第一图书网, tushu007.com

<<诺贝尔化学奖明星故事>>

图书基本信息

书名：<<诺贝尔化学奖明星故事>>

13位ISBN编号：9787224086126

10位ISBN编号：7224086126

出版时间：2009-1

出版时间：陕西人民出版社

作者：郭豫斌 主编

页数：280

字数：330000

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

<<诺贝尔化学奖明星故事>>

内容概要

诺贝尔化学奖是根据诺贝尔的遗嘱而设立的奖项之一，旨在奖励那些在人类化学领域里作出突出贡献的科学家。
该奖项与诺贝尔物理学奖同为瑞典皇家科学院颁发。
　化学是一门在分子和原子的水平上研究物质的性质、组成、结构、变化、应用和制备，以及物质间相互作用关系的科学。
从人类诞生之初，到使用各种人遣物质的现代社会，化学一直是人类改造世界的主要手段之一，因此化学发展的程度直接体现了一个社会文明的高低。
　在现代社会，化学的重要性还体现在它与物理学、生物学、自然地理学、天文学等学科的相互渗透。
从20世纪30年代开始到现在，化学得到了飞速发展，从最初人类对物质世界的蒙昧认知到现在变成了一门可分为生物化学、有机化学、高分子化学、应用化学和化学工程学、物理化学、无机化学等五大类共80项，实际上包括了七大分支的学科。
化学几乎涵盖了人类已知物质世界的方方面面。
　无数化学家在化学发展的进程中作出了傲人的成绩。
本书所记录的诺贝尔化学奖获得者正是他们当中的佼佼者，拉姆塞、卢瑟福、奥斯特瓦尔德、尤里、鲍林，每个闪光的名字背后都有一段鲜为人知的动人故事。
在我们了解他们的同时，也见证了他们的成就已成为化学发展史上的里程碑。

作者简介

阿尔弗雷德·伯纳德-诺贝尔(Alfred Bernnard Nobel,1833－1896)，瑞典化学家、工程师和实业家，诺贝尔奖的创立人。
1833年10月21日，诺贝尔出生于瑞典首都斯德哥尔摩。
他从小主要受家庭教师的教育，16岁就已经成为一名化学家，能流利地说瑞典、英、法、德、俄等国家的语言。
1850年离开俄国赴巴黎学习化学，一年后又赴美国深造。
结束美国的学习后，他又前往、父亲在圣彼得堡的工厂工作，直到1859年该工厂破产为止。
重返瑞典以后，诺贝尔开始制造液体诈药硝化甘油。
生产硝化甘油的工厂具有极大的危险性，因为一次严重的爆炸事件诺贝尔被人认为是“科学疯子”，此后，瑞典政府禁止重建这座工厂。
诺贝尔对炸药的研究并没有因此停止，他在后来的一段自述中先后提到了自己所发明的几种炸药：“猛炸药、无烟火药、‘巴立斯梯’或称C89号”。
除此之外，他在金世界都有炸药制造业的股份，成为名副其实的“炸药大王”。
虽然在很多时候，炸药并没有按照他的想法应用于消灭战争和人类和平事业等领域，但诺贝尔仍然是一名和平主义者，对各种人道主义和科学的慈善事业捐款十分慷慨。
1896年12月10日，63岁的诺贝尔在意大利的圣莫雷去世后，他所遗留下来的920万美元，以其年息(每年20万美元)设立物理、化学、生理或医学、文学以及和平事业等。

书籍目录

雅可比·亨利克·范特霍夫艾米尔·赫尔曼·费歇尔斯范特·奥古斯特·阿累尼乌斯威廉·拉姆塞阿道夫·冯·贝耶尔亨利·莫瓦桑欧内斯特·卢瑟福弗里德里希·威廉·奥斯特瓦尔德维克多·格林尼亚弗里茨·哈伯弗里茨·普雷格尔西奥多·斯维德伯格海因里希·奥托·维兰德阿道夫·奥托·莱因霍尔德·温道斯卡尔·波施哈罗德·克莱顿·尤里弗雷德里克·约里奥—居里列奥波德·卢齐卡奥托·哈恩詹姆斯·贝特切尔·萨姆纳威廉·弗朗西斯·吉奥克格林·西奥多·西博格莱纳斯·卡尔·鲍林弗雷德里克·桑格乌伊拉得·法兰克·利比麦利芬·卡尔文多罗西·玛丽·克劳福特·霍奇金曼弗雷德·艾根德里克·哈罗德·理查德·巴顿格哈特·赫兹伯格克里斯廷·波默·安芬森约翰·瓦卡普·康福思伊里亚·普里戈金彼得·丹尼斯·米切尔赫伯特·查尔斯·布朗保罗·伯格福井谦一劳德·霍夫曼亨利·陶布赫伯特·亚伦·豪普特曼李远哲西德尼·奥尔特曼托马斯·罗伯特·切赫理查德·罗伯特·恩斯特保罗·克鲁岑理查德·埃里特·斯莫利保罗·博耶田中耕一彼得·阿格雷格哈德·埃特尔

章节摘录

插图：雅可比·亨利克·范特霍夫雅可比·亨利克·范特霍夫（1852-1911），荷兰化学家，因发现溶液中的化学动力学法则和渗透压规律而获得1901年诺贝尔化学奖。
对实验着迷的少年185248月50日，雅克比·亨利克·范特霍夫出生在荷兰的鹿特丹市。
鹿特丹是荷兰的第二大城市，位于欧洲莱茵河与马斯河汇合处，是世界最大的港口，同时也是一个冬暖夏凉、景色宜人的城市。
范特霍夫的父亲在当地是一位有名的医生，家境也比一般的家庭更富裕。
范特霍夫在很小的时候就聪明过人，对新鲜事物充满了好奇心，特别是父亲在自己的实验台前配制药水或做实验的时候，小范特霍夫就会安静地坐在一旁观看。
每当他看到新奇的化学现象时，他总是想亲自动手做一次，可父亲从来不会让他做，因为这些实验都是具有危险性的。
但是小范特霍夫可不这么想，他认为自己的年龄已经足以完成这些简单的试验了。

编辑推荐

《诺贝尔化学奖明星故事》由陕西人民出版社出版。
诺贝尔化学奖是根据诺贝尔的遗嘱而设立的奖项之一，旨在奖励那些在人类化学领域里作出突出贡献的科学家。
无数化学家在化学发展的进程中作出了傲人的成绩。
《诺贝尔化学奖明星故事》所记录的诺贝尔化学奖获得者正是他们当中的佼佼者，拉姆塞、卢瑟福、奥斯特瓦尔德、尤里、鲍林，每个闪光的名字背后都有一段鲜为人知的动人故事。

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