

图书基本信息

书名：<<青少年应该知道的河流-青少年科普图书馆>>

13位ISBN编号：9787802147546

10位ISBN编号：7802147549

出版时间：2009-11

出版时间：团结出版社

作者：华春

页数：180

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

莽莽苍苍的山川大地，茫茫无际的宇宙星空，人类生活在一个充满神奇变化的大千世界中。面对异彩纷呈的自然现象，古往今来曾引发多少人的惊诧和探索。

它是科学家研究的课题，更是充满了幻想和好奇的青少年渴望了解的知识。

为了帮助广大青少年系统、全面、准确、深入地学习和掌握有关自然科学的基础知识，用科学发展观引领他们爱科学、学科学、用科学，团结出版社按照国家确定的学生科普知识标准，编辑出版了《青少年科普图书馆》大型丛书，应该说这是一个很有意义、值得支持和推广的出版工程。

加强科普教育和科普读物出版工作，是加快国家建设和发展的需要。

中共十七大提出要把我们的国家建设成为富强、民主、文明、和谐的社会主义现代化国家，要在2020年实现全面建设小康社会的目标，必须坚持以经济建设为中心。

为加快国家发展，要抓紧时机，实施科教兴国、人才强国和可持续发展的三大战略。

把科教兴国战略放在第一位，就是要充分发挥科学技术作为第一生产力的作用，认真落实国家中长期科学和技术发展规划纲要，依靠科技进步，建设创新型国家；要着眼于长远，努力培养新一代创新人才，提高劳动者素质，增强创新能力。

大量优秀的科普读物的出版发行正是科学的教育和普及的基础性工作，是科教兴国、人才强国的文化基础工程。

加强科普教育和科普读物出版工作，同时也是我们社会文化建设的需要。

中共十七大强调“弘扬科学精神，普及科学知识”，是“建设和谐文化，培养文明风尚”的重要内容，特别提出要重视城乡、区域文化协调发展，着力丰富农村和边远地区的精神文化生活，为青少年健康成长创造良好的文化环境。

有关科普教育和科普读物出版发行工作，多年来得到中央和地方各级政府部门和相关社会团体的广泛支持。

2002年6月29日，《中华人民共和国科学技术普及法》正式颁布实施，标志着我国科普事业进入法制建设和发展的轨道。

为持续开展群众性、社会性科普活动，中国科协决定从2005年起，将每年9月第三周的公休日定为全国科普日。

自2003年以来，为支持老少边穷地区文化事业发展，由国家文化部、财政部共同实施送书下乡工程。

2009年2月，中国科协等单位五年内在全国城乡建千所科普图书室的活动举行了启动仪式。

多年来有关政府部门和社会团体坚持不懈的送书下乡活动，推动了科普工作在全国，特别是在农村、边远地区和广大青少年中的开展，丰富了他们的精神文化生活，提升了他们的科学文化素质。

贯彻中共十七大精神，适应国家建设的发展需要，特别是广大农村、边远地区发展的需要，以及青少年健康成长的需要，像《青少年科普图书馆》丛书这样一类科普读物的大量出版，符合广大青少年探究自然科学的阅读兴趣和求知欲望，相信一定会得到青少年朋友的欢迎和喜爱。

希望有更多更好的青少年科普读物出版，为青少年的健康成长，为提高全民族的科学文化素质，促进国家的现代化建设和文化大繁荣作出新的贡献。

## 内容概要

纵观人类的发展史，凡是人口的密集区，多是在河流的沿岸。无论是奔腾不息的大河，还是涓涓流淌的细流，弯弯曲曲的河流哺育了沿岸的人们，也孕育了人类的文明。

世界上的河流到底都有哪些呢？  
它的发源、现状、特色又是怎样的呢？  
多瑙河是蓝色的吗？  
如果不是，它又是什么颜色呢？  
“黄河之水天上来”，果真如此吗？

《青少年应该知道的河流》系统地介绍了河流的一些基本常识，其间穿插了一些关于河流的趣味小百科。

当你合上这《青少年应该知道的河流》的时候，希望能够对《青少年应该知道的河流》的主角——河流有一个比较全面的认识。

书籍目录

第一章 人类文明的摇篮——河流学习篇第一节 人类文明的摇篮——河流概述第二节 河流的水系1.河流水系的类型2.内流河和外流河第三节 河流常识1.河流的水从哪儿来？2.为什么河流总是弯弯曲曲的？3.河流的力量4.河水也有酸甜5.地下水6.水是如何循环的7.常流河8.季节 河9.瀑布10.冲积平原11.河流的进程12.为什么在江河中心会有浅滩和沙洲出现？13.河流的分类第二章 中国河流篇——知识篇第一节 我国河流的特点第二节 我国第一长河——长江1.长江周围的经济2.历史悠久的长江3.长江之水哪里来4.源远流长的干流5.长江中下游平原6.美丽的长江三峡7.为什么长江三峡特别险峻8.世界上最大的水利枢纽工程——长江三峡第三节 华北最大的水系——海河水系1.海河的五大“家族”2.海河的突出矛盾3.如何治理海河第四节 中国的母亲河——黄河1.黄河的概况2.黄河之水天上来3.为什么黄河水是黄的4.黄河从哪里开始成为“悬河”的5.可怕的黄河凌汛第五节 中国河流之最1.为何钱塘江潮壮景甲天下2.中国唯一流入北冰洋的河流——额尔齐斯河3.中国最长的内陆河——塔里木河4.新疆众河之首——伊犁河5.我国封冻期最长的河流——黑龙江6.中国最难治的河——淮河7.世间难遇的窄河——耗来河8.澜沧江——湄公河第六节 常识介绍1.什么是“三江并流”2.河流的特征是怎样形成的？

第三章 世界著名河流——瞭望篇第一节 世界名河之亚洲篇1.世界上最高的河流——雅鲁藏布江2.印度教的圣河——恒河3.印巴共有的河流——印度河4.雨神之河——伊洛瓦底江5.令人神往的“新月沃土”——幼发拉底河与底格里斯河6.世界最低的河——约旦河7.叶尼塞河8.亚欧两洲界河——乌拉尔河第二节 世界名河之美洲篇1.河流之王——亚马逊河2.河流之父——密西西比河3.民族团结之河——圣弗朗西斯科河4.加拿大第一长河——马更些河5.北美第五长河——格兰德河6.圣劳伦斯河7.拉普拉塔河——巴拉那河8.南美第三大水系——奥里诺科河第三节 世界名河之非洲篇1.世界第一长河——尼罗河2.“淡水机枪”——刚果河3.西非最大河流——尼日尔河4.非洲第四大河——赞比西河5.奥兰治河第四节 世界名河之欧洲篇1.乌克兰民族的象征——第聂伯河2.罗纳河3.欧洲第一大河——伏尔加河4.美丽的国际河流——多瑙河5.俄罗斯联邦的重要河流——涅瓦河6.欧洲的黄金水道——莱茵河7.法国的母亲河——塞纳河8.英国的母亲河——泰晤士河9.和名著相得益彰——顿河第五节 世界名河之大洋洲篇1.墨累河——达令河2.世界主要河流的水文特征第四章 河流探索篇第一节 影响河流的自然灾害1.旱灾2.洪水3.泥石流4.河流污染5.水土流失现象第二节 人工河流1.水上长城——京杭大运河2.灵渠3.都江堰4.沟通两大洋的苏伊士运河5.巴拿马运河

## 章节摘录

第一章 人类文明的摇篮——河流学习篇 第三节 河流常识 5.地下水 广泛埋藏于地表以下的各种状态的水，统称为地下水。

大气降水是地下水的主要来源。

根据地下埋藏条件的不同，地下水可分为上层滞水、潜水和自流水三大类。

上层滞水是由于局部的隔水作用，使下渗的大气降水停留在浅层的岩石裂缝或沉积层中所形成的蓄水体。

潜水是埋藏于地表以下第一个稳定隔水层上的地下水，通常所见到的地下水多半是潜水，当潜水流到地面时就形成泉。

自流水是埋藏较深的、流动于两个隔水层之间的地下水。

这种地下水往往具有较大的水压力，特别是当上下两个隔水层呈倾斜状时，隔层中的水体要承受更大的水压力。

当井或钻孔穿过上层顶板时，强大的压力就会使水体喷涌而出。

地下水是一个庞大的家庭。

据估算，全世界的地下水总量多达15亿立方千米，几乎占地球总水量的十分之一，比整个大西洋的水量还要多！

地下水与人类的关系十分密切，井水和泉水是我们日常使用最多的地下水。

不过，地下水也会造成一些危害，如地下水过多，会引起铁路、公路塌陷，淹没矿区坑道，形成沼泽地等。

同时，需要注意的是：地下水有一个总体平衡问题，不能盲目和过度开发，否则容易形成地下空洞、地层下陷等问题。

6.水是如何循环的 一个小小的地理常识就是，水无时无刻不在流动。

大海的波涛汹涌、小溪的汨汨细流、绵绵细雨是我们看得见的流动，还有一些是我们看不到的，比如小草叶子水分的蒸发。

水循环包括所有这些水分的流动。

一般的过程是由于太阳的辐射，地面和海洋中的水分蒸发到空中。

蒸发后的水汽会随空气走到别的地方，或由低空升到高空，在遇冷或适当条件下凝结，并在重力作用下，最后又落到地面上。

这些降下来的水分就是雨或雪或者冰雹。

这些水分除了一部分被植物吸收和渗入地下，其它的就流到河里，最终回到海洋，这个过程就是水循环。

7.常流河 常流河就是常年流动的河流。

这样的河流一般在较为湿润的地区，河水来源充沛，一般有多种补给形式，而且河水的蒸发量小于河水的补充量，所以河流能够保持一定的水流。

我们周围大多数河流都是常流河。

8.季节河 顾名思义，季节河是指只有在某个季节才会成河的河流。

为什么会这样呢？

因为这样的河流往往分布在干燥的地区，而河水的来源一般较为单一，可能是冰雪融水或者降雨降雪。

因为雨季的分布并不均匀，大多集中在夏季，而冰雪融水也只有在夏季气温较高才可能补充充分的水源，而其它季节由于气温降低，冰雪停止融化，雨季也过去了，河流失去了水源，于是渐渐干涸，最终消失。

而第二年随气温的升高和雨季的来临，季节河又会如期而至。

9.瀑布 雄伟的瀑布从天而降常常引起人们的赞叹，当然也有很多小的瀑布，秀丽多姿，这都是大自然的奇观。

其实瀑布就是河流的一部分。

为什么这样说呢？

这是因为河水对河底的岩石河床都会有破坏作用，而河床的岩石并不一样，有的易于侵蚀，有的则不易被破坏，较易侵蚀的岩石所受到的破坏程度较大，使得两种河床相临的地方，高度相差很大，形成一个陡崖，河水流过时就会从这个高的地方忽然跌落，形成瀑布。

此外，由于山崩、火山活动或者冰川等地质活动也会改变河道的结构形成瀑布。

世界上落差最大的瀑布是南美洲丘隆河上的安赫尔瀑布，总落差约980米。

10.冲积平原 冲积平原是河流反复摆动所造成的规模较大的平原，这在构造沉降区特别容易发育。

世界上人口最为密集，工农业与交通最为发达的多是这种地区。

这种平原的沉积结构常常下部是砾石层，上部是粉砂黏土层，称为冲积层的二元结构。

对冲积层二元结构的解释是：下部砾石层是河床堆积，上部粉砂黏土层是洪水溢出河槽时在河两旁地面的沉积。

所以，冲积平原河槽两旁的地面也称为泛滥平原。

由于河道是摆动的，所以上述的具二元结构的冲积层就会平铺在广大地面上，其表层的细土就成为宝贵的农业资源。

河流的泛滥在刚出河槽的地方先大量堆积，沿河形成堤状的高地，称为天然堤。

冲积平原上的河流如果加积很快的话，它就要高出地面，一旦洪水在一处泛滥，切出一个深的新槽，洪水过后，河水可能继续沿它流去而不再回到原来的河道，这是平原河流改道更常见的方式。

编辑推荐

河流是地球的动脉，被称为“一名永不疲倦的奔跑者”，那你追随过它奔跑的脚步吗？对这个不知疲倦的奔跑者有认识 and 了解吗？

河流奔腾不息，它的源头也成为青少年朋友探索的对象。本书开章介绍河流的起源，之后又为我们讲解了能对河流产生影响的因素，列举了世界上各种典型的河流，也对河流的功过是非作了一个简要的说明，是青少年朋友学习河流知识的科普读物！

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>