

7

水 桥

在巴拿马，有一座世界闻名的“水桥”，那就是巴拿马运河。去年暑假，我跟着爸爸妈妈去巴拿马运河游览观光，至今还记忆犹新。

我们乘机抵达巴拿马城，然后踏上了一艘游轮，从巴尔博亚港进入运河。船行 13 公里后，便到了运河的第一组水闸。巴拿马运河就是通过水闸的关与开，让船舰跨越陆地的一座“水桥”。

我们开始“上桥”了。船驶进闸池之后，厚 2 米，高、宽各 20 米，重数百吨的钢闸门便缓缓地关闭，闸池里开始注水。几分钟后，水涨船高。游轮在两岸电力机车的牵引下缓缓前进。这样连升两级之后，船已经升高了 16 米。出闸后，再驶过一个小湖，又到了第二组水闸。经过这座水闸，船又升高了 9.5 米。这样，船已高出海平面 25.5 米，进入“桥顶”。我们的游船驶进了长达 13 公里的主航道，只见两岸山如刀削，绿树红花，景色十分秀丽。

游船出了峡谷，驶入了宽阔的加通湖。湖水倒映着远山

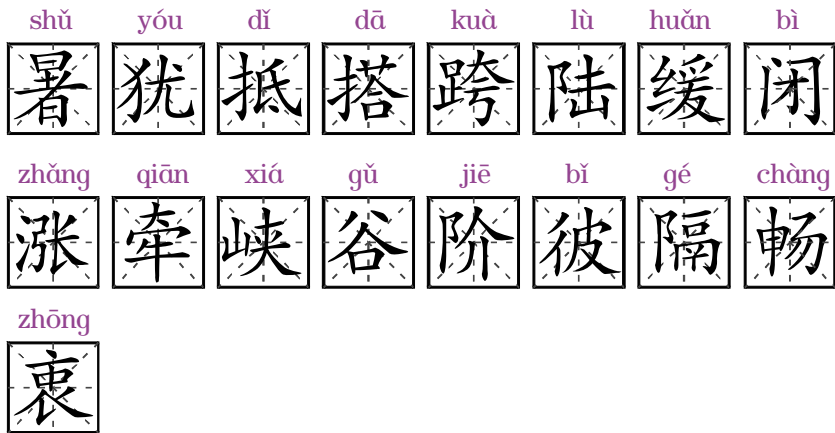
白云，美丽的小岛时隐时现。在湖中悠悠航行 38 公里之后，船来到了加通水闸，从此进入了“下桥”段。这座水闸共有三级，犹如三个巨大的台阶。游船经过加通水闸后，已经降到了与大西洋水面相同的高度。当船驶入利蒙湾时，美丽的加勒比海便出现在眼前。

我们从太平洋来到大西洋，彼此隔离的大洋因为有了巴拿马运河而相通。它全长 81.8 公里，宽度由 150 米到 304 米不等。5 吨级的巨轮，日夜畅通无阻。它无愧于“世界桥梁”的称号和美誉。我由衷地赞美人类改造自然的智慧和勇气！我敬佩你，巴拿马人民！

导游告诉我们，巴拿马人民是有志气的。他们一方面在改造现有的这条运河；另一方面，还在新建一条更长的运河，它将成为人类有史以来最大的工程。我们期待着它早日完成。



生字



词语

wénmíng	shǔjià	zhìjīn	jìnrù	xiāngtóng	gāodù
闻名	暑假	至今	进入	相同	高度
chūxiàn	qiáoliáng	gǎizào	yǒngqì		
出现	桥梁	改造	勇气		

专有名词

Bānámǎ	Jiālèbǐ Hǎi
巴拿马	加勒比海
Panama	Caribbean Sea

句子

美丽的小岛时隐时现。

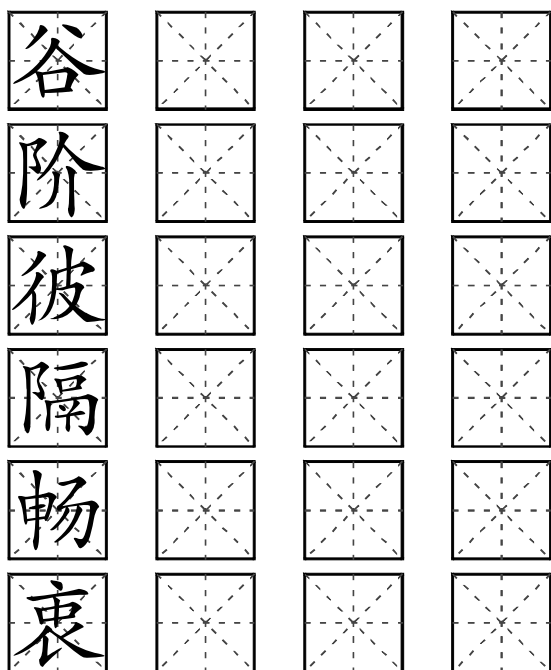
他们一方面在改造现有的这条运河，另一方面，还在新建一条更长的运河。

课堂练习



1 写一写：

暑			
犹			
抵			
搭			
跨			
陆			
缓			
闲			
涨			
牵			
峡			



2 读一读：

暑假 暑期 避暑 中暑
 犹如 记忆犹新
 抵达
 搭船 搭车 搭飞机
 跨越
 陆地 大陆 海陆空
 缓缓 缓慢
 关闭 闭上 紧闭 闭眼 闭嘴
 涨水 高涨 涨价 水涨船高
 牵引 牵动 牵挂
 峡谷 长江三峡 谷子
 石阶 台阶
 彼此 彼岸 知己知彼
 隔离 隔开 隔断 隔绝 隔音
 畅通 畅游 畅快 舒畅
 由衷 衷心 言不由衷 无动于衷



3 替换：

美丽的小岛 时隐时现。

三月的小雨	断	续
街边路灯	亮	暗
山间的小路	高	低
录音机的声音	大	小



他们一方面在改造现有的这条运河，另一方面，还在新建一条更长的运河。

集邮	使我增长了不少见闻	还可以帮助我养成良好的习惯
电脑	可以帮助我们学中文	还可以让我们上网看新闻
孔子	能虚心向别人求教	又能耐心地教育别人
机器人	能应用于工农业生产	又能应用于人们的日常生活



4 对话：

爸爸：亮亮，我带你去看一座“水桥”，想不想去？

亮亮：什么是“水桥”？难道是“水做的桥”吗？

爸爸：你猜对了！这座“水桥”就是世界闻名的巴拿马运河。

亮亮：这名字太神奇了！爸爸，我们快出发吧！

爸爸：别着急，我们要先在这儿搭游船。

亮亮：好！

(他们的船走了 13 公里后)

爸爸：看，到了！这就是运河的第一组水闸。

zhá

亮亮：^{zhá}水闸？

爸爸：对，巴拿马运河是通过水闸的关与开，才让船通行的。

亮亮：我们已经进入^{zhá}闸池了，是吗？

爸爸：是啊。你看，^{zhá}闸门一会儿就要关上了。

亮亮：^{zhá}这闸门好高啊！

爸爸：这门有 2 米厚，高和宽都有 20 米，几百吨重呢！

亮亮：真是大得出奇呀！爸爸，你看，^{zhá}闸池里开始注水了，我们的船在慢慢地升高呢！

爸爸：亮亮，你感觉到了吗？我们的船在前进！

亮亮：对呀！我们的船不是停了吗？

爸爸：那是两岸的电力机车在牵引着我们的船慢慢前进。

（船升高了 16 米以后，他们出了第一组^{zhá}水闸。接着，他们的船通过了第二组^{zhá}水闸，又驶出了长达 13 公里的主航道）

亮亮：终于出来了！咦，爸爸，这儿怎么有个湖呢？

爸爸：这是加通湖。

亮亮：湖水倒映着远山白云，美丽的小岛时隐时现。

爸爸：一会儿过了湖，还有一个^{zhá}水闸呢。

亮亮：还有一个^{zhá}水闸？

爸爸：它叫加通水闸，它有高中低三级。

亮亮：那不是跟台阶一样吗？

爸爸：对呀！过了这个^{zhá}闸，我们就到了大西洋了。

亮亮：什么？我们刚才不是在太平洋吗？

爸爸：是啊！我们刚才是在太平洋，但过了这座^{zhá}闸后，我们就到大西洋了！

亮亮：我明白了！原来这条运河就跟桥一样，是用来连通太平洋和大西洋的！

爸爸：没错。以前我们从太平洋到大西洋，要绕很远很远的
路，花很长很长的时间。现在有了这条运河，只要几个
小时就可以到达大西洋了！

亮亮：怪不得叫它“水桥”呢！巴拿马人民真了不起！

爸爸：是啊，他们的智慧和勇气确实让人佩服！



5 想一想，说一说：

- (1) 巴拿马运河为什么被称作“水桥”？
- (2) 简单介绍一下亮亮和爸爸是怎么过巴拿马运河的？

阅读

海底通道

在英国和法国之间，有一个著名的海峡——英吉利海峡。它西
面连着大西洋，东面通往北海，是海上交通最繁忙的航道之一，但
是环境也最险恶。因此，很久以来，人们就梦想在英吉利海峡修建
一条海底通道，把英伦三岛和欧洲大陆连在一起。

有一位法国工程师为此研究了 30 多年。为了制订出最佳设计方
案，他曾潜到 33 米深的海底了解地质情况。经过 200 多次测量，
在获得了大量的地质结构数据后，他终于在 1855 年设计出了一个

海底通道修建方案，并受到拿破仑三世和维多利亚女王的赞赏。

可是由于种种原因，海底通道工程一直没能动工。直到 1986 年 1 月，英法首脑才正式向世人宣布，英吉利海峡工程由英法双方共同开始修建。经过艰苦努力，这项本世纪最庞大的工程，终于完工了。通道建在海底下两米深的岩石中，包括两条长 50 公里、直径 7.3 米的铁路通道和一条服务通道。1993 年 6 月 20 日，“欧洲之星”号列车首次只用 26 分钟就通过了英吉利海底通道，这是人类历史上一个了不起的奇迹。



生字



词语



专有名词

Yīngjǐlì Hǎixiá
英吉利海峡
English Channel