

少年科学队大发现

爱我美丽中国 建设生态文明

中国 最美的河流

ZHONGGUO ZUI MEI DE

HELIU



NLIC2970861351

董仁威 主编 尹代群 编著

四川出版集团 四川少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国最美的河流 / 尹代群编著. — 成都: 四川少年儿童出版社, 2013.1

(少年科考队·大发现)

ISBN 978-7-5365-5914-1

I. ①中… II. ①尹… III. ①河流—中国—少年读物
IV. ①K928.42-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 272623 号

出 版 人 王建平

责任编辑 左倚剑

插 图 喜唐平面设计

封面设计 周筱刚

封面摄影 胡 雅

版式设计 喜唐平面设计

责任印制 王春莉

责任校对 党 毓



ZHONGGUO ZUI MEI DE HELIU

书 名	中国最美的河流
出 版	四川出版集团 四川少年儿童出版社
地 址	成都市槐树街 2 号
网 址	http://www.sccph.com.cn
网 店	http://shop.sccph.com.cn
经 销	新华书店
印 刷	成都四时教育印务有限责任公司
成品尺寸	210mm × 145mm 1/32
印 张	5.5
版 次	2013 年 1 月第 1 版
印 次	2013 年 1 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5365-5914-1
定 价	12.80 元

少年 **科** 考队 大发现

中国最美的河流

董仁威 主编 尹代群 编著



NLIC2970861361

四川出版集团 四川少年儿童出版社

前

言

董仁威

四川少年儿童出版社

科考，是科学考察的简称，指研究人员就某一主题在实验室以外进行的实地考察工作。这种考察的主要目的，是观察研究对象在自然环境中的状态，并搜集样本以供研究。科学考察常常能带来重大的科学发现，古今中外都是如此。达尔文通过搭乘贝格尔号军舰进行的环球航行，发现了地球生物的进化规律，提出了生物进化论。徐霞客用数十年时间游遍了中国的名山大川，获得了很多地理学上的重大发现。例如，他来到云南丽江金沙江畔，发现长江的源头不是古书《禹贡》所说的岷江，进而推断长江和黄河一样发源



于昆仑山脉,指出江源应属金沙。

当然,按照“河源唯远,水流顺直”的原则,沱沱河才是长江真正的源头。

科学考察是一种重要的科学方法。科学方法是进入科学殿堂的钥匙。在青少年中普及科学方法和知识十分重要。为贯彻《全民科学素质行动计划纲要》,四川少年儿童出版社与四川省科普作家协会时光幻象成都科普创作中心共同策划、创作了大型少年科普丛书“少年科考队”。



丛书第一辑“大发现”系列,通过少年科考队考察中国各地自然、人文风光的形式,把丰富的科学知识蕴藏在生动的考察活动中,并教给小读者们在大自然中进行科学考察的一些基本方法,有利于对少年儿童进行科学精神、科学思想和科学方法等方面的教育,帮助他们学会以科学的眼光去发现和欣赏大自然的美。

时光幻象成都科普创作中心拥有强有力的创作团队,签约作者董仁威、徐渝江、尹代群、董晶、姜永育等在少儿科普创作领域均具有相当丰富的经验,充分保证了本系列图书的品质。四川少年儿童出版社将与之共同努力,陆续推出“少年科考队”丛书的更多系列,为提高青少年的科学素质和普及科学方法,奉献自己的绵薄之力。

目

录



人物介绍 / 6



如情似梦漓江水 / 7



夜珠江 / 25

万泉河水清又清 / 41



哗啦啦汾河水 / 57





绝色渭河 / 75



中华之魂黄河 / 91



秦淮古韵 / 109



诗情画意嘉陵江 / 127



中华之魂长江 / 145



“无缰野马”塔里木河 / 161

人
物
介
绍



董爷爷



阿米娜



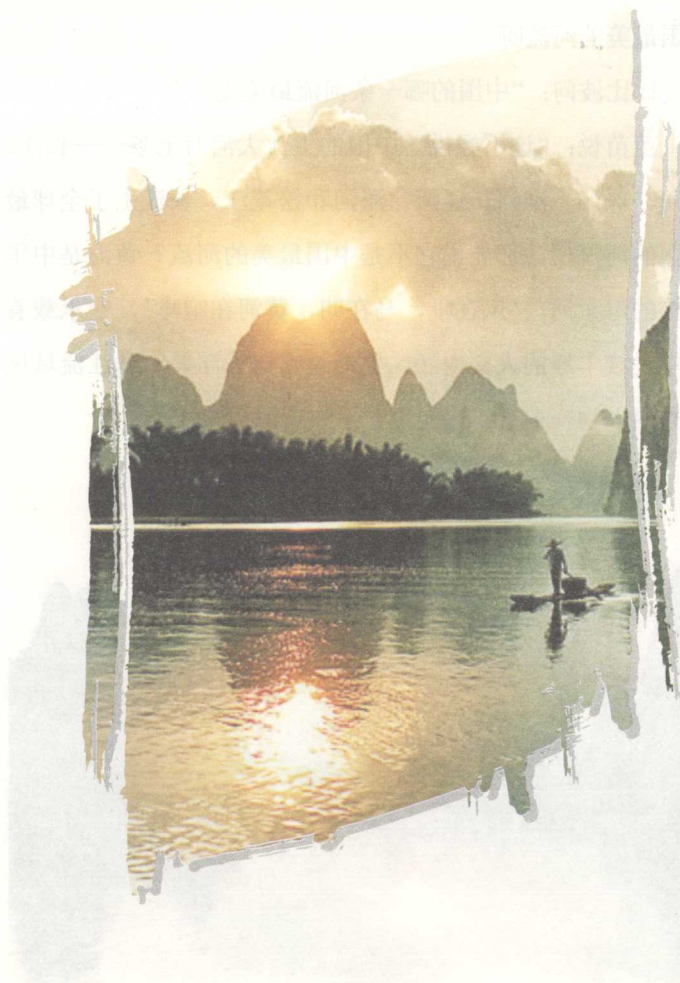
苗苗



比比波

中国最美的河流

如情似梦漓江水



漓江山水图

1

寻找中国最美的河流

少年科考队又要出发了。到哪儿去？干什么去？去寻找中国最美的河流呀！

比比波问：“中国的哪一条河流最美呢？”

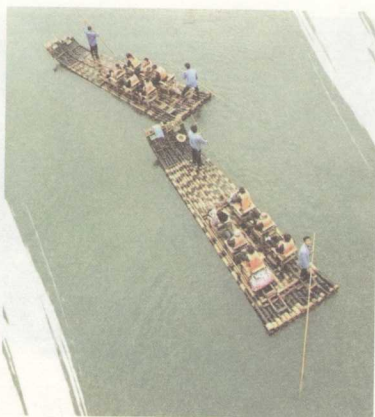
苗苗说：“这不好说。中国的大江大河有七条——长江、黄河、珠江、淮河、辽河、海河和松花江。长江上了全球最美丽的河流榜，你能说它不是中国最美的河流？黄河是中华民族的母亲河，‘风在吼，马在叫，黄河在咆哮’，它承载着中华民族丰厚的人文内涵，你能说它比长江差？珠江流域风景秀丽、物产丰富，你能说它不如黄河、长江美？”



风景优美的漓江



阿米娜说：“讲得好。我补充一点，这七大河流的支流也很美。长江水系的支流流域面积在1万平方千米以上的支流有79条；流域面积达5万平方千米的支流为嘉陵江、汉江、岷江、雅砻江、湘江、沅江、乌江和赣江。黄河



万泉河水清又清

的主要支流有白河、黑河、湟水、祖厉河、清水河、大黑河、汾河、渭河、洛河等，还有一些小的支流也很美。被我国著名诗人贺敬之夸赞为‘如情似梦漓江水’的漓江，就是一条世界闻名的美丽小河。”

董爷爷说：“中国是一个江河众多的国家，如果把中国的天然河流连接起来，总长度超过42万千米，可绕地球赤道10.5圈。其中流域面积在100平方千米以上的河流有5万多条；流域面积在1000平方千米以上的河流1580条。我们就从考察漓江开始，寻找中国最美的河流吧！”





汹涌澎湃的黄河



小知识

中国河流

中国江河众多，许多大河源远流长，大小河流数不胜数，主要河流有 2000 余条。我国的河流按水系可分为内流水系和外流水系两类。外流河分属三大洋（太平洋、印度洋、北冰洋）水系。我国南北河流又以秦岭—淮河为界。北方河流流量小，水位变化大，而南方河流则相反。

我国的内流河全部集中在西部和北部的内陆区域。位于新疆的塔里木盆地北缘的塔里木河，它是我国最大的内流河。由祁连山雨雪冰川融汇而成的石羊河、黑河、疏勒河三大水系纵横河西走廊，被誉为中国西北的“绿飘带”，其中的黑河



是我国第二大内流河。而注入青海湖的内流河就有几十条，如布哈河、泉吉河等。著名的内流河还有叶尔羌河、和田河、车尔臣河、克里雅河、迪那河、喀什葛河、开都河—孔雀河、渭干河等。

中国还有一些人工河。世界上开挖最早、最长的人工运河是京杭大运河，它全长1800千米。





如情似梦漓江水

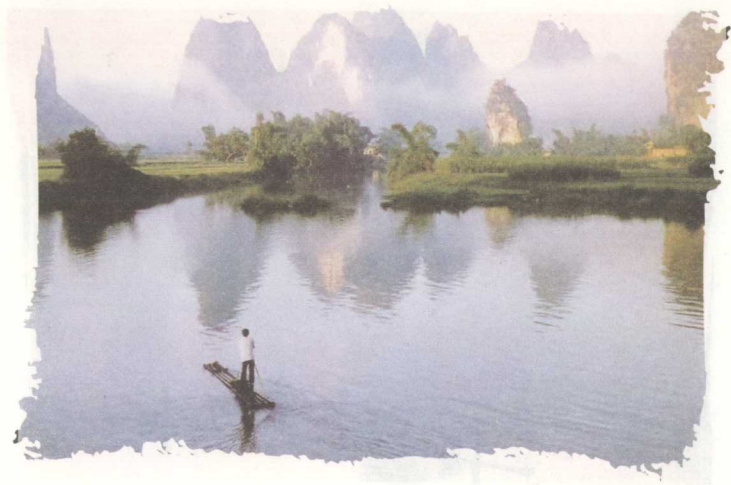
少年科考队来到桂林，体验了“桂林山水甲天下”的奇景。桂林的山因依傍漓江而显得分外清秀，桂林的水因为有奇特的馒头式的小山相衬而更加美丽。

横贯桂林全境的漓江水是那么绿，绿得如翡翠；水是那么清，清澈见底。山的倒影在镜面般的水中清晰而真切，如果风平浪静，就分不出水上水下哪个是实景。

漓江的水真令人沉醉。



漓江水



漓江百里画廊（一）

比比波见此美景，禁不住诗兴大发，大声吟唱起贺敬之的诗来：

云中的神呵，雾中的仙，神姿仙态桂林的山！

情一样深呵，梦一样美，如情似梦漓江的水！

水几重呵，山几重？水绕山环桂林城……

是山城呵，是水城？都在青山绿水中……

呵！此山此水入胸怀，此时此身何处来？

少年科考队员们从桂林出发，乘竹筏顺流而下，荡漾于漓江之上，看两岸秀色次第展开，宛若美轮美奂的山水画廊一般。船儿轻轻地撕开绿缎般的水面，舒缓而轻盈地行进着，船尾处裂开的画面迅速聚合，他们静静地欣赏着这如诗似梦的山山水水。少年科考队员们游历过不少名山秀水，如漓江般清澈透明的江水却是从没见过过的。清亮如镜，水波不兴，



漓江百里画廊（二）

其端庄其秀丽让人惊叹不已。夜深了，竹筏继续在漓江上缓缓行进。漓江的月夜更是美不胜收。

比比波又吟诗了：

水底有明月，水上明月浮。

水流月不去，月去水还流。

董爷爷和苗苗、阿米娜都轻轻地鼓起掌来。诗中的水月情景多么优美，句句有个月字，天上月、水中月、水底月，相互映照，融合在一起，实在令人称绝！

董爷爷问了：“你们说一说，漓江为什么会有如此清澈如镜的水？”

比比波说：“水干净呗！”

苗苗说：“天下干净的江河多着呢，可没见每条江河都有如此美妙绝伦的水。我以为，这是漓江水穿行在喀斯特岩溶



地貌区形成的独特景观。”

阿米娜说：“对，漓江是世界上规模最大、风景最美的岩溶山水游览区。”



小知识

岩溶地貌

岩溶地貌，就是我们常说的喀斯特地貌。这种地貌的岩石主要是石灰岩、白云岩等可溶性岩石。漓江山水景观是岩溶地貌类型中发育非常充分的一种。自然界中的水与空气中的二氧化碳发生反应生成碳酸，土壤中因生物作用也会产生碳酸，它们会与可溶性岩石发生反应。岩中的钙离子被碳酸转移出来变成碳酸钙盐，并被地下水带走。看似坚硬的岩石就这样被水一点点溶蚀，形成峰林、孤峰和岩洞，构成当地独特的山和溶洞；同时，水中因富含碳酸钙而呈现出令人心醉的绿色。这就是“桂林山水甲天下”“天下山水邈难匹敌”的自然原因。

