第一图书网, tushu007.com

<<新百科知识一本通丛书-新化学知识一 >

图书基本信息

书名：<<新百科知识一本通丛书-新化学知识一本通>>

13位ISBN编号：9787546911311

10位ISBN编号：7546911311

出版时间：2010-9

出版时间：张启明 新疆美术摄影出版社 (2010-09出版)

作者：张启明 编

页数：178

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

内容概要

《新百科知识一本通丛书：新化学知识一本通》由古至今的讲述了，化学在生活中、军事、等中的应用，从化学最基础的知识开始，话语通俗易懂，简单明了，配有图画，　　《新百科知识一本通丛书：新化学知识一本通》的内容丰富是孩子们课外的好读物，在课外让孩子自己学的更多，培养孩子自己动手做实验，了解化学，懂得化学，等。

书籍目录

化学史话我国何时始用“ 化学 ”一词古人炼丹火药的发明天然气的开发利用煤的发现和利用石油小史氧气的发现秦始皇墓中确有大量水银玻璃小史合金规律的认识基本概念物质的组成和分类 · 分子 · 分子量 · 原子 · 原子量 · 原子团 · 离子 · 元素 · 混合物与纯净物 · 单质与化合物 · 氧化物 · 碱 · 酸 · 盐物质的变化和化学反应类型 · 物理变化和化学变化 · 物理性质和化学性质 · 化合反应 · 分解反应 · 置换反应 · 复分解反应 · 氧化反应 · 还原反应 · 氧化剂 · 还原剂 · 氧化—还原反应化学用语 · 元素符号 · 分子式 · 化学方程式 · 化合价溶液 · 悬浊液、乳浊液和溶液 · 溶质与溶剂 · 溶解与结晶 · 结晶水和结晶水合物 · 饱和溶液与不饱和溶液 · 风化和潮解 · 溶解度 · 溶液浓度 · 质量百分比浓度各类物之间的相互关系基本定律基本理论基础知识奇妙的化学世界化学家的技巧化学与人类健康化学应用化学家趣味化学

章节摘录

版权页：插图：化学史话火药的发明火药是我国古代的四大发明之一。
第一次完整记载火药配方和制造工艺的，是北宋曾公亮。
他主编的《武经总要》中记载了三种火药配方：引火球、蒺藜火球、毒药烟球。
火药的主要原料是木炭、硝石和硫磺。
我国古代劳动人民很早就掌握了伐木烧炭的技术，约在公元前后，又在生产中发现了天然硫矿，西汉期间，硫磺、硝石都已有了相当数量的采集和应用。
后来，在长期冶炼金属的实践中，逐步认识到硫磺的可燃性，硝石具有化金石的功能，不断积累了有关这些原料的性能等知识，为火药的发明奠定了基础。
到了唐朝，炼丹方士们找到了提炼硫磺、硝石、木炭的方法。
唐初的著名医学家孙思邈著的《丹经》一书中，记载了配制火药的方法"优硫磺法"。
即将硫磺、硝石的粉末放在锅内，然后加入点着火的皂角子，就会发生焰火。
这是现在发现的最早一个有文字记载的火药配方。
火药发明后，立即得到了广泛应用。
14世纪，我国火药西传，在欧洲开始大规模推广，使之发明枪、炮、弹药等。
天然气的开发利用天然气是蕴藏于地下的一种可燃气体，其主要成分为甲烷。
我国最早开凿天然气井和利用天然气煮盐。
天然气井开采技术较先进，小口深井钻凿法、套管固井法、笕管引进法、试气量法和裂缝性气田的钻凿等，均为我国首创。
而在欧洲，英国最早使用天然气是工668年的事，比我国晚了1000多年。

编辑推荐

《新化学知识一本通》是新百科知识一本通丛书之一。

第一图书网, tushu007.com
<<新百科知识一本通丛书-新化学知识一 >

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