

<<创造改变生活（中学本）>>

图书基本信息

书名：<<创造改变生活（中学本）>>

13位ISBN编号：9787543048041

10位ISBN编号：7543048043

出版时间：2010-05-01

出版时间：武汉出版社

作者：《创造改变生活》编委会 编

页数：154

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>

<<创造改变生活（中学本）>>

内容概要

《创造改变生活》共3册，分中学本，小学中、高年级本和学前班、小学低年级本。图书以全新的视角、生动的史实，塑造了瓦特、爱迪生、贝尔等科技英杰的光辉形象，讲述了大至蒸汽机、火车、航天飞机，小到口香糖、魔方、蛋筒冰激凌等发明的产生过程中或感人至深、或生动有趣的精彩故事。

《创造改变生活：走近世界博览会（中学本）》主题鲜明，图文并茂，生动可读，是宣传世博会和进行科普教育的好读本。

<<创造改变生活 (中学本) >>

书籍目录

晶莹剔透的水晶宫 工业革命的动力源 载人爬楼的“怪物” “吹”出来的钢铁人工智能的飞跃之路 坚不可摧的建材之王 小灯泡带来大光明 不用马的马车瞬息可达的信使 “千里耳” —— 电话留住你的声音 誊抄工作的解放者 征服法兰西的建筑 现代工业的奇迹 嚼在口中的“箭” 铁轨上的溯际旅行 小贩的天才创造 华丽的东方织物 家庭影像时代的到来 堪比钢铁的人造纤维 从“白色革命”到“白色污染” 原子时代的来临 苍穹中的新星 月亮女神的礼物 益智的小方块 飞天梦想 指南针的故乡 走向深蓝 震撼人心的发明 城市改变生活 附录 历届世博会一览

<<创造改变生活（中学本）>>

章节摘录

工业革命的动力源 1851年，第一次世界博览会在伦敦举行，展出了许多最先进的科技产品，蒸汽机就是其中的佼佼者。

作为人类最伟大的发明之一的蒸汽机，改变了整个世界的模样，带领人类走进了一个全新的时代。

当年曾盛传一个笑话：在用蒸汽机车取代马车时，机车的形状像一把大茶壶，开动起来扑哧扑哧冒气，走不多远就呜呜叫几声。

一位乡村大嫂气呼呼地说：“什么车呀，没看见它走，只听见它叫，把我的老母鸡吓得不生蛋了！”

过了若干年，这位大嫂成了老太太，坐上了便捷的火车，有人提起往事，并问起老母鸡的事，老太太却笑呵呵地说：“如今我的老母鸡呀，是听不到火车叫就不生蛋！”

这尽管只是一个笑话，却生动地说明了蒸汽机的出现，不仅推动了社会的进步，也促进了人类自身的发展。

手工作坊转变为现代化的大工厂，机械的伟力代替人力、畜力，火车、轮船的出现，无一不是蒸汽机的功劳。

提起蒸汽机，人们就会想起瓦特，想起那耳熟能详的《壶盖为什么会动》的故事。

水沸腾了，一股股水蒸气不停地向上冲击，壶盖就像安装了弹簧，顶起落下，再顶起再落下；如同一个活物在表演。

少年瓦特睁大眼睛蹲在水壶旁观看，又惊讶又困惑，于是他问母亲：“壶盖为什么会动呢？”

母亲的回答不能令他满意，瓦特只能自己研究，后来就发明了蒸汽机。

这个故事告诉我们：注意生活中的点点滴滴，保持好奇心，乃是一切发明创造的原动力。

其实瓦特不是蒸汽机的发明者，世界上第一个运用蒸汽动力的人，是古希腊亚历山大港的数学家希罗，他在公元1世纪做了一个蒸汽转球，不过那只是一个玩具。

到了17世纪，英国的采矿业，特别是煤矿，已发展到相当的规模，单靠人力、畜力已难以满足清除矿井地下水的要求，蒸汽动力再度引起人们的重视。

当年许多人，如英国的帕潘、萨弗里、纽科门等，都致力于蒸汽机的探索和研究。

……

<<创造改变生活（中学本）>>

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>