第一图书网, tushu007.com

<<点燃化学革命之火>>

图书基本信息

书名：<<点燃化学革命之火>>

13位ISBN编号：9787540650704

10位ISBN编号：7540650702

出版时间：2004-4

出版时间：广东教育出版社

作者：许国良,李彦,王兵

页数：68

字数：48000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《世界五千年科技故事丛书》通过介绍今中外著名科学家、发明家及工程技术专家和重大科学活动来反映人类五千年科技发展历程、特别是通过讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性，反映科学家们在思想上独立思考、敢于怀疑、勇于创新的科学精神和他们在生活中相当宝贵的协作，友爱和宽容精神。
青少年读者可以从科学家的故事中感受科学大师们的超人智慧，吸取丰富的思想养料；从有关科学活动的故事中，密切关注人类社会发展的重大问题，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。

书籍目录

圣火的神话故事阴阳五行及四元素说施塔尔创造了燃素学说罗蒙诺索夫遭挖苦中伤舍勒否定空气元素说寻觅失踪的空气制造火焰空气普利斯特里牧师的梦想别开生面的魔术表演他终于发现了活命空气不务正业的律师 金刚石化为乌有说者无心，听者有意拉瓦锡的同盟军改朝换代再立新功巧夺天工智取氧

章节摘录

版权页： 插图： 舍勒的师傅是个药学家兼化学师，他精于配制药物，擅长进行酸碱盐反应，操作技术高明，经验丰富。
在舍勒的心目中，心灵手巧的师傅是一个完美无缺的圣人。
有一天，师傅严肃地对他说：“只会动手操作而不善于思考的人，绝不是一个合格的药剂师。”从此舍勒更加勤奋学习，一些古老的化学书，连药剂师都难以读懂，舍勒也敢于拿来攻读和钻研。
他具有非凡的记忆力，凡是读过的书或做过的实验，都能牢牢地记住。
舍勒天生是个搞化学的“材料”。
他一呼吸到实验室中浓烈的怪味，就仿佛吸入了兴奋剂，精神格外振作，甚至闻硫磺燃烧刺鼻的浓烟、吸硝酸令人窒息的味道，也不感到讨厌，手上和身上经常被酸碱烧伤、烫伤，但他从不在意。
舍勒虽然没有进过中学和大学，但很有志气。
他每天做实验，经常都用火来加热，可对于火焰的真正性质，却仍然不得其解。
于是，他下决心要研究火焰的性质。
舍勒从书籍中了解到，大约100年前，英国的波义耳等化学家曾证明蜡烛、煤炭、木材等能够燃烧的物质，只能在空气充足的地方燃烧。
舍勒对这个问题用心地思考起来：按照波义耳的证明，如果给燃烧着的蜡烛罩上一个玻璃杯，那么火焰一会儿就要熄灭了；若是把罩上的杯内空气完全抽掉，燃烧着的蜡烛就会立即熄灭。
反之，如果拉动风箱，不断向火焰送风，火焰就会烧得更明亮、更剧烈。

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