

<<世界历史经典故事丛书>>

图书基本信息

书名：<<世界历史经典故事丛书>>

13位ISBN编号：9787202055786

10位ISBN编号：7202055783

出版时间：2012-01-01

出版单位：河北出版传媒集团，河北人民出版社

作者：李学普 著

页数：274

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>

<<世界历史经典故事丛书>>

内容概要

《世界历史经典故事丛书（插图本）：中外科技发明趣闻故事》选择了50个科技小趣闻，从古到今，涵盖中外，从各个方面讲述了世界科技史上的趣闻。

我们介绍了历史上的一些著名人物，如华佗、阿基米德、牛顿等；介绍了我们生活中必备的物品，如味精、酒、面包等；介绍了现代生活常见的电器，如吸尘器、电梯、电话等；介绍了医学技术，如输血术、牛痘、克隆等……

在读书的过程中，你会发现科技并不像想象中的那么索然无味。本书是以一个个生动有趣的故事来介绍科技发现，如同给严肃的科学发现披上一件俏皮的外衣，通过几十个故事激发我们对科技的兴趣。

人类历史中的科学发现数不胜数，对于人类历史起关键作用的发明也不胜枚举，本书并没有一一详列，只是从众多的发明创造中选了一些作为代表。

由于各种条件的限制疏漏在所难免，未能全面的介绍科技史。

本书以趣味读本的形式展现给读者朋友们，在阅读此书的时候如果发现不妥，欢迎批评指正。

书籍目录

1.中医学的先河——扁鹊2.匠师之祖——鲁班3.外科鼻祖——华佗4.富有革命精神的古代女性——黄道婆5.流体静力学之父——阿基米德6.运动定律的完成者——牛顿7.古代的星空——天文观测8.人类的眼睛——指南针9.文明的载体——造纸术10.宏大的灌溉工程——郑国渠11.化学的基础——炼丹术12.中国计算机——算盘13.纸上的滑动——笔14.外表低调的“贤人”——墨15.科学酿出的醴——酒16.烹调佐料，常用中药——醋17.“鲜”的追求——味精18.发酵的烤饼——面包19.大众情人——豆腐20.苦尽甘来——巧克力21.饥饿催生灵感——方便面22.时代宠儿——罐头23.大爆炸的新世界——炸药24.“天衣无缝”——拉链25.与闪电握手——避雷针26.热胀冷缩的世界——温度计27.冲走烦恼——抽水马桶28.近在咫尺——望远镜29.垃圾变宝贝——不锈钢30.灯塔失火的产物——水泥31.花匠的灵感——钢筋混凝土32.树的眼泪——橡胶33.时间的标尺——时钟34.带着电走——电池35.不务正业的发明——压力锅36.奇妙的世界——电视机37.活动的西洋镜——电影38.将时间停住——照相机39.将彼此拉近——电话40.用嘴试出来的机器——吸尘器41.扶摇直上的奇迹——电梯42.发明人存争议——无线电43.人类的翅膀——飞机44.第三只眼——雷达45.战争的产物——火箭46.生命的奇迹——输血术47.健康大使——维生素48.天花的克星——种痘49.细菌中的发现——抗生素50.再造又一个他——克隆技术

章节摘录

经过半年的研究，池田菊苗从海带中提取了一种叫做谷氨酸钠的化学物质。只要将极少量的谷氨酸钠放入汤中，汤的味道就会极其鲜美。他将研究发表出去后又开始了其他工作，但没过多久一个名叫铃木三郎助的日本商人找到了他。铃木三郎助向池田提出要与他合作来出售海带中的提取物，池田同意了。但问题又随之出现，每10公斤的海带只能提取出0.2克的谷氨酸钠，这样作为商品出售会血本无归的。他们通过不同植物的研究发现，大豆和小麦也含有此种物质，而且提取出谷氨酸钠的成本也很低。没过多久，谷氨酸钠被成批地提取出来，并被命名为“味之素”。铃木公司为了很好地推出“味之素”，做了一个很有趣的广告：“家有味之素，白水变鸡汁。”一时间，“味之素”红遍大街小巷。

“味之素”在日本成功站稳脚跟后马上开拓了海外市场，很快就进军了中国市场，1947年进入美国市场。

就在日本“味之素”进入中国市场后，一个叫吴蕴初的中国化学工程师发明了世界上最早的水解法制味精。

吴蕴初将盐酸加压水解面筋后得到的水解物，真空浓缩成谷氨酸。

然后再将谷氨酸与氢氧化钠反应后浓缩、烘干得到谷氨酸钠。

吴蕴初出生在一个贫困的家庭里。

父亲是个教书先生，一边教书一边考取功名，但一生都没有实现考取功名的梦想。

当吴蕴初出生后，祖父给他起名葆元，又名宝源，希望他能考取功名，即使不能中举也要大富大贵。

吴蕴初因家境贫寒很小就扛起了家庭的担子，一边工作一边照顾弟妹。

当吴蕴初出生的时候，家乡的田野中早已树立了电线杆，飞驰的火车也从他眼前驶过。

不少当地人放弃考取功名，而去方言馆。

在那里不用交高额的学费，还有奖学金来补贴家用，这对吴蕴初是个极大的诱惑。

他不顾家人的冷眼，孤身一人到了上海报考了方言馆。

在那里他学习英文、法文、日文和一些数学的基础知识。

后来因种种原因，吴蕴初继续一边读书一边工作。

毕业后他在上海制造局工厂实习一年，又在母校留任工作。

辛亥革命后，吴蕴初在一些新式工厂工作，在往后的几年间他的事业起起伏伏，1920年，他被聘为厂长并开始了事业的第一步。

.....

媒体关注与评论

历史以人类的活动为特定的对象，它思接万载，视通万里，千姿百态，令人销魂，因此它比其他学科更能激发人们的想象力。

——（法）马克·布洛赫

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>