

<<青少年最该读的100个发明故事>>

图书基本信息

书名：<<青少年最该读的100个发明故事>>

13位ISBN编号：9787533652876

10位ISBN编号：7533652878

出版时间：1970-1

出版时间：安徽教育出版社

作者：于帆，方乐明 著

页数：216

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>

<<青少年最该读的100个发明故事>>

前言

科技发明是只魔手，推动社会飞速前进。
如果说科技是第一生产力，那么发明便是急先锋。
先有发明，然后才有创新产品，才有提速发展的生产力。
而生产力的发展，又推动了人们的生活方式、思想观念的深刻变化。
发明是人类进步的推动力。

我国在科技发明方面，具有悠久的传统，四大发明推动了世界文明的发展。
虽然在漫长的岁月里，我国科技发明的脚步滞缓，但人类文明的进步却在加速。
尤其在18世纪英国工业革命以后，世界科技发明进入一个空前辉煌的时期，发明成果灿若群星，项目之多，涉及领域之广，科技含量之高，都是前所未有的。
在不到二百年的时间内，世界因之发生了巨变，生产力方面的变化十分显著，先是机器生产代替了手工劳动，近几十年来，电气化、信息化技术又在很多领域取代了机器生产。

我国自改革开放以来，科技发明重新得到人们的重视，从科技工作者到广大劳动人民，都开始在科技发明上动脑筋、想点子，贡献自己的才智。
科技发明硕果累累，覆盖了我国生产和生活的各个领域。

<<青少年最该读的100个发明故事>>

内容概要

我国在科技发明方面，具有悠久的传统，四大发明推动了世界文明的发展。虽然在漫长的岁月里，我国科技发明的脚步滞缓，但人类文明的进步却在加速。尤其在18世纪英国工业革命以后，世界科技发明进入一个空前辉煌的时期，发明成果灿若群星，项目之多，涉及领域之广，科技含量之高，都是前所未有的。在不到二百年的时间内，世界因之发生了巨变，生产力方面的变化十分显著，先是机器生产代替了手工劳动，近几十年来，电气化、信息化技术又在很多领域取代了机器生产。

<<青少年最该读的100个发明故事>>

书籍目录

前言1. 气垫船：阿拉丁的“飞毯”2. 火车：“小杂工”的运输梦3. 轮船：敢于做不可能的梦4. 珍妮机：改变英国工业的“双手”5. 活字印刷术：可以变形的胶泥6. 照相机：映出“灵魂”的窗口7. 留声机：十年磨一剑8. 雷达：青蛙的眼睛与蝙蝠的耳朵9. 机器人：你好，机器人10. 飞机：实现飞天的梦想11. 降落伞：越狱者的启示12. 气球：口袋里的魔术13. 火箭：一飞冲天的秘密14. 人造卫星：宇宙中的旅伴15. 地铁：会“钻洞”的“火车”16. 汽车：三个“臭皮匠”的功劳17. 复印机：简单化的劳动18. 电视：漱洗盆里的魔镜19. 电影：斯坦福与科恩的打赌20. 电话：众人的功劳21. 手机：将电话“捆”在身上22. 缝纫机：穿针引线的绝活23. 微波炉：不用开火的“蒸饭锅”24. 吸尘器：从“向外吹”到“吸进去”25. 空调：模糊了四季的界限26. 电灯：征服了黑夜的故事27. 轮胎：小物品做成大品牌28. 安全炸药：战争与和平的分界点29. 塑料：冷热不侵的保护层30. 电子计算机：人类的好帮手31. 计算器：手算比心算更快32. 卡拉OK机：改变了亚洲的夜晚33. 火柴：将光芒分给最需要的人34. 自行车：看林人的奇思妙想35. 镜子：真正地认识自己36. 创可贴：小伤口，大医生37. 拉链：可以移动的扣子38. 邮票：投机取巧引出的“方寸世界”39. 听诊器：游戏中得到的启发40. 眼镜：架在眼睛上的望远镜41. 钢笔：心中只有赢的目标42. 圆珠笔：改良版的“钢笔”43. 铅笔：大风吹出的小发明44. 袖扣：拿破仑的卫生法则45. 牛仔裤：淘金者的淘金梦46. 人造染料：巧夺天工47. 鼠标：摆脱老鼠的坏名声48. 打火机：可以带在身上的火49. 锯子：草叶“锯”大树50. 橡皮头铅笔：画家浦曼的灵机一动51. 电池：怀疑促成的发明52. “易学筷”：外宾用筷不再难53. 雨伞：可以移动的亭子54. 味精：海带汤引发的思考55. 口香糖：比石蜡更受欢迎56. 罐头：做好冬天的储备站57. 巧克力：法国国王的“御用药物”58. 可口可乐：从头痛药开始59. 马桶：最伟大的发明60. 薯片：厨师恶作剧的产物61. 方便面：方便、快捷的食品62. 青霉素：能杀死细菌的细菌63. 安全玻璃：打不碎的玻璃64. 阿司匹林：在指导下完成的发明65. 奎宁：印第安人的启示66. 乒乓球：桌子上的网球运动67. 篮球：赶鸭子上架的游戏68. 面包：睡出来的美食69. 导电塑料：被扔掉的宝贝70. 电报：消除了人们之间的距离71. 干洗：改变形象的秘诀72. 钋、镭：居里夫妇的杰作73. 望远镜：伽利略实现了自己的想法74. 无烟火药：运气是上帝的垂青75. 压力锅：“不务正业”的发明76. 打字机：爱情的产物77. 富勒烯：在宇宙“球场”上滚动的足球78. X射线：能看到骨骼的“魔眼”79. 牛痘：战胜死神的武器80. 冰箱：“冷静”的发明热情81. 飞艇：人类飞翔的梦82. 电：改变人类生活的发现83. 温度计：感受温度的“魔手”84. 地震仪：伟大的“雕虫小技”85. 避雷针：向上帝挑战的“不祥之物”86. 尼龙：最成功的“失败的发明”87. 自动取款机：浴盆里想起的发明88. 透明胶条：一句玩笑话的成功发明89. 牙刷：监狱里诞生的发明90. 肥皂：不小心“碰出来”的发明91. 咖啡：羊给人带来的饮料92. 钢筋混凝土：藏在花盆内的启示93. 隐形眼镜：儿子打碎的镜片94. 泡室：喝啤酒喝出诺贝尔奖95. 豆腐：淮南王的“仙丹”96. 麦淇淋：用“魔法”变出的奶油97. 电视遥控器：英国女王的梦想98. 蛋卷冰淇淋：小贩的善良见证99. 一次成像照相机：爱心的产物100. 可口可乐瓶：爱岗敬业的证明

<<青少年最该读的100个发明故事>>

章节摘录

“如果使短针颤动，能不能将声音复原出来？”

此后，爱迪生便废寝忘食地投入到研究中去。

几周过后，一台由大圆筒、曲柄、两根金属小管和模板组成的机器问世了。

在试听时，爱迪生拿出一张锡箔，把它包在那台机器的刻有螺旋槽纹的金属圆筒上。

然后，爱迪生便摇动机器上的曲柄，对着话筒，唱了一首儿歌。

在旁边观看的人，都好奇地瞪大眼睛，一边看着这台奇怪的机器，一边又转过头去看正在唱歌的爱迪生。

这时，爱迪生唱完，把圆筒转回原处，同时，换上另一根小管子，再次摇起曲柄。

一会儿，从机器里传出刚才爱迪生的歌声，虽然声音不太清晰，也不太好听，但毕竟是机器在唱歌啊，这可是从来没有过的事情！

因此，在场的人都很兴奋。

刚诞生的留声机，各方面的功能还不够完善，于是，爱迪生继续对它进行改进。

经过摸索、攻关，他研制了第二代留声机。

在新型的留声机上，爱迪生加了一个喇叭形的音筒，作为扩音器，并用蜡筒代替锡箔，让蜡筒重复使用。

此外，又在留声机的机箱里装上驱动装置，这样，只须每次上紧发条，留声机就可以自动录放。

第二代留声机在功能方面，显然比第一代留声机完善得多了。

但是，爱迪生仍没有认为大功告成，还孜孜不倦地进行研究和改进。

后来，他改用电瓶来启动留声机，再用接有软管的耳机收听。

这样，经过他多次改进后的留声机，发出来的声音就比以前清晰逼真得多了。

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>