

## <<化学探索的轨迹>>

### 图书基本信息

书名：<<化学探索的轨迹>>

13位ISBN编号：9787535507679

10位ISBN编号：7535507670

出版时间：1999-5

出版时间：湖南教育出版社

作者：黄衡平

页数：179

字数：156000

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>

## <<化学探索的轨迹>>

### 内容概要

这本小书要介绍一些科学英才，但主要不是介绍他们的生平和铁闻，而是介绍他们在创造科学奇迹的探索中，发现和发明的思维活动和实践活动进行的轨迹。

就是说，介绍他们怎样发现和提出问题，怎样想到和做到别人没有想到和没有做到的事情。

除此之外，也要介绍化学上的发明和诞生以后，由它们如何派生出一些更新的发现和发明。

这本书涉及相当数量的化学发现和化学发明，由于这一点，有必要把这两个专门术语作一个简单扼要的解释。

一般来说，化学发现指化学中存在的过去没有注意但后来被注意和发掘出来，从而受到重视和利用的事实、现象和规律。

例如氧气、光谱、爆发性燃烧、质量守恒定律、元素周期律，等等。

## &lt;&lt;化学探索的轨迹&gt;&gt;

## 书籍目录

爆发性燃烧 从事故中获得的发现 “伏火”实验走向反面 火药的派生发明 从火药到烈性炸药的转变 诺贝尔征服硝化甘油氧气 三位先行者 真理的虚影——燃素学说 纸糊金王冠落地植物色素 生命力学说破产 一位少年探索者 天然染料合成历尽艰难 色素物质和指示剂光谱 牛顿从历史事件中获得启示 惠更斯的过去 揭开光谱颜色之谜 分光镜的新用途 追踪稀少的未知元素电子及其二象性 科学史册上留名的玻璃吹制工 一连串令人迷惑的现象 汤姆孙坚持己见 贵族王子的新思想温度计 原始温度计是什么样子 三种温标的建立 第一种永动机和热力学第一定律 第二种永动机和热力学第二定律 天平 拉瓦锡的额外收获 普鲁斯特与贝托勒的论战 道尔顿的灵感 从0.0067中挖掘出来的发现格里纳试剂 一类特殊分子的诞生 有机合成的新路线电堆和电池 名不副实的发现 墙内开花, 墙外结果 法拉第的座右铭 科学新法则问世X射线衍射分析法 一位孜孜不倦的探索者 照片引起的风波 X光衍射效应的发现 老布拉格和小布拉格 新方法和巨大威力近代元素概念现代元素概念近代原子论现代原子论近代分子论现代分子论化学前沿上的难题

<<化学探索的轨迹>>

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>