第一图书网, tushu007.com

<<魔法与神奇的反应>>

图书基本信息

书名：<<魔法与神奇的反应>>

13位ISBN编号：9787224097566

10位ISBN编号：722409756X

出版时间：2011-11

出版时间：陕西人民

作者：维琴佐·瓜尔涅里

页数：130

字数：92000

译者：杜颖

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

<<魔法与神奇的反应>>

前言

你听说过点金石或者长生不老药的故事吗？
为什么魔法师和炼金的术士费尽心思，要在他们神奇的实验室里秘密地制造这些东西，但是又总也做不出来呢？
　在这本书里，我们就可以直接问他们了，而且还可以提很多其他的问题。
你想知道是什么问题吗？
那你试着做一个小小的实验就明白了。
别担心，这一点儿都不危险！
　你要用的东西通常在厨房里都找得到。
　好了，首先，你拿一个杯子，给里面放一勺糖。
然后，再加一勺盐，一勺小苏打和一勺咖啡末。
　我知道你正在想：“ 可是我并不想看一本烹饪书！
”实际上这本书跟烹饪可没有什么关系……或者说不完全是烹饪书。
我们接着说配方吧：愿意的话你还可以给这份混合物里加点儿土，比如，花盆里的土。
现在把所有这些东西都搅拌一下，倒上半杯水，最后，你要陧慢地(注意，“ 慢慢地 ”)加一点儿醋，就像在给凉菜调味一样。
　会发生什么呢？
　走运的是杯子不会爆炸……这么说好像也不完全准确！
你应该会看到一些“ 沸腾的气泡 ”，冒出很多泡泡。
总之，在这份复杂的混合物当中，有什么东西发生了变化，让它冒出了气泡！
　不过，是什么发生了变化呢？
它又是怎么样变化的呢？
那是魔法吗？
　看吧，这就是我们可以向那些寻找点金石的大魔法师们提出的其他问题。
　实际上，同样的这些问题已经让我们的祖先绞尽了脑汁，他们时常会面对自然界中发生的一些改变，比如一棵树燃烧变成了炭，或是一枚渐渐腐烂的果子。
对于所有这些现象不断地探索，寻找原因，就催生了我们现在称之为“ 化学 ”的学科。
化学家就是要搞明白我们周围很多东西腐烂变质的秘密，也就是所谓的“ 化学变化 ”。
　看看这本书，你会拥有一次愉快的旅程，去了解那些曾经神秘，曾经“ 爆炸性 ”的人类发现！
　祝大家旅途愉快！

第一图书网, tushu007.com

<<魔法与神奇的反应>>

内容概要

你听说过点金石吗？
听说过魔法师和炼金术以及他们奇怪的实验室吗？

化学就是从这里开始的，从神秘的魔法开始，从物质的秘密和魅力开始。

这本《魔法与神奇的反应(石头怎么会变成金属)》带着你进行穿越世纪的旅程，从最早的“爆炸”实验，直到20世纪非同凡响的新发现。
你可以看到人类探索奥秘的不懈努力。

《魔法与神奇的反应(石头怎么会变成金属)》由维琴佐·瓜尔涅里原著。

作者简介

第一图书网, tushu007.com

<<魔法与神奇的反应>>

书籍目录

引言
早期的魔法
 玩火
 你像瓦片一样脆弱吗？

 石头变成了金属
 从火炭到锅
 武力强大的人
 战争还是和平？

 希腊人的思索
 水变成水
 爱与恨
 写成诗的原子
神秘的炼金术
 埃及的魔法师和巫师
 受到影响的影响
 哔哔，噼里啪啦，噼里嘣
 发光的都是金子
 也许发光的不全是金子
 火刑场上的化学
 哦，撒拉逊人
 粉末和液体
 蒸馏室
 我们把可以分开的都分开
 我们来修修骨头
欧洲又着火了！

 真聪明！

 “神奇博士”
 短命的甘香剂
 身份不明
 溶解与拆卸
 又是火刑！

 过渡时期的思想
 爆炸性的复兴
 源自星星的药物
 星占学—医药学
 阿司匹林里的精灵
 精灵还是物质？

 活性
 胃里的酸性

<<魔法与神奇的反应>>

彩色的魔法
盐类的反应
观察的精神，精神的观察！

动荡起伏的海面
我们来测量
让我们回到最基本的物质
这些气体是什么？

谁飞得最远？

抓住它们！

空气的重量
歌唱你经历过的事
科学和婚礼
波义耳定律
液体金属
气体的压缩
原子和真空
怎么启动？

神的操纵
我不相信
元素的植物研究
突变的植物
水生植物
长寿尿
原子……趋势
神秘的趋势
上帝的游戏
就像我制造你一样……我把你拆开
让人担忧的例子
你是酸还是碱？

酸性值
生锈的观点
你知道你呼吸的是什么吗？

诙谐的幽灵
幽灵捕捉器
胃的灼痛
爆炸
熄灭的空气
一啤酒罐的氧气
人与老鼠
危险的发现

<<魔法与神奇的反应>>

小精灵和魔法师
彩色的火苗
两者相亲
同类不会吃掉同类，但会溶解它
革命万岁
巴别塔
让我们挽回声誉
你给我介绍一下吧
知识的重量
革命的质量
天平的指针
沸腾的变化
称出来的变化
变胖还是变瘦？

仔细的调查
捉述藏的空气
曾经的燃素
法国—英国1-0
就是氧气！

有机化学
组合起来的空气
没有生命的气体
继续研究
对于消失的解释
反应和构成
我们整理一下这些想法
发现热水
吃着吃着就有胃口了
世界各国的化学家团结起来吧！

交流的问题
重要的是知道怎么抄
前缀和后缀
你讲什么语言？

古老的税务问题
错误的原子和分子
不成比例的想法
从星星到肩膀
加上薄薄的一层奶
精确的配方
真正的实验
到我们这里来
压缩试验
自然界的拼图游戏

原子模型
用化学式来写
魔术般的电
水可以形成，也可以分解
让我们保持距离
自由的气体
结合在一起的气体
原子的牌照
水的牌照
算不回来了
原子还是分子？

原子量
相对的
更新思想
活的分子
甜的还是成的？

脆弱的有机体
尿液万岁！

合成有机物
滴滴豁的脂肪
骑着走的脂肪
未来的三轮车
神奇的方程式
孪生的分子
根本的想法
你是哪种类型的？

分子……做梦！

那么值多少呢？

分子的变位游戏
紧紧抓住我
空间里的分子
不守纪律的元素
对话的通道
发现差别
清晰的想法
没有教养的元素
过山车上的元素
在桌子上加个位子
叛逆的心
我们来排队
有钙的硬骨头

<<魔法与神奇的反应>>

有疑问的元素
……总是这么珍贵
蓝色的血液
溶液问题的解决方案
一本开放的书
我们来起名
长途跋涉的微粒
电平衡
冰人
走在盐的路上
给跋涉者颁发的一个诺贝尔奖
冒气泡的反应
集中精神！

跳进想象的海洋
一大堆的计算
阿伏伽德罗的常数
化学入侵
塑料的世界
塑料装置
大家排好队
穿着钟表匠的围裙
和平的……爆炸
彩色的，像石油一样
原子的碎片！

负电
大点儿的导弹，小点儿的导弹
饱含感情的链接
朋友一样的中子
旅行真的结束了吗？

先生们，到站了
加油，又要出发了

章节摘录

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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