

图书基本信息

书名：<<让青少年知道热爱科学的150个故事>>

13位ISBN编号：9787510019760

10位ISBN编号：7510019761

出版时间：2010-6

出版时间：世界图书出版广州公司

作者：《让青少年知道热爱科学的150个故事》编写组 编

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>

## 前言

青少年朋友都知道，历史学家在研究人类史的时候，一般把它分为旧石器时代、新石器时代、青铜时代、铁器时代、蒸汽时代、电气时代和信息时代。

从历史学家对人类史阶段的划分，我们不难看出，人类所经历的每一个时代都与当时的新发明紧密相连。

换句话说，就是新发明促进了人类的历史进程。

那么，人类是怎样发明了这些促进人类历史进程的新事物的呢？

其中绝大部分的发明创造由于时代久远，我们已经无从考察了。

我们既没有办法知道它们出现的确切年月，也没有办法知道它们的发明者了。

而且，由于很多发明并不是一人一时一地创造出来的，所以考察起来就更加困难了。

尽管我们今天无法说出这些发明的确切年月和发明者，但是有一点是毋庸置疑的，那就是这些伟大的发明者肯定是热爱科学、尊重科学的人。

关于这一点，我们也可以从古今中外的科学家身上得到证明。

不管是中国的张衡、沈括、李时珍、茅以升、华罗庚、苏步青，还是国外诸如牛顿、居里夫人、爱迪生、爱因斯坦等，他们都是从小就热爱科学、尊重科学的人。

正是因为他们崇尚真理和真实，永无止境地探索、实践，不断地逼近真理，解释和揭示真理，他们才创造了许多有利于人类社会的伟大发明。

他们自己也因此名垂青史！

## 内容概要

《让青少年知道热爱科学的150个故事》内容简介：这些好故事就像一颗颗璀璨的明珠，不会因岁月的流逝而失去夺目的光华，不会因年代的久远而暗淡迷人的风采。它们在岁月的长河中清晰地记录着孩子成长的心路历程.....

## 书籍目录

刻苦学习终有成张衡和地动仪为祖国努力学习为了祖国的航天事业茅以升的“神笔”苏步青求学之路不要学位的华罗庚遵守纪律的高士其发现“中华星”富兰克林爱书如命樱桃树开花开放起生命风筝“奔马式”的学生哥白尼志在天空“三角架”倒了刻苦学习的玛丽勤奋好学的火工汉斯的非赢不可走上化学之路偷偷学习的天才用小海象换书读来之不易的列席笛卡尔创根问底作“侦查”笔记立志学医的豪塞大科学家大手笔制服决口的高超让孕妇捡豆子火车自动挂钩条件反射的实验人造卫星的发明数学家的智慧画错了的苹果巴斯德征服狂犬病沙文的升空实验钉纽扣引出的发明对蝙蝠感兴趣的人汽车自动启动器避雷针的故事移花接木的发明生命换来的记录富勒和三角形自己动手学科学小曹冲称大象白居易写得没错富尔顿发明轮船矢志不移的邵尔斯好奇的爱迪生火车上的实验室电唱机的故事小兰斯伯格的追求立志走化学之路勇于实践的米利肯研究陀螺的孩子在观察中得真知自制风车的牛顿牛顿制造“彩虹”爱动脑筋的报童“小野马驹”查里斯特殊的圣诞礼物干傻事的孩子好奇的帕斯卡昆虫学家法布尔质问大科学家和鸡比赛潜水奇特的“变星”教堂吊灯的启示达尔文“尝”甲虫追索阳光的秘密李比希研究炸弹灵感来袭的瞬间鲁班发明“铁草”活字印刷术的诞生欧洲的活字印刷术洗澡时发现的秘密电影诞生的故事留声机的问世研究蚊子的罗斯灵感突发的构思科克雷尔和气垫船脑功能的发现恐龙灭绝的推论“人造血”的发明寻根问底的波义耳裂而不碎的玻璃业务员的伟大创造偶然的伟大发明刺果钩和“尼龙扣”沙地上长出的幼苗发现电磁波的人人造染料的开端给火车系上“缰绳”安全炸药的诞生一只猫与碘的故事体温表诞生的故事外科医生的发现跷跷板与听诊器看地图的启示烟灰与电池的故事成功属于有心人烘烤衬衣与热气球夏尔布里津的遗憾因车祸产生的发明来自生活的知识闪电带来的启示偶然成功的人造雨急中生智的发明提出宇宙爆炸理论方便面的问世“橡皮头”铅笔的故事古稀老人的创造琴纳消灭了天花口香糖的故事烦恼引出来的创造钓鱼钓来的发明消除“人造雷声”牛顿的苹果联想打开电源的大门珍妮纺纱机的故事端茶时发现的秘密布莱叶发明盲文发现视差的道尔顿不满是创造的开始鸡饲料和脚气病“偷懒”萌发创新做生活的有心人伟勒的伟大贡献吃章鱼带来的财富化学老师与太阳油有煤油味的饭菜科学家的传奇故事一块合适的石头“救命”蝈蝈笼华佗隐名拜师立志修《本草》陈景润的故事与众不同的开耳芬活跃在瓶子里的心以冷遇作动力以质问作忠告极端聪明的高斯找不到家庭教师叮咛自己的信医生眼中的国王最意义的一堂课农学家推广土豆博物学家识怪兽遭受致命打击之后年轻的老师与校长爱思考的哥伦布科学的巨大威力科学家指挥作战小欧拉造大羊圈“逃学”的真相负债累累的发明家跟蚂蚁“玩”的人贝尔弹钢琴借钱汤普森求职的故事

### 章节摘录

插图：顾客听了莫名其妙，只好又大声重问了一句，这时华罗庚才如梦初醒，赶紧接待顾客。原来，华罗庚正在解一道难题，顾客问烟价，他就不假思索地脱口说出正在烟盒上演算得出的数字“835729”。

华罗庚卖烟的故事不胫而走，从此他得了个美称“罗呆子”。

1936年，“罗呆子”到英国剑桥大学留学。

校方将他编到博士生班，只要通过两年的学习，他就可以获得博士学位。

这是许多人都向往的。

但是，华罗庚没有按校方的安排去学习，他要做一名剑桥大学的旁听生。

这使关心他的一些英国教授大惑不解，华罗庚向他们解释说：“如果攻博士学位，只能修一两门课程，如果不攻读学位，只当旁听生，我就可以同时学七八门课程，获得更广泛的知识。

”教授们为这个不图名利的有志青年深深感动，校方同意了他的请求，并给他提供了一些方便。

华罗庚在两年的旁听生学习中，广泛、主动地学习各种数学知识，先后发表了十余篇论文，其中不少的论文水平完全可以和博士生论文相媲美。

特别是关于塔内问题的“华氏定理”的发表，引起当时数学家哈代的重视，哈代根据这篇论文修改了自己即将出版的著作。

在这两年中，华罗庚还彻底解决了19世纪欧洲“数学之王”高斯提出的完整三角合计问题。

此事曾在剑桥大学引起轰动。

1938年，华罗庚回国了，他是带着所有的学习成果，而不是博士学位回国的。

编辑推荐

《让青少年知道热爱科学的150个故事》：青少年人生必读的好故事丛书

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>