



西伯利亚的蓝眼睛

地球皮肤上的一道疤

· 趣味手绘儿童百科全书 ·

彩绘注音版

美到“匪夷所思” 的神奇景观

纸上魔方◎编著



北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

美到“匪夷所思” 的神奇景观

纸上魔方 © 编著



图书在版编目 (CIP) 数据

美到“匪夷所思”的神奇景观 / 纸上魔方编著. -- 北京: 北京理工大学出版社, 2017.4

ISBN 978-7-5682-3805-2

I. ①我… II. ①纸… III. ①科学知识—少儿读物②自然景观—世界—少儿读物 IV. ①Z228.1 ②P941-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 047804 号

美到“匪夷所思”的神奇景观

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (总编室)

(010) 82562903 (教材售后服务热线)

(010) 68948351 (其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 /

开 本 / 710mm × 1000mm 1/16

印 张 / 10

字 数 / 70 千字

版 次 / 2017 年 7 月第 1 版 2017 年 7 月第 1 次印刷

定 价 / 38.00 元

责任编辑 / 刘永兵

文案编辑 / 刘永兵

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 边心超



目录

- 华夏儿女的母亲河 /4
- 人间仙境在这里 /10
- 世界上最高的山峰 /16
- 水景创造的童话世界 /22
- 神奇莫测的地下迷宫 /28
- 石壁上为何会长出簇簇石花 /34
- 石头组成的大森林 /38
- 天坑难道是天上的坑吗 /42
- 睡觉的大山生气了 /48
- 透明清澈的海中野生王国 /52
- 神奇的大冰块 /58
- 地球上最热的地方 /62



这是雷神在大声说话 /68

与恐龙同龄的树种 /72

又冒热气又喷水的国家公园 /78

你看见的不一定是真的 /82

一块会变幻颜色的巨大石头 /88

地球上最美丽迷人的光 /94

由许许多多小岛组成的国家 /100

活的地质教科书 /104

世界上水流量最大的河 /108

镶嵌在盆地里的一块宝石 /112

名字怪怪的湖泊 /116

暴风骤雨的可怕海角 /122

上帝吃饭的桌子 /126

地球皮肤上的一道疤 /132

赤道上的大雪山 /138

不会游泳也足够安全的地方 /144

西伯利亚的蓝眼睛 /150

日本有一座美丽的火山 /154



华夏儿女的 母亲河



shuō qǐ zhōng huá mín zú nián de wén míng wǒ men de zǔ xiān shì duō
说起中华民族5 000年的文明，我们的祖先是多
me liǎo bu qǐ ya tā men yǒu xǔ xǔ duō duō de chuàng zào fā míng wèi wǒ men
么了不起呀！他们有许许多多的创造发明，为我们
liú xià le xǔ duō wěi dà de jiàn zhù zhù míng de shū huà ér zhè xiē dōu lí bù
留下了许多伟大的建筑、著名的书画，而这些都离不
kāi yì zhí bǔ yù zhe zhōng huá ér nǚ de mǔ qín hé xià miàn wǒ men jiù lái kàn
开一直哺育着中华儿女的母亲河。下面我们来看
kan zhè tiáo wěi dà de hé liú
看这条伟大的河流。



黄河，我们的母亲河

xiǎopéngyǒu nǐ zhī dao wǒ guó de dì èr dà hé shì nǎ tiáo hé ma kě yǐ gěi nǐ yì
小朋友，你知道我国的第二大河是哪条河吗？可以给你一
diǎn tí shì cóng dì tú shàng kàn tā de xíng zhuàng xiàng yí gè jǐ zì liú jīng
点提示：从地图上看，它的形状像一个“几”字，流经
qīng hǎi sì chuān gān sù níng xià nèi měng gǔ shǎn xī shān xī hé nán jí shān
青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西、山西、河南及山
dōng děng dì zuì hòu liú rù bó hǎi hā hā duì tā jiù shì huáng hé
东等地，最后流入渤海……哈哈！对，它就是黄河！

yǒu rén shuō huáng hé shì wǒ men zhōng huá mín zú de mǔ qín hé nǐ zhī dao zhè shì
有人说，黄河是我们中华民族的母亲河，你知道这是
wèi shén me ma
为什么吗？

哪些祖先在黄河边住过？

kǎo gǔ xué jiā zài shān xī shěng huáng hé biān de ruì chéng xiàn jìng
考古学家在山西省黄河边的芮城县境
nèi fā xiàn le wàn nián qián de yuán rén huà shí jiāng qí mìng
内发现了180万年前的猿人化石，将其命
míng wéi xī hòu dù yuán rén
名为“西侯渡猿人”。



qí hòu yòu fā xiàn le wànniánqián de lán tiányuán rén huà shí hé wànnián qián
 其后，又发现了100万年前的蓝田猿人化石和30万年
 de dà lì yuán rén huà shí zhè xiē yuán rén céng shēng huó zài huáng hé àn biān bǔ yú shòu
 的大荔猿人化石。这些猿人曾生活在黄河岸边，捕鱼狩
 liè shēng huó fán yǎn wànniánqiánshān xī xiāng fén dīng cūn de zǎo qī zhì rén wàn nián
 猎，生活繁衍。7万年前山西襄汾丁村的早期智人，3万
 qián nèi měng gǔ wū shěn qí dà gōu wān de wǎn qī zhì rén yě gòng tóng zòu xiǎng le gǔ lǎo
 前内蒙古乌审旗大沟湾的晚期智人，也共同奏响了古老
 huáng hé wén míng de xù qǔ
 黄河文明的序曲。

cóng zhōng shí qì shí dài qǐ huáng hé liú yù jiù chéng le
 从中石器时代起，黄河流域就成了
 wǒ guó yǎn gǔ wén huà de fā zhǎn zhōng xīn suì rén shì fú
 我国远古文化的发展 中心。燧人氏、伏
 xī shì shén nóng shì chuàng zào fā míng le rén gōng qǔ huǒ jì
 羲氏、神农氏 创造发明了人工取火技
 shù yuán shǐ xù mù yè hé yuán shǐ nóng yè lā kāi le huáng
 术、原始畜牧业和原始农业，拉开了 黄
 hé wén míng fā zhǎn de xù mù
 河文明发展的序幕。

lì shǐ shàng huáng hé liú yù céng jīng cháng shí qī zuò wéi
 历史上，黄河流域曾经长时期作为
 zhōng guó zhèng zhì jīng jì hé wén huà zhōng xīn bèi yù
 中国政治、经济和文化 中心，被誉
 wéi zhōng huá wén huà de yáo lán nú lì zhì de xià shāng
 为 中华文化的摇篮。奴隶制的夏、商、



zhōu jiù shì zài huáng hé liú yù fā zhǎn qǐ lái de huǒ yào zhǐ nán zhēn zào zhǐ shù
周就是在黄河流域发展起来的。火药、指南针、造纸术、
yìn shuā shù jiē wéi huáng hé liú yù huá xià ér nǚ suǒ chuàng zào tā men bù jǐn tuī dòng le
印刷术皆为黄河流域华夏儿女所创造，它们不仅推动了
zhōng guó de fā zhǎn ér qiě bèi chuán bō dào shì jiè gè dì cù jìn le quán rén lèi de jìn
中国的发展，而且被传播到世界各地，促进了全人类的进
bù
步。

黄河有哪些奇特的景观？

bēn téng de huáng hé yǒu hěn duō qí tè de jǐng guān
奔腾的黄河有很多奇特的景观。

zài lóng yáng xiá hé qīng tóng xiá zhī jiān huáng hé shuǐ yǒu fēng fù de shuǐ lì zī yuán
在龙羊峡和青铜峡之间，黄河水有丰富的水力资源。

zài zhè lǐ jiàn yí zuò shuǐ diàn zhàn yì nián néng fā diàn jǐ bǎi yì qiān wǎ ne zhè shì yì
在这里建一座水电站，一年能发电几百亿千瓦呢！这是一
bǐ duō dà de cái fù a
笔多大的财富啊！

yǒu zhè yàng yí jù huà tiān xià huáng hé fù níng xià yīn wei níng xià yín chuān de
有这样一句话：“天下黄河富宁夏。”因为宁夏银川的
rén men yòng huáng hé shuǐ guàn gài nóng tián yǐ jīng yǒu duō nián de lì shǐ yín chuān
人们用黄河水灌溉农田已经有2 000多年的历史，银川
de dà mǐ hé míng guì zhōng yào cái gōu qǐ quán guó wén míng
的大米和名贵中药材枸杞全国闻名。

shǎn jìn xiá gǔ de zhè duàn huáng hé dì shì tè bié xíng chéng le zhù míng de hú
陕晋峡谷的这段黄河，地势特别，形成了著名的壶
kǒu pù bù zhè lǐ de huáng hé shuǐ rú dà qún jùn mǎ cóng yuǎn chù bēn téng ér lái pào
口瀑布。这里的黄河水如大群骏马从远处奔腾而来，咆
xiào ér qù qí bēn téng xiōng yǒng de qì shì fēi cháng zhuàng guān
哮而去，其奔腾汹涌的气势非常壮观。

关于龙门的传说

hú kǒu pù bù xià de xiá gǔ yǒu yí gè
壶口瀑布下的峡谷有一个
jiào zhǎi de chū kǒu biàn shì lóng mén
较窄的出口，便是“龙门”。



chuán shuō huáng hé lǐ yú zhǐ yào tiào guò zhè ge dì fang jiù néng biàn chéng lóng
传说黄河鲤鱼只要跳过这个地方，就能变成龙。

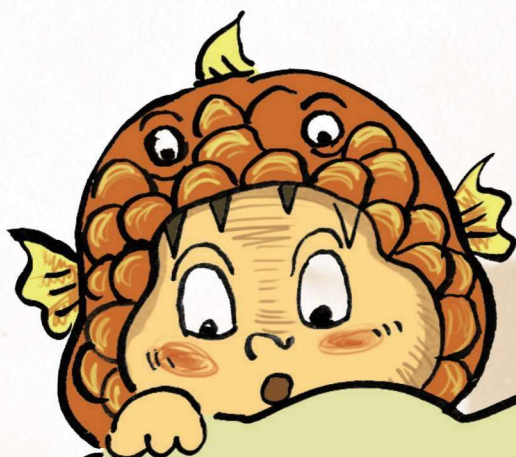
lǐ yú tiào lóng mén zhè ge chuán shuō hòu lái bèi rén men yòng lái bǐ yù nà xiē kē jǔ
“鲤鱼跳龙门”这个传说后来被人们用来比喻那些科举
gāo zhōng de rén
高中的人。

黄河里都有什么鱼？

huáng hé lì bìng bú shì zhǐ yǒu lǐ yú hái yǒu jǐ bǎi
黄河里并不是只有鲤鱼，还有几百
zhǒng yú shēng huó zài zhè lǐ zài huáng hé de shàng yóu zhōng
种鱼生活在这里。在黄河的上游、中
yóu hé xià yóu cháng jiàn de yǒu lǐ yú jì yú lián yú nián yú
游和下游，常见的有鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼、鳙鱼
děng
等。

bú guò zuì jìn jǐ nián huáng hé de shēng tài huán jìng zāo dào le yán
不过，最近几年黄河的生态环境遭到了严
zhòng pò huài hěn duō yú yǐ jīng kàn bu jiàn le wǒ men yí dìng yào bǎo hù
重破坏，很多鱼已经看不见了。我们一定要保护
huán jìng bǎo hù yǎng yù wǒ men shì shì dài dài de mǔ qīn hé
环境，保护养育我们世世代代的母亲河。





黄河的源头在哪里？

黄河源头在哪里？许多人认为黄河源在青海省玛曲上游的约古宗列曲，这里有一个泉眼和一百多个小水泊，矗立着数十座“黄河源”石碑。

巴颜喀拉山北麓的卡日曲，流域面积最大，在旱季也不干涸。专家认为那扎胧查河是黄河正源，从这里算起，黄河长度约为5 778千米。



人间仙境在这里

shén huà gù shì zhòng de shén xiān yào me zhù zài tiān gōng zhōng yào me zhù zài yún wù
神 话 故 事 中 的 神 仙 ， 要 么 住 在 天 宫 中 ， 要 么 住 在 云 雾
liáo rào de xiān shān shàng tā men chū mén bú yòng chē mǎ téng yún jià wù biàn kě yún yóu tiān
缭 绕 的 仙 山 上 。 他 们 出 门 不 用 车 马 ， 腾 云 驾 雾 便 可 云 游 天
xià sì hǎi zhī nèi yí rì kě dá kàn lái yún wù shì shén xiān shì jiè bù kě quē shǎo
下 ， 四 海 之 内 一 日 可 达 。 看 来 ， 云 雾 是 神 仙 世 界 不 可 缺 少
de rén jiān yǒu méi yǒu yún wù liáo rào xiàng xiān jìng yí yàng měi miào de dì fang
的 。 人 间 有 没 有 云 雾 缭 绕 、 像 仙 境 一 样 美 妙 的 地 方 ？



人间仙境在哪里？

huáng shān zài ān huī shěng nán bù de huáng shān shì jìng
黄 山 在 安 徽 省 南 部 的 黄 山 市 境
nèi shì wǒ guó sān shān wǔ yuè zhòng de yí zuò bèi guān yǐ
内，是 我 国 “三 山 五 岳” 中 的 一 座，被 冠 以
tiān xià dì yī qí shān de měi yù huáng shān cǐ
“天 下 第 一 奇 山” 的 美 誉。黄 山 此
qián jiào yī shān gǎng shān huáng shān de fēng jǐng què shí
前 叫 黟 山、岗 山。黄 山 的 风 景 确 实
měi míng mò lǚ xíng jiā xú xiá kè céng liǎng cì yóu
美，明 末 旅 行 家 徐 霞 客 曾 两 次 游
huáng shān liú xià wǔ yuè guī lái bú kàn shān huáng shān
黄 山，留 下 “五 岳 归 来 不 看 山，黄 山
guī lái bú kàn yuè de míng jù
归 来 不 看 岳” 的 名 句。



黄山只是一座山峰吗？

huáng shān sù yǒu sān shí liù dà fēng sān shí liù xiǎo fēng zhī chēng zhǔ fēng lián
黄 山 素 有 “三 十 六 大 峰、三 十 六 小 峰” 之 称。主 峰 莲
huā fēng yǔ guāng míng dǐng tiān dōu fēng bìng chēng wéi huáng shān sān dà zhǔ fēng tā men xióng
花 峰 与 光 明 顶、天 都 峰 并 称 为 黄 山 三 大 主 峰，它 们 雄
jù jǐng qū zhōng xīn zhōu wéi qún fēng dié cuì zǔ chéng le qì shì huī hóng de huáng shān
踞 景 区 中 心，周 围 群 峰 叠 翠，组 成 了 气 势 恢 弘 的 黄 山
fēng jǐng qū
风 景 区。

huáng shān zhè zhǒng qí tè de fēng lín jié gòu shì zài jīng lì le màn cháng de zào shān
黄 山 这 种 奇 特 的 峰 林 结 构，是 在 经 历 了 漫 长 的 造 山
yùn dòng hé dì qiào tái shēng yǐ jí bīng chuān hé zì rán fēng huà zuò yòng hòu xíng chéng de
运 动 和 地 壳 抬 升，以 及 冰 川 和 自 然 风 化 作 用 后 形 成 的
zhuàng tài zài jù jīn yuē 8 yì nián de zhèn dàn jì huáng shān yí dài yān mò zài hǎi shuǐ
状 态。在 距 今 约 8 亿 年 的 震 旦 纪，黄 山 一 带 淹 没 在 海 水



zhī xià zài jù jīn yì nián qián de sān dié jì mò qī hǎi shuǐ tuì chū ān huī jìng nèi
之下。在距今2亿年前的三叠纪末期，海水退出安徽境内。
zài jù jīn wǔ liù qiān wàn nián qián yóu yú dì qiào yùn dòng huáng shān lù chū dì biǎo xíng
在距今五六千万年前，由于地壳运动，黄山露出地表，形
chéng le lián huā fēng guāng míng dǐng hé tiān dōu fēng děng huā gǎng yán shān fēng xǐ mǎ lā yǎ
成了莲花峰、光明顶和天都峰等花岗岩山峰。喜玛拉雅
shān yùn dòng shǐ dì qiào pǔ biàn tái shēng lóng qǐ kuò dà huáng shān yě xiāng yīng de bú duàn
山运动使地壳普遍抬升，隆起扩大，黄山也相应地不断
shēng qǐ tóng shí jīng shòu bō shí zhú jiàn xíng chéng le gāo yú qiān mǐ qiáo shǒu yún tiān
升起，同时经受剥蚀，逐渐形成了高逾千米、翘首云天的
de huā gǎng yán fēng lín cǐ hòu huáng shān yòu jīng lì le sān cì bīng qī bīng chuān de
的花岗岩峰林。此后，黄山又经历了三次冰期，冰川的
bān yùn bào shí hé qīn shí zuò yòng zài huā gǎng yán tǐ shàng liú xià le hěn duō bīng chuān yí
搬运、刨蚀和侵蚀作用，在花岗岩体上留下了很多冰川遗
jì xíng chéng le biàn bù huáng shān de bīng chuān dì mào jǐng guān zài jiā shàng chū lù dì
迹，形成了遍布黄山的冰川地貌景观。再加上出露地
biǎo yǐ hòu shòu dào dà zì rán qiān bǎi wàn nián de tiān rán diāo záo zhōng yú xíng chéng le jīn
表以后，受到大自然千百多万年的天然雕琢，终于形成了今
tiān zhè yàng qì shì páng bó xióng wěi zhuàng lì de zì rán qí guān
天这样气势磅礴、雄伟壮丽的自然奇观。

奇特的黄山松

huáng shān sōng shì yīn huáng shān dú tè de dì mào qì hòu xíng chéng
黄山松是因黄山独特的地貌、气候形成
de wèi huáng shān sì jué zhī yī
的，为黄山“四绝”之一。

huáng shān yán mián shù bǎi lǐ qiān fēng wàn hè dào chù shì sōng
黄山延绵数百里，千峰万壑，到处是松
shù yīn huáng shān shì shí shān sōng shù zhā gēn yú shān shí de liè xì zhōng
树。因黄山是石山，松树扎根于山石的裂隙中
shēng cún xíng chéng le qiān zī bǎi tài huò yǐ yá tǐng bá huò dú lì fēng diān huò
生存，形成了千姿百态，或倚崖挺拔，或独立峰巅，或
dǎo xuán jué bì huò guān píng rú gài huò jiān xiāo sì jiàn huò pò shí ér chū
倒悬绝壁，或冠平如盖，或尖削似剑，或破石而出。

huáng shān shí dà míng sōng bāo kuò yíng kè sōng sòng kè sōng pú tuán sōng hēi hǔ
黄山十大名松包括迎客松、送客松、蒲团松、黑虎
sōng tàn hǎi sōng wò lóng sōng tuán jié sōng lóng zhǎo sōng shù qín
松、探海松、卧龙松、团结松、龙爪松、竖琴

sōng péi kè sōng
松、陪客松。

黄山“四绝”之一的奇石

qí shí shì huáng shān sì jué zhī yī huáng shān qiān gōu wàn hè jī hū měi zuò
奇石是黄山“四绝”之一。黄山千沟万壑，几乎每座
shān fēng shàng dōu yǒu xǔ duō qí shí yǒu de xiàng rén yǒu de xiàng dòng wù xíng tài gè
山峰上都有许多奇石，有的像人，有的像动物，形态各
yì yǒu míng zì de qí shí duō dá 1 200 duō kuài yǒu de shí tóu zài bù tóng de jiǎo dù guān
异，有名字的奇石多达1 200多块，有的石头在不同的角度观
kàn zhǎn shì chū bú yí yàng de xíng zhuàng lìng rén jiào jué rú bàn shān sì qián tiān dōu fēng
看，展示出不一样的形状，令人叫绝。如半山寺前天都峰
shàng de yí kuài dà shí tóu xíng rú dà gōng jī zhǎn chì tí míng rén chēng jīn jī jiào
上的一块大石头，形如大公鸡展翅啼鸣，人称“金鸡叫
tiān mén dàn dēng shàng lóng pán pō huí shǒu zài kàn cǐ shí què sì wǔ wèi shēn chuān
天门”。但登上龙蟠坡，回首再看此石，却似五位身
cháng páo fú jiān xié shǒu de lǎo rén rén chēng wǔ lǎo shàng tiān dōu
长袍扶肩携手的老人，人称“五老上天都”。

huáng shān de qí shí yǔ sōng shù yún hǎi xiāng yǐng chéng qù rú wèi yú běi
黄山的奇石与松树、云海相映成趣，如位于北
hǎi de mèng bǐ shēng huā xiān rén zhǐ lù lǎo sēng cǎi yào sū wǔ mù
海的“梦笔生花”“仙人指路”“老僧采药”“苏武牧
yáng fēi lái shí hóu zi wàng tài píng děng dōu shì
羊”“飞来石”“猴子望太平”等，都是
huáng shān tè yǒu de zì rán jǐng guān
黄山特有的自然景观。

云海奇观

yún hǎi shì huáng shān qí tè de zì rán jǐng guān yě shì huáng shān sì jué zhī
云海是黄山奇特的自然景观，也是黄山“四绝”之
yī suī rán dēng shàng rèn hé yī chù gāo shān dōu kě yǐ jiàn dào yún hǎi dàn huáng shān
一。虽然登上任何一处高山，都可以见到云海，但黄山
yún hǎi gèng yǒu tè sè qí fēng guài shí hé gǔ sōng yǐn xiàn yú yún hǎi zhī zhōng měi
云海更有特色，奇峰怪石和古松隐现于云海之中，美、
shèng qí huàn xiǎng yù gǔ jīn
胜、奇、幻，享誉古今。

huáng shān yún hǎi yī fēn bù fāng wèi yǒu dōng hǎi nán hǎi xī hǎi běi hǎi hé
黄山云海依分布方位，有东海、南海、西海、北海和
tiān hǎi zhī chēng měi chù yún hǎi dōu gè jù tè sè gèng qí tè de shì zhǐ yào dēng shàng
天海之称，每处云海都各具特色。更奇特的是，只要登上
lián huā fēng tiān dōu fēng guāng míng dǐng sān gè shān fēng zhī yī biàn kě jiāng yún hǎi jìn shōu
莲花峰、天都峰、光明顶三个山峰之一，便可将云海尽收
yǎn dǐ lǐng lüè hǎi dào jìn tóu tiān shì àn shān dēng jué dǐng wǒ wéi fēng zhī jìng dì
眼底，领略“海到尽头天是岸，山登绝顶我为峰”之境地。

lìng wài wú lùn nǎ ge jì jié zhǐ yào rì chū hé rì luò zhī shí zǒng shì xiá guāng
另外，无论哪个季节，只要日出和日落之时，总是霞光
mǎn tiān zhēn kě wèi xiān jìng yì bān
满天，真可谓仙境一般。

来这里泡个热水澡吧

huáng shān sì jué hái bāo kuò zhè lǐ de wēn quán wēn quán yuán yú zǐ yún fēng
黄山“四绝”还包括这里的温泉。温泉源于紫云峰
xià yǔ táo huā fēng gé xī xiāng wàng měi tiān chū shuǐ liàng dà cháng nián bù xī wēn quán
下，与桃花峰隔溪相望，每天出水量大，常年不息。温泉
shuǐ zhì hǎo qīng chè tòu míng shuǐ wēn cháng nián shì yú pào zǎo měi nián lái huáng shān
水质好，清澈透明，水温常年适于泡澡。每年，来黄山
yóu wán de yóu kè dà dōu huì dào zhè lǐ pào pào wēn quán chuán shuō xuān yuán huáng dì zài cǐ
游玩的游客大都会到这里泡泡温泉。传说，轩辕黄帝在此
mù yù qī qī sì shí jiǔ rì hòu fǎn lǎo huán tóng yǔ huà fēi shēng
沐浴七七四十九日后返老还童，羽化飞升。



猜猜看

温泉是怎么形成的？

温泉的形成要有三个条件：一是地下岩石层中有热水层；二是地下热水层中有一定的压力，能使热水涌出地面；三是岩石层要有缝隙，能让泉水涌到地面上。

温泉有多种多样，有的温泉长年不间断地涌出热水，从不停止；有些温泉是间歇式涌出热水。温泉的水温也不同，有的水温正好泡澡，有的水温有些烫手，还有的水温很高，甚至可以煮熟鸡蛋。