

<<发现的故事>>

图书基本信息

书名：<<发现的故事>>

13位ISBN编号：9787542110183

10位ISBN编号：7542110187

出版时间：2005-11

出版时间：甘肃民族出版社

作者：孙述庆

页数：320

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>

<<发现的故事>>

内容概要

本书与《发明的故事》一书配套，主旨、结构与特点都基本一致。

是讲述科学故事的科普读物，一章一则故事，可以独立成篇。

它跨越时空，纵横古今中外，力求将那些科学家致力科学创新、发明创造的动人事迹再现我们的眼前。

“科学”是神圣的，也是有趣的，何况揭示其种种奥秘，发明创造了种种新的物类。

所以，本书的科学创新故事力求“揽胜”。

书中故事从纪元前李冰父子创建奇特的都江堰工程说起，一直到当今我国载人航天征程的英雄事迹。

全书故事选定33则，尽管挂一漏万、沧海一粟，但一滴海水也能折射科海的光华。

字里行间力图阐发科学精神、科学思想和科学方法，其中包含民族意识和爱国情怀。

在讲述故事时，注意趣味性、知识性，有意识地避免过多的理性叙述，企求引人入胜，力求故事情节，但又不为情节而情节，因为它不是小说，不能背离科学创新的史实去编造故事。

鉴于许多科学创新成果，并非一蹴而就，而是在长期拼博中，或在关键时刻冲刺里，用汗水心血去忘我求索的。

这正是我们对科学家发明创造往往有一种特别的感受，即“情满科坛”。

<<发现的故事>>

书籍目录

- “我对中国21世纪科技发展是绝对乐观的”
——杨振宁教授1993年7月29日在哈尔滨的讲演(代序)
- “天府之国”的古代水利奇迹
——李冰父子创造都江堰工程
- 八龙吐珠传奇
——张衡发明地动仪
- 中医学的一大突破
——华佗发明外科手术
- “齐民”之“要术”
——贾思勰发明耕作技术
- “山巅一寺一壶酒”
——祖冲之算出的圆周率
- 一破古人禁例
——孙思邈发明导尿术、针灸“阿是穴”
- 1300年前的科技奇葩
——吕才发明“多壶漏”
- 推动社会进步的一种力量
——火药的发明
- 近代绝妙的科学壮举
——门捷列夫发现元素周期律
- 光明与黑暗的决战
——爱迪生实现电灯产业化
- 开启了现代物理学的大门
——伦琴发现X射线
- 用生命撞开“放射性”科学铁门
——居里夫妇发现“镭”
- 伟大的“怪人”及其“怪论”
——爱因斯坦创立“相对论”
- 人类居然“展翅”高飞
——飞机是这样诞生的
- 画面异彩纷呈：可视可听的无线电广播
——“电视”技术建功立业者谁
- 科学救国之先驱
——叶企孙教授与其高足的爱国情怀
- 中华民族为之骄傲
——李政道、杨振宁、吴健雄推翻“宇称守恒定律”
- 一举冲破“中国贫油论”
——李四光独创石油地质理论的卓越贡献
- 登上科学高峰的中国老者
——著名气象学家、地学家竺可桢的丰功伟绩
- 金色“童鱼”的造化
——实验胚胎学家童第周在生物遗传学上的突破
- 攀摘星星
——蔡祖泉发明新型电光源
- 迎接人机交流的时代挑战

<<发现的故事>>

- 陈肇雄的机器翻译技术
- 夺取数学皇冠上的宝珠“1+2”
- 陈景润进军“哥德巴赫猜想”的动人事迹
- 立志读懂“黄土”这部天书
- 刘东生如何成为“黄土古环境研究之父”
- “光与电”向“铅与火”的挑战
- 王选发明电脑激光照排系统并实现了商品化
- 声子物理第一人
- 黄昆在固体物理学上的卓越成就
- 中国“第五大发明”
- 袁隆平培育杂交水稻成功
- 中国航天之父
- 钱学森与中国航天事业
- “我愿以身许国”
- 王淦昌为祖国的核事业贡献一生
- 为着祖国的安全
- 中国首次核武器试验成功
- 破天荒的一举
- 中国火箭首次升空
- 东方红，太阳升
- 中国第一颗人造卫星上天-
- 伟哉，航天征程
- 来自中国航天第一线的报道

<<发现的故事>>

章节摘录

版权页：插图：说也奇怪，门捷列夫对于“化学”这门科学，虽早已熟悉，但是越深入这座科学丛林，似乎越觉糊涂。

眼前这“丛林”密密麻麻，千树万木，杂乱无章，无路可走。

那时候，化学家们已经发现的元素一共63种。

每一种都要和其他各种物质化合，而成为几十、几百甚至几千种化合物，诸如氧化物、盐、酸、碱几类。

在化合物里，有气体、液体、晶体、金属等类别之分，其中又存在色泽有无、气味有无的差别。

此外，有的苦，有的甜；有的软，有的硬；有的重，有的轻；有的安稳，有的则常常变动。

就是找不出一和另一种完全相似的情况。

这些组成世界的形形色色的物质，如此繁多，然而这无数化学物质的性质，讲它几个星期、几个月，也讲不完。

即使这枝枝节节的讲得越多，听的人对于化学的认识可能反而越少。

难道组成世界的这些材料真的毫无秩序且极其偶然地凑在一起的吗？

门捷列夫很想找出它们的亲缘关系，探出一点什么规律来。

的确，这千差万别的种种物质，是可以简化成数量不多的一些基本物质，它就叫“元素”，像氢、铁、钾、硅等。

可是这几十种元素里，就存在着杂乱、无序和偶然性，似乎毫无亲缘关系。

大多数化学家对此一点不觉得有什么别扭。

他们认为物质世界没有什么自然秩序，要讲元素，不妨按照自己觉得最方便的顺序来讲就是了。

因此，许多化学教授都从“氧”讲起，因氧这种元素在自然界分布最广；另有一些教授，觉得应该从“氢”讲起，因氢在元素中分量最轻；但也有的主张从“铁”讲起，因为铁在元素中的用途最大；还有从“金”讲起，理由是它最贵重；从最少见的“铀”讲起，因为它最“年轻”，刚刚被发现。

<<发现的故事>>

编辑推荐

《发现的故事》为趣味科普丛书之一。

<<发现的故事>>

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>