

<<用车轮走遍地球村-科普乐园>>

图书基本信息

书名：<<用车轮走遍地球村-科普乐园>>

13位ISBN编号：9787564510916

10位ISBN编号：7564510919

出版时间：王光军 郑州大学出版社 (2012-10出版)

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>

## <<用车轮走遍地球村-科普乐园>>

### 书籍目录

第一章 陆上交通工具橇轮子独轮车木牛流马轿马车马骆驼自行车电动自行车摩托车汽车现代汽车公共汽车火车现代机车第二章 水上交通工具独木舟木船帆船机动船海上浮城气垫船航空母舰数字化船舶第三章 空中交通工具飞天梦想热气球索道滑翔机飞艇飞机运载火箭宇宙飞船中国神州飞船超现代概念交通工具第四章 交通史话我国古代交通的“骑乘权”“仪仗”和“仪从”丝绸之路茶马古道郑和下西洋会爬山的灵渠京杭大运河世界航海史火车票史话和铁路路徽的由来铁路信号的由来第五章 交通设施栈道公路高速公路铁路

## <<用车轮走遍地球村-科普乐园>>

### 章节摘录

橇 当当双手抱胸站在叮叮旁边，像个威武的骑士。

叮叮高举万能电子魔盒，喊了声：“万化神通！”

” 刹那间霞光万道，瑞彩千条，“陆地蟹001号”出现在叮叮、当当前面。

两人收起魔盒坐上“陆地蟹001”，在意念的催动下，“陆地蟹001”噌的一声没了踪影。

“当当，你看！”

前面好大一片雪地！

” “哇哦，好漂亮啊！”

叮叮，我发现前面好像有什么东西在动！”

” 叮叮拿出万能电子魔盒喊了一声“百变搜索”，于是魔盒便进入了“搜索”程序…… “找到了，小尾巴，那是狗拉的雪橇。

” 橇可用于雪地、土地或草地。

有了橇就能方便人类搬运较大的重物，可以拉也可以推，也可以集合多人一齐用力。

橇曾为古代人类文明做出了重要贡献。

橇也可用家畜来拉。

雪橇就是用狗、鹿、马等拉着的在冰雪上滑行的一种没有轮子的交通工具。

同时雪橇也是一件充满了浪漫色彩的交通工具，在传说里，圣诞老人就是坐着鹿拉的雪橇从天而来的。

公元前5000年北欧人已经有了鹿拉雪橇；公元前35世纪，在美索不达米亚平原已有牛拉橇；现在最常见的是狗拉雪橇。

在国外的雪场，狗拉雪橇算是贵族娱乐。

拉雪橇的狗一般都是纯种西伯利亚哈士奇、阿拉斯加雪橇犬或萨摩耶犬。

在芬兰的霍萨地区，玩狗拉雪橇是一种别样的享受，那里天寒地冻、地形多样，充满了惊险和刺激。

在那里不仅能领略滑雪的乐趣，还能体验驾乘的快感，其实那里的真实情况比想象的还要美妙。

玩狗拉雪橇的规则是：一部雪橇上两人。

通常4~6只强健威猛的雪橇犬被套在雪橇前面，一人坐在铺鹿皮的椅子上，另一人站在后面雪橇的滑行板上。

玩之前先把雪橇拴在树上，一旦松掉绳子，雪橇犬便开始向前狂奔。

为了使狗容易被操纵且保持雪橇的稳定，要用钩子插入雪地以停止雪橇，一旦钩子缩回，狗会继续前进。

雪橇最前面的雪橇犬，俗称“领头狗”。

领头狗的工作除了要使出最大力气拉雪橇外，还要懂得激励其他雪橇犬成员。

在冬季奥运会中，雪橇是一项充满了刺激性的运动，其惊险简直可以和赛车运动相比，运动员的速度绝对可以让观众心跳加速。

从1924年第一届冬季奥运会开始，历届冬奥会都把雪橇列为正式项目。

但由于场地条件不完全一致，这项运动没有世界纪录。

轮子 “橇原来是这么回事，有机会我们也要和奥特玛爷爷一起来玩一次，在冰雪上玩橇一定非常好玩，非常刺激！”

” 叮叮拿起魔盒，喊了一声：“奥特玛爷爷！”

” 魔盒瞬间放大，电脑屏幕上的奥特玛爷爷正在鼓捣着什么。

“噢！”

爷爷，您又在发明什么呢？”

” 当当有点好奇。

“爷爷为了方便你们完成任务，要在魔盒里再植入一些程序，两分钟后你们就可以使用了。”

” 爷爷的话刚说完，魔盒的功能灯便开始不停闪烁。

## <<用车轮走遍地球村-科普乐园>>

叮叮用鼠标把时间坐标前移，在屏幕上看到了这样的场景：远古时代的一群人正在搬运捕到的猎物，也有的人在搬运木头、泥土和石块等，看上去这群人很累。

叮叮对着屏幕喊了一声：“赐给他们力量吧！”

突然，一道灵光直冲向那群人的头顶，紧接着地上出现了好多轮子。

远古时代，以打猎为生的人类逐渐意识到，要想把猎物从远处运回驻地，真是一件极其困难的事情。

为了垒房子、堵洞穴，人们还必须从远处运回木头、泥土和石块等必要的材料。

最早使用的方法是——人扛，或者用木棒两人抬。

这不仅费时费力，而且效率极其低下。

人们开始思索能不能找到一种既省时省力又能多运东西的办法。

几经尝试，人们发明了橇，并开始用它运送东西。

但这种橇其实是在地面上滑动的木板，受到地面的摩擦阻力很大，并且在凸凹不平的路面上行进有很多的不便，这些都促使人们思考并寻找更为方便的运输工具。

终于有一天，一个搬运石块的人看见另一个人正拖着一头鹿往回走，这件偶然的事触发了他的灵感，并从中受到了启发：如果把一些圆木安放在橇的下面是不是可以更容易地拖动呢？

于是人们就在橇的下面安放圆木，使橇在圆木上滚动，这样橇受到的摩擦阻力就大大减少了。

这种办法确实可以多运送些东西，但运送时常常需要边拉橇边放圆木，就带来很多不便。

后来人们又想出一种办法，把圆木固定在橇底下并使它能够转动起来。

这样一个伟大的发明——轮子就被创造出来了！

轮子的发明改变了人类在陆地上运动的方式。

轮子给人类带来一种新的运动方式，那就是由滑动到滚动的飞跃。

初期的轮子几乎是用切断的树干做成的很厚的圆形木轮，或者用些横板把几段木料连接起来，然后将这样做成的方形物切割为圆形。

尽管外观十分粗糙，技术不十分精湛，但重要的是，车轮建立了第一个陆地运输系统，使运送的速度越来越快，搬运的重量也越来越大。

如今，在汽车、火车和飞机上，在各种机器上，到处都有轮子。

可以想象，一个没有轮子的世界，沉重的货物被拖着走，那将是一个多么“壮观”的场面呀！

P2-7

## <<用车轮走遍地球村-科普乐园>>

### 编辑推荐

《科普乐园》通过两个小主人公妙趣横生的提问和博士爷爷机智巧妙的解答，使得抽象生涩的科学知识形象生动地展现在读者面前。

丛书故事设计精巧，内容丰富多彩，语言通俗易懂，有利于激发读者的阅读兴趣，提高科学素养。王光军编著的这本《用车轮走遍地球村》就是《科普乐园》系列丛书之一，主要以通俗生动的语言，介绍了陆上、水上、空中的交通工具，以及交通史话和交通设施等内容。

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>