨长江南北，后因泥沙淤积，湖面不断缩小，云梦泽逐渐被诸多小湖所代替，而洞庭湖是其中面积最大的。直到1825年，洞庭湖仍有6400平方千米。后来因人们对洞庭湖大批围垦，再加上泥沙淤积，到1949年就只剩4350平方千米了。而如今，即使在洪水期其面积也只有3900平方千米，“中国第一大淡水湖”的称号只好让给鄱阳湖了。



夕阳西下时的洞庭美景

美丽的自然景观

洞庭湖素以景色美丽而誉满天下，人们竭力对其赞美，对其讴歌。千百年来，八百里洞庭以其磅礴气势跃然在历史的取景框中。碧波万倾，沙鸥翱翔，浮光跃金，诗意荡漾。更兼有日落黄昏下，点点渔舟晚唱。平湖秋月里，千顷碧波荡银彩。此情此景，当是人间一绝。

“衔远山，吞长江，浩浩荡荡，横无际涯；朝晖夕阴，气象万千。”这是范仲淹赞美洞庭湖的千古绝唱。古老而又神奇的洞庭湖，自古就吸引着无数的文人骚客吟咏、歌颂。屈原第一个来此吟哦，李白“将船买酒白云边”，刘禹锡“遥望洞庭山水翠”，把君山看成“白银盘里一青螺”，孟浩然却喟然一声长叹“气蒸云梦泽，波撼岳阳城”。道不完的美景，写不尽的诗章，洞庭湖永远是人们赞美的对象。





竹的种类很多，但它们都适宜在亚热带的潮湿地区生长，其中湖南就是全国著名的竹木之乡。这里所产的竹背后也有很多动人的神话传说，其中最著名的要算又称“湘妃竹”的斑竹。

相传舜南征，他的两个妃子娥皇和女英因思念夫君，不顾艰辛紧追其后，来到湖南洞庭湖时被风浪所阻，滞留君山。她们常到山上拨开翠竹远眺，盼望见到丈夫归来，可是她们等到的只是舜的死讯。娥皇和女英伤心欲绝，泪水洒遍竹林，满山的翠竹也染上点点泪斑，从此成为著名的“斑竹”。她们死后就葬在君山，至今那里还有湘妃庙。



洞庭湖不仅风光佳绝，而且素称“鱼米之乡”。在古代，我国就有“湖广熟，天下足”的说法。直至现在，这里仍是重要的水稻产区。滨湖盛产稻谷，湖中盛产鱼虾，自古为我国淡水鱼著名产地。湖里盛产鲤、鲫、鳊、鲢、鳙、银鱼、凤尾鱼和虾、蟹、龟、鳖、鱉、鳗、鳅、蛙



喜获丰收的洞庭湖渔民

等百余种水产，这里还是闻名中外的白鲢豚、中华鲟等珍稀鱼类生活的地方。洞庭银鱼，历史上即颇负盛名，它银白透明，呈圆条状，无鳞无刺，肉质细嫩，蛋白质含量丰富，味极鲜美，向为席上珍品。此外，洞庭莲藕、君山银针等，也都是这里的特产。



举世闻名的岳阳楼是洞庭湖的一大胜景





西湖之夏日



西湖中的画舫

美丽的西湖

杭州西湖是蜚声中外的风景旅游胜地，它紧邻历史文化名城杭州，三面青山环抱，一湖碧水清明，风景秀丽迷人，历代诗人多有诗篇赞颂她的美丽。宋代著名诗人苏东坡曾两度主政杭州，留下许多赞美西湖美景的诗篇。“水光潋滟晴方好，山色空濛雨亦奇。欲把西湖比西子，淡妆浓抹总相宜。”这首脍炙人口的诗篇，把西湖与美人西施相比，使人们对西湖产生了无限美好的遐想。白居易作诗云：“湖上春来似画图，乱峰围绕水平铺。松排山面千重翠，月点波心一颗珠。”这两首诗把西湖晴、雨、晨、暮的景色都巧妙地展现出来。西湖宛如一位江南少女，气质娴雅，精神灵秀，给人一种婀娜多姿又不流于矫揉做作的美感。西湖之美就在于人工的装点与自然山水浑然一体，无雕琢之俗，而有锦上添花之奇效。西湖之美，美在清秀。“山山水水处处明明秀秀，晴晴雨雨时时好好奇奇。”正是西湖风景秀美的真谛。

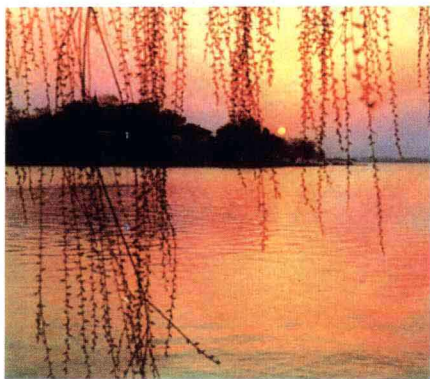


花港观鱼

西湖十景

西湖三面环山，秦时西湖还是一个海湾，北面的宝石山和南面吴山隔水相对，是伸出海湾的岬角。海潮带来大量泥沙，日积月累，直至隋朝时将西湖与海水隔开，这种由古代浅海演变而成的湖泊在地质学上称作“泻湖”。





苏堤春晓

西湖风景优美，历代文人墨客吟咏极多。南宋画院中的画家马远、陈清波等，画了许多西湖风景画，这些山水风景画的题名就是西湖十景的由来。清康熙帝南巡时题十景，勒石镌碑成了名胜，一直沿用至今。十景为：苏堤春晓、平湖秋月、柳浪闻莺、花港观鱼、双峰插云、三潭印月、南屏晚钟、雷峰夕照、曲院风荷、断桥残雪。



正在炮制龙井茶

天下闻名的龙井茶

“西湖龙井”，我国名茶之一，因产于杭州西湖山区的龙井而得名。我们一般都叫它“龙井茶”，龙井茶是烘焙茶的代表，在制作过程中，必须不断将茶揉搓，因此焙制之后每

一片茶叶都变得直且扁平。冲泡后茶水呈美丽的绿色，且散发出炒栗或炒豆的香味。

品之味略带涩味，至喉中回甘，总的来说它香味清淡，回味悠长，乾隆帝就有“无味之味乃至味”的品说。因龙井，既是地名，又是泉名和茶名。加之龙井茶有“色绿、香郁、味甘、形美”四绝之誉，所以又有“三名巧合，四绝俱佳”之喻。



龙井茶以它诱人的色泽和迷人的芳香驰名世界，是中国最著名的茶叶之一



欧洲最大湖泊——拉多加湖

拉多加湖是欧洲第一大湖，位于俄罗斯西北部，面积1.81万平方千米，平均水深51米，北部最深处达230米。全湖有六百六十多个岛屿，面积约300平方千米。西北部湖岸曲折、陡峭，南部却平整如台。湖四周，松树、枫树、云杉、白杨等，层层叠叠，苍绿弥望。瀑布与溪涧淙淙流于其间，回绝尘嚣。岛屿中，以瓦拉姆群岛和曼津萨里群岛最美。其南岸耸峙着瓦拉姆东正教修道院，精巧别致。



湖岸陡峭的拉多加湖

拉多加湖与多条河流相连，通航运。又有拉多加运河环绕南岸，沟通白海—波罗的海运河及伏尔加河—波罗的海运河。湖水寒冷，风大浪高，惊涛拍岸，气象万千。



拉多加湖中的海豹

匈牙利之海——巴拉顿湖

巴拉顿湖是中欧最大的湖泊，位于匈牙利首都布达佩斯西南约100千米处，坐落在巴空尼山东南麓，长78千米，最宽处14千米，最窄处只有1.5千米，面积600平方千米，素有“匈牙利之海”的美称。



巴拉顿湖畔独特的建筑物



巴拉顿湖北岸为巨大的断层带，湖岸陡峭险峻，危崖耸立。危崖之上树木参天，苍翠欲滴。万绿丛中点缀着几座古朴的城堡，给蓊郁的丛林增添了几分神秘。深入湖中的第哈尼半岛是巴拉顿湖区风景最为优美的地方，这里有匈牙利第一个自然保护区，是著名的匈牙利国家公园。公园里有无数的珍稀鸟类和各种珍贵的蝴蝶，尤其是半岛上的山间小湖，宛如璀璨的明珠镶嵌在绿色的山冈上，水中碧鳞遨游，更添情趣。南岸宽广平坦，有欧洲最长的淡水沙滩浴场。每到夏季，这里人满为患，是最著名的旅游胜地。



波光粼粼的巴拉顿湖

奥科万戈三角洲

位于非洲博茨瓦纳北部的奥卡万戈三角洲是世界上最大的内陆三角洲，也是非洲著名的沼泽地，其面积最大达2.2万平方千米，是由奥卡万戈河冲积而成的。奥卡万戈河发源于安哥拉高地，上游称库邦戈河。每当3月份下暴雨时，数以千计的哺乳动物纷纷逃离，但另一些动物则前来繁殖和觅食，有400种鸟类及虎鱼、鳄鱼、河马、水龟和蟾蜍等。河水漫溢到平原地带，充满干涸的洼地，形成奥卡万戈三角洲大面积的沼泽，芦苇丛生，水道密布。当地的巴依人都是狩猎者，他们划着叫做“梅科罗”的独木舟，穿行于三角洲的芦苇之间，以获取他们需要的猎物。

独木舟是奥科万戈三角洲雨季来临时人们的主要交通工具





阿尔卑斯山明珠——日内瓦湖

日内瓦湖又叫莱芒湖，地处罗讷河上游谷地，坐落在高峰林立的阿尔卑斯山中，湖面面积约为580平方千米，为法国和瑞士两国共有。湖身为弓形，大致呈东西走向，是一个典型的冰碛湖。环湖山峰终年积雪，湖光山色奇佳，景致迷人，以湖水清澈湛蓝而驰名世界。

日内瓦湖是罗纳冰川形成，海拔370米，长74千米，平均水深150米，湖水最深处305米。湖中有著名的人工喷泉，喷出的水柱高达150米，直冲云天。泉水喷至高空，化为云雾，在阳光照射下，呈一若隐若现的彩虹。天鹅和水禽嬉戏水上，游艇和彩帆游弋湖中。群群白鸽在湖畔徜徉，和平宁静。入夜后，两岸无数霓虹灯映照在湖面上，五光十色，令人心醉。周围名城密布，“和平之城”日内瓦、“奥运之都”洛桑，以及著名的西戎古堡，都位于湖的沿岸。



日内瓦湖畔的西戎古堡



日内瓦湖中的大喷泉是欧洲最大的人工喷泉

和平之城——日内瓦

日内瓦西南岸的日内瓦城是举世闻名的国际性城市。第一次世界大战后，1920年建立的国际联盟，其总部就设立在日内瓦。目前有二百四十多个国际机构设在日内瓦，其中有联合国欧洲总部、国际红十字会、国际劳工组织、国际卫生组织、世界童子军联盟、国际警察协会等等。每年数以千

计的国际会议在这里举行，成千上万的各国代表穿梭般地往来。湖畔的万国宫，是联合国欧洲总部所在地，也叫“第二联合国城”，是一座十分宏伟壮观的建筑群，景色绝佳，每年在这里召开的国际会议有5000~6000个。此外，这里还是瑞士钟表业的发源地，湖畔举世闻名的“花钟”，象征着瑞士钟表业的辉煌。

奥运之都——洛桑

洛桑位于日内瓦湖北岸，是著名的文化名城，世界著名的作家拜伦、卢梭、雨果和狄更斯曾先后在此居住过，故有“国际文化城”之称。国际奥林匹克委员会总部也设在此地，故有“奥运之都”的称号。

洛桑城大约建于公元4世纪，历史悠久，市内有12世纪建造的哥特式天主教大教堂，它被誉为瑞士最精美的建筑。市郊有建于14世纪初的西戎古堡，内有武器库、钟楼、吊桥等古迹。举世闻名的洛桑大学、世界上第一所旅馆学校——洛桑旅馆学校也都设在此城。

奥林匹克博物馆

奥林匹克博物馆位于洛桑日内瓦湖畔，1993年建成。博物馆门口排放着希腊艺术立柱，燃烧着奥运之火。展厅约3400平方米，藏有与奥运会有关的各类艺术品、纪念品，其中包括邮票、火炬、奥运会张贴画、纪念币、奖章和绘画等。馆内电影厅放映介绍奥林匹克百年发展史、历届夏季和冬季奥运会盛况的电影片，深受旅游者欢迎。该馆还有一个世界一流的研究中心，设有图书馆、录像部、图片室和资料中心，拥有最先进的声、光、电和多媒体视听设备，经常举办各种展览、报告会、讨论会。据统计，参观者60%以上来自国外。



湖光山色相互交映，正是日内瓦湖的美妙之处



繁华的洛桑港口



沥青湖——彼奇湖

在美洲加勒比海的特立尼达岛西南的拉布雷特角，距特立尼达和多巴哥共和国的首都约96千米的海滨高原丛林里，有一个神秘的天然沥青湖，名叫“彼奇湖”。这个湖中并没有很多水，湖中心不断涌出天然气和天然沥青，所涌出的沥青质地优良，素有“乌金”之称。

彼奇湖的湖面漆黑闪亮，像一个黑色的大漆盆。其面积只有36公顷，湖中沥青贮量却高达1200万吨，是世界上最大的天然沥青产地。1888年，英国人在此成立沥青公司开始采掘，直到现在，沥青仍没有枯竭的痕迹。此湖的天然沥青，质地优良，只要稍经加工，即可使用。目前年产量约10万吨，绝大部分供出口。用此湖沥青铺成的马路，被誉为“灰色闪光马路”，特别适合于夜间车辆行驶。



彼奇湖的湖水完全是天然沥青，由地球内部运动形成，是大自然的杰作

辽阔的彼奇湖面



采之不竭的沥青

自从1888年以来，人们已经在这里开采了一百多年，每年都要运走好几万吨沥青，可是湖面并没有下降。这是怎么回事呢？原来，湖底有块很软的地方，沥青就源源不断地从底下往上涌出，因此，人们称它是“湖的母亲”。

彼奇湖面积虽然不大，但非常深。究竟有多深呢？有人曾想探索它的奥秘，在湖心钻探到90~100米的深处，从那里取出来的岩心仍然是沥青，因而目前尚无法确定其深度。据有些地质学家估计，如果按每天开采100吨计算，再开采200年，湖中的沥青也不会开采尽。





彼奇湖里会不断涌现出各个时代的动植物化石和古代印第安人的用具

烟草岛

特立尼达和多巴哥共和国不仅有世界上绝无仅有的沥青湖，而且有独一无二的烟草岛——多巴哥岛。多巴哥岛长42千米，最宽处也只有11千米，形状狭长，像一支雪茄烟，而且岛上盛产烟草，因此岛的名称也就叫做“多巴哥”，意思就是“烟草”。岛上椰林处处，鸟语花香；沿岸沙滩松软，水清见底，热带鱼在珊瑚礁间游来游去，充满热带风情。

据说，丹尼尔·笛福就是以此岛为背景，写下了著名的《鲁滨孙漂流记》。现在这里的一些岩洞，传说就是当年鲁滨孙栖身和存放火药的地方。



天然的历史博物馆

彼奇湖，这个神奇的沥青湖，它不仅拥有很大的经济价值，而且还有极为重要的考古价值，它反映了该地区演变和发展的历史。在开采的过程中，曾发掘到史前动物的骨骼和牙齿、鸟类化石等，还发现古代印第安人使用过的武器、生产工具和日常生活用品。因此，彼奇湖又被叫做“天然的历史博物馆”。

在彼奇湖的沥青涌出事件中，最奇妙的是在1928年。一天，从彼奇湖中心冒出一根4米多高的树干，令人感到惊奇。几天后，这棵湖面上的树干竟自动弯曲，并消失在湖里。把锯下的树枝拿来研究，学者们认为这棵树已有五千多年的历史了。据考证，远在一万五千多年前，这一带就是印第安人阿拉瓦克族和加勒比族的居住地。



从彼奇湖里出土的化石



彼奇湖是一个充满神秘色彩的地方



彼奇湖古老生物博物馆



捉摸不定的埃尔湖

在澳大利亚大陆的中部的大自流盆地中部，有一个巨大的盐湖，叫埃尔湖，水满时面积超过9000平方千米，是世界上最大的内陆盐湖之一。其湖面海拔-16米，是大洋洲陆地的最低点。



埃尔湖面积变化很大，湖岸有很大的伸缩性

埃尔湖是一个浅水盐湖，属构造凹陷湖，大约形成于3万年前。它分

为南、北两个部分，北湖较大，南北长144千米，东西宽64千米；南湖南北长64千米，宽20千米，两湖间由宽137米的戈伊德水道相连。湖区附近为干旱地区，年平均降雨量不到125毫米，年蒸发量达2500毫米，是澳大利亚最干旱的地区。



丰水期的埃尔湖淹没了沿岸的山地



涸水期的埃尔湖只剩中间的一小部分，甚至消失

幽灵般的埃尔湖

埃尔湖是个很有趣的湖泊，它并不是时常有水，而是像幽灵一样，时而出现，时而消失，踪迹难觅。1832年，一支勘探队来到这里考察，发现一个盆地，上面覆盖着一层盐。到了1860年，又一支勘探队来到这里，却在这里发现了一个碧波荡漾的咸水湖，第二年，这支勘探队再次来到这里，准备测量这个湖的面积时，可是湖却不见了，水波荡漾的地方又成了一个被盐层覆盖的盆地。

埃尔湖这种奇怪的现象已起了人们极大的兴趣，经过认真考察，终于揭开了其神秘的面纱。原来，埃尔湖是一个时令湖，也叫季节湖，其湖水主要来自周围的季节性河流和雨水。当降雨量较大时，湖的面积可达8000平方千米以上；而降雨量较小时，湖水被大量蒸发，湖就干涸见底了。因此，埃尔湖每隔三年左右，它就要“失踪”一次。