第一图书网, tushu007.com

<<我认识世界：发明卷>>

图书基本信息

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书原是俄罗斯ACT出版社出版的《儿童百科全书》中的一卷，是供10年制学校中年级学生阅读的课外读物，其深浅程度相当于我国小学高年级和初中水平。
在翻译过程中，根据出版社的要求，力求通俗明快，并做了某些技术处理。
例如，原书在编写时，月球上发现有水几成定论。
据此，作者介绍了就地取水，建立月球基地的方案。
但是，不久前美国航空航天局专门发射了勘察火箭，在轰击了月球极地的“冰层”后，并没有出现高温下必定出现的水蒸气。
这就使月球是否有水成了悬案。
因此，月球基地方案缺少了依据，只好删去。
还有少量尚待核实的内容，也做了类似处理。
　本书介绍了各国发明家60位，其中有一半是俄罗斯人，这显然与作者掌握其本国资料较多有关。
例如，书中只介绍了无线电收音机发明者波波夫（1859～1906年），但是大家都知道，世界第一套实用无线电收发装置的发明者是意大利人马可尼（1874～1937年），后者为此荣获了诺贝尔奖。

第一图书网, tushu007.com

<<我认识世界：发明卷>>

书籍目录

谁是第一个发明家？
什么是发明？
怎样进行发明？
什么是“尝试法”？
怎样预测未来的发明？
发明的两面性三思而后行发明花絮矿产 怎样“敲诊”地球？
能看到看不见的东西吗？
露天矿的开采 怎样把矿物运到地面上？
开采石油容易吗？
海底都有些什么？
海洋深处的宝藏 细菌怎样富选矿产？
水也是一种矿产吗？
发明花絮金属的加工 为什么要炼油？
怎样把铸铁和钢区别开来？
什么是连续浇铸？
地面和宇宙冶金 怎样使零件成形？
怎样给制品“穿衣服”？
请给我切下一块金属 用什么焊接物体？
发明花絮新材料 山洞里的宝石数不清 玻璃有多少种用途？
火药库里还有火药吗？
能够发明化学元素吗？
合金——快乐的群体 什么是复合材料？
橡胶是怎样问世的？
晶体能是液态的吗？
所有物质都被发现了吗？
发明花絮机器制造 怎样分解机器？
什么是“简单机械”？
蒸汽发动机是何时出现的？
工业革命的动力 蒸汽在推动，在转动 怎样传递运动的接力棒？
机器人有多少种职业？
机器能做多小？
发明花絮交通运输 水上运输 划船的轮子何时会转动起来？
是什么力量推动了轮船？
劈波斩浪的海上巨轮 怎样减少水的阻力？
铁路运输 火车在何处“降生”？
谁来接替蒸汽机车？
怎样管理交通？
火车速度还能提高多少？
汽车运输 汽车的前身是什么？
内燃机是何时问世的？
汽车能变成“爱清洁”的吗？
明天的汽车将是什么样子的？
空中运输 飞机的前身是什么？
飞机可以不用发动机吗？
为什么需要喷气式飞机？

我们将乘坐什么样的飞机？
沿着宇宙轨道航行 火箭为什么能飞行？
怎样帮助宇航员飞行？
宇宙航行有什么用？
火箭还将飞向何方？
沿着“荒无人烟的小路” 从车轮到隧道 空气垫能在哪里应用？
潜入海洋去做什么？
能让列车悬浮起来吗？
发明花絮人的武装和防卫 怎样不用火药进行射击？
枪炮给士兵带来了什么？
自动射击的原理是什么？
坦克应该是什么样的？
什么飞机能与“黑鸟”相比？
为什么火箭又加入战斗行列？
军备竞赛导致什么后果？
21世纪的士兵将是什么样的？
发明花絮建筑业 建造房屋时要做些什么？
地上和天上的奇迹 怎样跨越江河？
有害的振动能够防止吗？
在什么地基上用什么材料搞建设？
摩天大楼和高塔还将“长”多高？
把城市安置在哪里？
宇宙住所将是什么样的？
发明花絮能源 利用什么取火？
水怎样转动水轮？
燃料的能量转化成什么？
电可以储存吗？
风和波浪能帮忙吗？
永动机为什么不可能？
输送电能可以避免损失吗？
为什么原子能工程有危险？
怎样获得洁净的太阳能？
发明花絮通信和计算机 印刷术给人类带来了什么？
计算机是什么时候问世的？
电怎样传递信号？
“印制”声音容易吗？
电话铃声第一次在哪里响起？
没有电话线的通信是如何实现的？
通信技术怎样帮助了计算技术？
计算机怎样帮助了通信技术？
发明花絮仪表制造 是谁“保存”着准确的时间？
让我们用望远镜看看 怎样预报天气？
显微镜能“看清”什么？
还有什么样的显微镜？
激光为什么这样重要？
微小型化到哪里是头？
如今人们用什么仪器研究宇宙？

第一图书网, tushu007.com

发明花絮人的饮食和生活　做水泵和做酒桶哪个容易？
哪些技术设备来到田间？
怎样保持食品的质量？
可以把热“留住”吗？
电在生活中能做些什么？
照相技术还用学习吗？
哪些情况下需要新式衣服？
体育用品怎样影响了生活？
发明花絮人的安全　怎样透视我们的内脏？
当心脏闹毛病的时候　总是需要假肢吗？
为什么不能少了过滤器？
怎样保护自己不受技术设备的伤害？
天灾能够抵御吗？
怎样防止小行星碰撞地球？
发明花絮结束语译后记

第一图书网, tushu007.com

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