

<<课本上读不到的化学故事>>

图书基本信息

书名：<<课本上读不到的化学故事>>

13位ISBN编号：9787562339786

10位ISBN编号：7562339783

出版时间：2013-7-1

出版时间：华南理工大学出版社

作者：尚波

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>

<<课本上读不到的化学故事>>

内容概要

五颜六色的石头、臭臭的煤气、会冒泡的可乐……我们身边这些好玩的生活现象其实蕴含着奥妙无穷的化学知识。

本书将把你带进神奇的化学世界，让你知道为什么“银子”比金子还贵，为什么小狗受伤了舔舔就能好，为什么刚盖好的房顶要浇水，为什么萤火虫能“发光”，为什么煎药要用瓦罐……这些妙趣横生的化学故事一定让你大开眼界、叹为观止，让你轻轻松松爱上化学、学会化学。

<<课本上读不到的化学故事>>

书籍目录

第1章 “金属元素”总动员——金属元素

石头里的新发现

让暴君着迷的元素

会爆炸的金属

放在手里怕化了的家伙

得“瘟疫”的银器?

阴差阳错的发现

炼金士的长生不老药

假冒伪劣的“银子”比金子还贵

谁是“鬼剃头”的幕后黑手

沥青渣里的“金子”?

【化学实验室】

第2章 古怪与可怕的非金属——非金属元素

擒获致命的“死亡元素”

是谁灭了恐龙霸主

第一只享用氧气的老鼠

为什么不可以呼吸氯气

搬家搬出了祸?

让你情不自禁发笑的气体

会呼吸的石头,居然能着火

氦——太阳的元素

探究雄黄的发源地

溴:海藻中的新元素

【化学实验室】

第3章 让你又爱又恨的“化学小大夫”——医学的故事

谁治好了加斯泰斯居民的牙痛病

银针试毒,这事靠谱吗

树皮救了美洲殖民者?

囚犯们的“脚气病”

让你药到病除的神泉

舔舔就能治伤口

没有痛苦的手术

不生病的葡萄

杀死细菌的秘方?

夺人魂魄的“鬼谷”

【化学实验室】

第4章 化学也能变魔法——魔术与化学

连火都烧不坏的魔衣

火焰也能写字!

一切皆有可能

天降神火,揭开自燃之迷

天空变成绿色,绝非奇谈

主宰鸡蛋沉浮的咒语

以旧变新,让古画复活的家伙

喝水不要钱的房子

<<课本上读不到的化学故事>>

铁棒竟敢抢金子的饭碗

茶水变墨水?

“豆浆”变清水?

在那桃花盛开的地方

氯化铵——最佳防火能手

【化学实验室】

第5章 从小就有智慧的眼睛——化学骗局

老财主的黄金梦?

能燃烧的糖果?

守财奴被骗了?

白纸变成鸳鸯图!

是谁在捣鬼

冷冷相遇, 变成热

燃烧吧!

冰块

灵犀一指, 蜡烛灭而复燃

恐怖时刻——布娃娃竟然流血了

鬼火现身?

荒野中“绿眼睛”

【化学实验室】

第6章 吃喝中的“生活大爆炸”——饮食的故事

水果也早熟!

你还敢吃吗?

别误解他, 糖精不是糖

一个馒头引发的疑问

“流泪”的咸鸭蛋最值钱

喝得飘飘欲仙的“醉鱼”

让柿子向“涩”说拜拜?

菠菜带来的祸害

红烧肉里的“化学味”

厨房里的“催泪弹”

跟你玩捉迷藏的酒

葡萄酒瞬间变成醋酸——都是粉末作的怪

小药剂师的失误?

啤酒喷泉——都是二氧化碳与麦芽搞的鬼

【化学实验室】

第7章 潜伏在生活中的“魔幻”之手——生活的故事

从猪身上割下来的“肥皂”

煎药煎得好, 选锅最重要

灰烬里的“明珠”

肚子里装着灯的“萤火虫”

怎么摔也摔不碎的玻璃瓶

“魔鬼垃圾”, 你敢捡吗

葡萄酒成了灭火战士

破洞的小船竟然成了救星

染料——为生活增色添彩?

<<课本上读不到的化学故事>>

世上还有不吃羊的狼

【化学实验室】

第8章 教室里的玄机，体育场的秘密——文体用品与化学

圆珠笔还是原子笔

穿越过来的“印章”？

给书找一个结实的“外套”

划时代的尿素

赛车也会生病

会写字的“黑石头”

老太太眼中的“照妖镜”

黑夜里奇怪的“闪光灯”

电影院制冷的好帮手？

将要称霸电影院的“铁”

纯蓝墨水与蓝黑墨水？

【化学实验室】

第9章 疯狂发明家的冒险之旅——化学家的故事

闪闪霓虹灯背后的秘密

开创新纪元的“侯氏制碱法”

天赐给农作物的福音？

针筒里喷出细丝来？

与虫灾斗争中的不速之客

片刻造出一个“水下花园”

解救大象命运的赛璐珞

莫瓦桑的“点石成金”术

会变身的工作服？

比孙悟空还强的“呼风唤雨”术

万锈丛中一点“亮”

长寿命的充气灯泡

因梦而获得的苯分子？

【化学实验室】

第10章 化学在历史中的奇幻漂流——历史与化学

拿破仑的死因之谜

削铁如泥的绝世宝剑？

故宫“闹鬼”的秘密

化在溶液里的“金质奖章”

用女神名字冠名的宝贝

门捷列夫手中的扑克牌？

拿破仑战败有新解？

天然橡胶——哥伦布带回的新奇物品？

青霉素——二战中的三大发明之一？

【化学实验室】

第11章 可怕的战争兵器——军事化学

具有记忆力功能的金属

妖魔成了火箭的“门卫”

塑料的同宗同族“兄弟”？

醋酸巧反应，蛋中藏情报

超级防毒的“猪头面具”

<<课本上读不到的化学故事>>

硝酸：揭开了一战中的一个谜

诺贝尔的“炸药情节”

能防鲨鱼的“护身符”

价值连城的“啤酒”

战场上的“眼睛”

以柔克刚——棉花也能炸碉堡

比飞机都厉害的“怪鸟”

能驯服闪电的希腊人

【化学实验室】

第12章 比福尔摩斯还聪明的化学侦探——化学与侦察
智擒盗贼？

金属铅污染之——咖啡杯事故

被冤枉成凶手的“蝙蝠”

水垢祸害了锅炉

凶手竟然是“一场雨”

无影无踪的杀手

迷雾中出现了神秘“杀手”

千两白银离奇失踪案

神秘失踪的化肥，去哪了

【化学实验室】

第1章 “金属元素”总动员——金属元素

石头里的新发现

让暴君着迷的元素

会爆炸的金属

放在手里怕化了的家伙

得“瘟疫”的银器？

阴差阳错的发现

炼金士的长生不老药

假冒伪劣的“银子”比金子还贵

谁是“鬼剃头”的幕后黑手

沥青渣里的“金子”？

【化学实验室】

第2章 古怪与可怕的非金属——非金属元素

擒获致命的“死亡元素”

是谁灭了恐龙霸主

第一只享用氧气的老鼠

为什么不可以呼吸氯气

搬家搬出了祸？

让你情不自禁发笑的气体

会呼吸的石头，居然能着火

氦——太阳的元素

探究雄黄的发源地

溴：海藻中的新元素

【化学实验室】

第3章 让你又爱又恨的“化学小大夫”——医学的故事

谁治好了加斯泰斯居民的牙痛病

银针试毒，这事靠谱吗

<<课本上读不到的化学故事>>

树皮救了美洲殖民者?

囚犯们的“脚气病”

让你药到病除的神泉

舔舔就能治伤口

没有痛苦的手术

不生病的葡萄

杀死细菌的秘方?

夺人魂魄的“鬼谷”

【化学实验室】

第4章 化学也能变魔法——魔术与化学

连火都烧不坏的魔衣

火焰也能写字!

一切皆有可能

天降神火, 揭开自燃之谜

天空变成绿色, 绝非奇谈

主宰鸡蛋沉浮的咒语

以旧变新, 让古画复活的家伙

喝水不要钱的房子

铁棒竟敢抢金子的饭碗

茶水变墨水?

“豆浆”变清水?

在那桃花盛开的地方

氯化铵——最佳防火能手

【化学实验室】

第5章 从小就有智慧的眼睛——化学骗局

老财主的黄金梦?

能燃烧的糖果?

守财奴被骗了?

白纸变成鸳鸯图!

是谁在捣鬼

冷冷相遇, 变成热

燃烧吧!

冰块

灵犀一指, 蜡烛灭而复燃

恐怖时刻——布娃娃竟然流血了

鬼火现身?

荒野中“绿眼睛”

【化学实验室】

第6章 吃喝中的“生活大爆炸”——饮食的故事

水果也早熟!

你还敢吃吗?

别误解他, 糖精不是糖

一个馒头引发的疑问

“流泪”的咸鸭蛋最值钱

喝得飘飘欲仙的“醉鱼”

让柿子向“涩”说拜拜?

<<课本上读不到的化学故事>>

菠菜带来的祸害

红烧肉里的“化学味”

厨房里的“催泪弹”

跟你玩捉迷藏的酒

葡萄酒瞬间变成醋酸——都是粉末作的怪

小药剂师的失误?

啤酒喷泉——都是二氧化碳与麦芽搞的鬼

【化学实验室】

第7章 潜伏在生活中的“魔幻”之手——生活的故事

从猪身上割下来的“肥皂”

煎药煎得好，选锅最重要

灰烬里的“明珠”

肚子里装着灯的“萤火虫”

怎么摔也摔不碎的玻璃瓶

“魔鬼垃圾”，你敢捡吗

葡萄酒成了灭火战士

破洞的小船竟然成了救星

染料——为生活增色添彩?

世上还有不吃羊的狼

【化学实验室】

第8章 教室里的玄机，体育场的秘密——文体用品与化学

圆珠笔还是原子笔

穿越过来的“印章”?

给书找一个结实的“外套”

划时代的尿素

赛车也会生病

会写字的“黑石头”

老太太眼中的“照妖镜”

黑夜里奇怪的“闪光灯”

电影院制冷的好帮手?

将要称霸电影院的“铁”

纯蓝墨水与蓝黑墨水?

【化学实验室】

第9章 疯狂发明家的冒险之旅——化学家的故事

闪闪霓虹灯背后的秘密

开创新纪元的“侯氏制碱法”

天赐给农作物的福音?

针筒里喷出细丝来?

与虫灾斗争中的不速之客

片刻造出一个“水下花园”

解救大象命运的赛璐珞

莫瓦桑的“点石成金”术

会变身的工作服?

比孙悟空还强的“呼风唤雨”术

万锈丛中一点“亮”

长寿命的充气灯泡

因梦而获得的苯分子?

<<课本上读不到的化学故事>>

【化学实验室】

第10章 化学在历史中的奇幻漂流——历史与化学

拿破仑的死因之谜

削铁如泥的绝世宝剑?

故宫“闹鬼”的秘密

化在溶液里的“金质奖章”

用女神名字冠名的宝贝

门捷列夫手中的扑克牌?

拿破仑战败有新解?

天然橡胶——哥伦布带回的新奇物品?

青霉素——二战中的三大发明之一?

【化学实验室】

第11章 可怕的战争兵器——军事化学

具有记忆力功能的金属

妖魔成了火箭的“门卫”

塑料的同宗同族“兄弟”?

醋酸巧反应，蛋中藏情报

超级防毒的“猪头面具”

硝酸：揭开了一战中的一个谜

诺贝尔的“炸药情节”

能防鲨鱼的“护身符”

价值连城的“啤酒”

战场上的“眼睛”

以柔克刚——棉花也能炸碉堡

比飞机都厉害的“怪鸟”

能驯服闪电的希腊人

【化学实验室】

第12章 比福尔摩斯还聪明的化学侦探——化学与侦察

智擒盗贼?

金属铅污染之——咖啡杯事故

被冤枉成凶手的“蝙蝠”

水垢祸害了锅炉

凶手竟然是“一场雨”

无影无踪的杀手

迷雾中出现了神秘“杀手”

千两白银离奇失踪案

神秘失踪的化肥，去哪了

【化学实验室】

<<课本上读不到的化学故事>>

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>