

<<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，到使用各种人造物质的现代社会，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。

<<诺贝尔化学奖明星故事>>

作者简介

阿尔弗雷德·伯纳德-诺贝尔(Alfred Bernard 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炸药硝化甘油。

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, 他在全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。

<<诺贝尔化学奖明星故事>>

书籍目录

雅可比·亨利克·范特霍夫
艾米尔·赫尔曼·费歇尔
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·贝特切爾·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

<<诺贝尔化学奖明星故事>>

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1852年8月50日，雅可比·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。

<<诺贝尔化学奖明星故事>>

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。

<<诺贝尔化学奖明星故事>>

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>