

<<人类文明史上伟大的创造>>

图书基本信息

书名：<<人类文明史上伟大的创造>>

13位ISBN编号：9787510020414

10位ISBN编号：7510020417

出版时间：2010-5

出版时间：世界图书出版公司

作者：《人类文明史上伟大的创造》编写组 编

页数：202

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>

<<人类文明史上伟大的创造>>

前言

前言 创造是大自然赋予人类特有的专利。

从猿人石器到蒸汽机，从甲骨文到互联网，从刀耕火种到探索太空，人类成长的每一个细节，都离不开创造。

所以，创造催生了文明的进化，加速了历史的飞跃，丰富了我们的精神境界。

但创造并非一帆风顺，古往今来，许多伟大的科学家在创造的过程中，经历了许多坎坷和磨难——诺贝尔发明炸药，险些丢掉生命；阿基米德为了追求真理，面对屠刀，毫无惧色；爱迪生发明电灯，做了上千次的实验。

这些伟大的创造改变了我们人类的生活，让我们的物质文明和精神文明得到升华，使我们的生活一天比一天美好起来。

翻开人类所走过的历史，不难发现，人类的文明史实质上就是创造的结果。

而创造源于求异，求变，求发展。

求异、求变务必与传统的思想和问题的解决发生冲突，冲突带来的就是矛盾和问题。

要使创造的目标得以继续和完成，就需要运用智慧和花费精力去解决。

解决的过程有时需要反复，解决的面有浅层次的，也有深层次的，没有足够的勇气和毅力，面对创造带来的问题就会退却，而要解决它就需要付出我们的智慧和精力，因而，它是一个艰辛的过程。

另外，创造也是一个智慧的过程。

牛顿发现熟了的苹果自然掉到地上，他从中发现“万有引律”。

没有新的思维和独特的“生产”，那是生产的重复，那是守旧，那是故步自封，那是墨守成规。

带来的思想和能力的锁态，要么被别人锁住，要么被自己锁住，而敢于砸锁的人就是一个有智慧的人。

少年智则国智，少年富则国富，少年强则国强，少年独立则国独立，少年自由则国自由，少年进步则国进步。

青少年正是学习知识，树立人生观的黄金阶段。

只有端正了思想，才知道学习的真谛是什么。

本书选编这些人类文明史伟大科学家们的创造故事，宗旨是让青少年从中吸取科学家们精神，从而提升我们的精神境界，让我们更清醒的认识到，做一位对社会有用的人，努力学习知识，用学到的知识，为更多的人造福。

只有这样，我们的地球家园才会变得越来越美好，我们的生活才会更加绚丽多彩。

<<人类文明史上伟大的创造>>

内容概要

《达尔文与“进化论”》、《炸药大王死里逃生》、《电话的发明》、《爱迪生发明电灯》、《电影的诞生》、《莱特兄弟发明飞机》、《电视机的发明》、《爱因斯坦和“相对论”》……中国出版集团出版的《人类文明史上伟大的创造》选编这些人类文明史伟大科学家们的创造故事，宗旨是让青少年从中吸取科学家们精神，从而提升我们的精神境界，让我们更清醒的认识到，做一位对社会有用的人，努力学习知识，用学到的知识，为更多的人造福。

《人类文明史上伟大的创造》共分为科技的力量、生物医学等六部分内容。

<<人类文明史上伟大的创造>>

书籍目录

科技的力量把地球举起来炼金术是化学之母指南针埃拉托色尼测定地球大小蔡伦造纸火药候风地动仪毕昇发明活字印刷术谷登堡发明印刷机苹果落地引起的思考电池的诞生装订工闯入电磁的世界电报的发明达尔文与“进化论”炸药大王死里逃生电话的发明爱迪生发明电灯电影的诞生莱特兄弟发明飞机电视机的发明爱因斯坦和“相对论”中子的发现生物学古希腊医学的顶峰血液循环的真相推开微观世界的大门给生物找母体征服天花“玩”出来的听诊器揭开抗血清之迷手术不再疼痛巴斯德发现病菌和病毒破译人体免疫的密码果蝇与染色体巴甫洛夫与条件反射伦琴发现“X射线”胰岛素问世弗莱明发现青霉素“土生土长”的链霉素天文军事希帕克斯创立球面三角太阳历和公历天文望远镜让人类看得更远正确认识宇宙捕捉“天电”哈雷预言海王星不再神秘航空动力学大师卡门戈达德发明火箭第一座原子反应堆的建立原子弹诞生人类登月寻找外星人建筑水利金字塔狮身人面像“空中花园”巴比伦地下迷宫亚历山大灯塔阿耳忒弥斯神殿宙斯神殿摩索拉斯王陵罗德岛太阳神巨像葬身火山下的庞贝古城万里长城亚历山大港都江堰京杭大运河体育交通奥林匹克运动会马拉松长跑哥伦布发现新大陆麦哲伦海峡蒸汽机推动工业革命轮船改变了航海火车的发明海底电缆出现文化楔形文字汉谟拉比法典荷马史诗伊索寓言迦梨陀娑和《沙恭达罗》但丁与《神曲》薄伽丘与《十日谈》拉伯雷与《巨人传》伏尔泰与启蒙运动普希金与俄国文学安徒生的童话《资本论》的诞生高尔基和海燕

<<人类文明史上伟大的创造>>

章节摘录

科技的力量 炼金术是化学之母 中国古典名著《西游记》里说，孙悟空大闹天宫，被投入太上老君的炼丹炉里。

玉皇大帝本想把他烧成灰烬，谁知却炼出了他的一双火眼金睛，这当然是一个美丽的神话。

不过，古代的帝王们，为了长生不老，延年益寿，或是为了炼石成金，也执迷炼丹炉。

结果，炼来炼去，虽没有炼出长生不老的仙丹，但却炼出了古老的化学基础知识。

因此，后人把炼金术称为“化学之母”。

而那些从事炼金术的术士们，居然无意中成了化学之祖。

炼金术在西方最早出现在希腊，大约公元前1世纪时。

古希腊炼金术的指导思想是唯心主义哲学家柏拉图（公元前428～前347年）的哲学思想。

根据柏拉图学派“万物皆有生命，有灵魂”、“灵魂可以改变”的理论，炼金术士们相信，金属也都是有生命的有机体。

金属的灵魂表现为灵气，由颜色体现出来。

而黄金体现了金属的理想灵魂，是最尊贵的金属。

在铜、锡、铅、铁等贱金属上镀上一层金，黄金的灵魂就会移植到贱金属中，使贱金属逐渐转化成黄金。

希腊炼金术士们有一种“点石成金”的妙招，据说把铜、铁、锡、铅这4种贱金属熔合成一种黑色合金，它们就失去了自己贱金属的个性和灵魂。

然后将这种合金用水银蒸气熏成白色，合金就有了银的灵气。

再加上一点黄金作“发酵剂”（或称“种子”），黑色合金就变成金光灿灿的诱人的黄金了。

希腊炼金术还有一个特点，就是它与占星术有关。

炼金术士认为，黄金最尊贵，所以是润育万物的太阳的化身。

白银是月亮的化身。

铜、水银、铁、锡分别是金星、水星、火星、木星的化身。

5颗行星（那时的人除了地球外，只认识肉眼看得见的5颗行星）中，土星最远最冷，所以最阴暗的铅是它的化身。

到了公元8世纪，中国的炼金术随着经济文化交流的通道——丝绸之路和海上航道——也传到了阿拉伯。

阿拉伯的炼金术将中国炼金术与希腊炼金术溶于一身。

在阿拉伯人的炼金术中，关于金属的学说、金属的制取与提纯、金属的合成与金属的转变占有主要地位。

他们把自然万物归为“精灵”和“形体”两大类。

凡属易挥发之物为“精灵”，凡不挥发之物为“形体”，如水银、硫磺都易挥发，所以是“精灵”。

硫磺本质主动，属火，为雄性，是火的化身，恰与中国炼丹家所谓“阳”相似；而水银本质被动，属水，为雌性，如同中国炼丹家所谓的“阴”。

汞硫结合（即雌雄交配），便可生成各种金属。

所以，硫化汞就成了炼金时的主要原料。

……

<<人类文明史上伟大的创造>>

编辑推荐

中国出版集团出版的《人类文明史上伟大的创造》选编了人类文明史伟大科学家们的创造故事：《推开微观世界的大门》、《给生物找母体》、《征服天花》、《“玩”出来的听诊器》、《揭开抗血清之迷》、《手术不再疼痛》、《巴斯德发现病菌和病毒》……其宗旨是让青少年从中吸取科学家们精神，从而提升我们的精神境界，让我们更清醒的认识到，做一位对社会有用的人，努力学习知识，用学到的知识，为更多的人造福。

<<人类文明史上伟大的创造>>

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>