

<<中国最伟大的工程-畅销版>>

图书基本信息

书名：<<中国最伟大的工程-畅销版>>

13位ISBN编号：9787543884885

10位ISBN编号：7543884887

出版时间：2012-10-01

出版时间：李知宜 湖南人民出版社 (2012-06出版)

作者：李知宜 著

页数：160

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>

## <<中国最伟大的工程-畅销版>>

### 前言

我们伟大的祖国，历史悠久，文化灿烂，英才辈出，各领风骚。

他们或高屋建瓴，启迪冥顽，用进步的思想照亮愚昧无知的心灵；或开疆拓土，一统江山，让我堂堂中华泱泱大国数千年来傲视群雄；或文思敏捷，才情横溢，用如花妙笔抒写性灵唱大江东去；或墨走龙蛇，对客挥毫，让一张白纸从此成为价值连城的绝世珍品；或格物致知，研究探微，用科学的真相让我们告别玄虚走向真理……这些杰出的人物，怎能不让我们顶礼膜拜。

我们伟大的祖国，幅员辽阔，山河壮丽，高山平原，各具风采。

去山林远足，去洞穴览胜；去湖泊泛舟，去沙漠探险；去草原纵马驰骋，去园林吊古探幽；去大峡谷观瀑布飞流直下，去大海边看晚霞落日熔金……这些最美丽的地方，怎能不让我们心驰神往。

我们伟大的祖国，土壤肥沃，物产富饶，金银铜铁，应有尽有。

山西的煤炭东北的铁，湖南水口山产锌铅；贵州的茅台香飘万里，新疆的哈密瓜比蜜还甜。

还有那憨态可掬的大熊猫、“动物活化石”扬子鳄、长白山上的千年参、阳澄湖里的大闸蟹……这些最著名的物产，怎能不让我们倍感自豪。

我们伟大的祖国，民族融合，源远流长，一地一俗，各有奇趣。

这家花轿嫁女，那厢绣球定情；你嗜麻辣咸鲜，我爱清淡口味；黄土高原有窑洞，北京城里四合院；安塞打腰鼓，香港抢包山；苗家姑娘银饰叮当，惠安女子露脐潇洒；祭孔大典庄重，敬献哈达虔诚；泼水节水花送祝福，“三月三”欢歌唱幸福……这些最多彩的民俗，怎能不让我们大开眼界。

我们伟大的祖国，传统技艺，高超绝伦，能工巧匠，巧夺天工。

木雕、石雕、玉雕，件件是精品，苏绣、湘绣、蜀绣，绣出新生活；剪纸喜庆吉祥，折扇诗情画意；蓝印花布唤起儿时的记忆，西藏卡垫见证高原的神奇……这些最精巧的手工，怎能不让我们叹为观止。

我们伟大的祖国，历代工程，辉煌壮丽，欣逢盛世，更添异彩。

万里长城气势磅礴，庄严雄伟；秦始皇陵规模宏大，埋藏丰富；北京鸟巢结构复杂独一无二，上海世博园人与自然和谐共存；青藏铁路像飞龙腾空，杭州湾大桥如长虹卧波；三峡大坝带你走进高峡出平湖的人间奇迹，红旗渠让你体会“人工天河”的雄险奇秀……这些最宏伟的工程，怎能不让我们无比骄傲。

这套丛书，不作抽象枯燥的宣教，而是从人物、地方、物产、民俗、手工、工程六个方面，分六册具体介绍了祖国的壮丽辉煌和灿烂文化，题材新颖，形式活泼，图片精美，可读性强，能让人在轻松愉快的阅读体验中获得丰富的知识，得到美的享受，从而激起强烈的民族自豪感和爱国主义热情，实为一套不可多得的优秀青少年读物。

## <<中国最伟大的工程-畅销版>>

### 内容概要

“青少年爱国知识读本”丛书，不作抽象枯燥的宣教，而是从人物、地方、物产、民俗、手工、工程六个方面，分六册具体介绍了祖国的壮丽辉煌和灿烂文化，题材新颖，形式活泼，图片精美，可读性强，能让人在轻松愉快的阅读体验中获得丰富的知识，得到美的享受，从而激起强烈的民族自豪感和爱国主义热情，实为一套不可多得的优秀青少年读物。

《课外阅读系列·青少年爱国知识读本：中国最宏伟的工程（畅销版）》共五章节，内容包括古代工程、场馆与楼宇、公路与铁路、隧道与桥梁、水利与海港。

<<中国最伟大的工程-畅销版>>

书籍目录

第一章古代工程 01 / 万里长城 02 / 都江堰 03 / 灵渠 04 / 京杭大运河 05 / 坎儿井 06 / 秦始皇陵 07 / 阿房宫 08 / 大明宫 09 / 圆明园 10 / 承德避暑山庄 11 / 北京故宫 12 / 云冈石窟 13 / 龙门石窟 14 / 莫高窟 15 / 乐山大佛 第二章场馆与楼宇 01 / 鸟巢 02 / 水立方 03 / 国家大剧院 04 / 上海世博园 05 / 昆明世博园 06 / 首都机场3号航站楼 07 / 北京南站 08 / 上海虹桥站 09 / 上海浦东机场 10 / 香港国际机场 11 / 北京国贸大厦 12 / 央视大楼 13 / 上海中心大厦 14 / 上海环球金融中心 15 / 广州国际金融中心 16 / 京基100 17 / 香港国际金融中心 18 / 紫峰大厦 19 / 台北101 第三章公路与铁路 01 / 京沪高速公路 02 / 沈海高速公路 03 / 连霍高速公路 04 / 杭瑞高速公路 05 / 京沪高速铁路 06 / 京广高速铁路 07 / 郑西高速铁路 08 / 青藏铁路 09 / 北京地铁 第四章隧道与桥梁 01 / 郭亮隧道 02 / 终南山隧道 03 / 太行山隧道 04 / 乌鞘岭隧道 05 / 东海大桥 06 / 杭州湾跨海大桥 07 / 青岛海湾大桥 08 / 南京长江大桥 09 / 江阴长江大桥 10 / 润扬长江大桥 11 / 苏通大桥 12 / 坝陵河大桥 13 / 矮寨大桥 14 / 港珠澳大桥 第五章水利与海港 01 / 红旗渠 02 / 葛洲坝水利枢纽 03 / 三峡水利工程 04 / 龙滩水电工程 05 / 三门峡大坝 06 / 小浪底水利枢纽工程 07 / 龙羊峡水电站 08 / 金沙江水电基地 09 / 黄河大堤 10 / 荆江大堤 11 / 南水北调工程 12 / 上海洋山深水港 13 / 天津港 14 / 青岛港 15 / 深圳港

## &lt;&lt;中国最伟大的工程-畅销版&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：02都江堰 都江堰位于四川省都江堰市城西岷江上，是中国建设于古代并使用至今的大型水利工程，被誉为“世界水利文化的鼻祖”。

现在号称“天府之国”的成都平原，在古代是一个水旱灾害十分严重的地方。

岷江是长江上游的一大支流，流经的四川盆地西部是中国多雨地区。

在古代每当岷江洪水泛滥，成都平原就是一片汪洋；一遇旱灾，又是赤地千里，颗粒无收。

战国末期秦昭王委任知天文、识地理的李冰为蜀国郡守。

李冰上任后，首先下决心根治岷江水患，发展川西农业。

都江堰是一个防洪、灌溉、航运综合水利工程。

整体规划是将岷江水流分成两条，其中一条水流引入成都平原，这样既可以分洪减灾，又可以引水灌田，变害为利。

主体工程包括鱼嘴分水堤、飞沙堰溢洪道和宝瓶口进水口。

由于当时还未发明火药，李冰便以火烧石，使岩石爆裂，终于在玉垒山凿出了一个宽20公尺，高40公尺，长80公尺的山口。

因其形状酷似瓶口，故取名“宝瓶口”，把开凿玉垒山分离的石堆叫“离堆”。

打通了玉垒山，使岷江水能够畅通流向东边，可以减少西边的汀水的流量，使西边的江水不再泛滥，同时也能解除东边地区的干旱。

李冰在开凿完宝瓶口以后，又在岷江中修筑分水堰，将江水分为两支：一支顺江而下，另一支被迫流入宝瓶口。

由于分水堰前端的形状好像一条鱼的头部，所以被称为“鱼嘴”。

李冰又在鱼嘴分水堤的尾部，靠着宝瓶口的地方，修建了分洪用的平水槽和“飞沙堰”溢洪道，以保证内江无灾害，溢洪道前修有弯道，江水形成环流，江水超过堰顶时洪水中夹带的泥石便流入到外江，这样便不会淤塞内江和宝瓶口水道。

在李冰的组织带领下，人们克服重重困难，经过八年的努力，终于建成了这一历史工程——都江堰。

03灵渠 灵渠在今广西壮族自治区兴安县境内，也叫兴安运河或湘桂运河，由于是在秦朝开凿的，又叫秦凿河，是世界上最古老的运河之一，有着“世界古代水利建筑明珠”的美誉。

秦统一六国后，为了进一步完成统一局面，在北击匈奴的同时，又南征岭南。

公元前219年，秦始皇出巡到湘江上游，他根据当时需要解决南征部队的粮饷运输问题，作出了凿渠运粮的决定。

在杰出的水利家史禄的领导下，秦朝军士和当地人民一起，付出了艰苦劳动，劈山削崖，筑堤开渠，把湘水引入漓江，于公元前214年凿成通航，距今已2217年。

这条运河成了打开南北水路交通的要道，至今仍然发挥着功用。

灵渠的工程主要包括铧嘴、大小天平石堤、南渠、北渠、陡门和秦堤。

大小天平石堤起自兴安城东南龙王庙山下，呈“人”字形，左为大天平石堤，伸向东岸与北渠口相接；右为小天平石堤，伸向西岸与南渠口相接。

铧嘴位于“人”形石堤前端，用石砌成，锐削如铧犁。

铧嘴将湘汀上游海洋河水分开，三分入漓，七分归湘。

天平石堤顶部低于两侧河岸，枯水季节可以拦截全部江水入渠，泛期洪水又可越过堤顶，流入湘江故道。

南渠即人工开凿的运河，在湘江故道南，引湘水穿兴安城中，经始安水、灵河注入大榕江。

南渠、北渠是灵渠主体工程，总长34公里。

陡门为提高水位、束水通舟的设施；船闸，主要建于河道较浅水流较急的地方。

秦堤由小天平石堤终点至兴安县城上水门东岸，长2公里。

灵渠的修建，联接了长江和珠江两大水系，打通了南北水上通道，为秦王朝统一岭南提供了重要的保证，大批粮草经水路运往岭南，有了充足的物资供应，秦军在百越战场上兵锋凌厉、势如破竹。

公元前214年，即灵渠凿成通航的当年，秦兵就攻克岭南，随即设立桂林、象郡、南海三郡，将岭南正

<<中国最伟大的工程-畅销版>>

式纳入秦王朝的版图。

灵渠对岭南的经济和文化发展有过很大促进作用。

<<中国最伟大的工程-畅销版>>

编辑推荐

<<中国最伟大的工程-畅销版>>

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>