

图书基本信息

书名：<<科学家讲的科学故事-鲍林讲的化学键的故事>>

13位ISBN编号：9787541558771

10位ISBN编号：754155877X

出版时间：2011-11

出版时间：云南教育出版社

作者：崔美华

页数：113

译者：姜子莲

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

鲍林是20世纪美国著名的生物化学家，荣获1954年的诺贝尔化学奖和1962年的诺贝尔和平奖，是迄今为止世界上唯一一位两次单独获得诺贝尔奖的科学家。

在鲍林近一个世纪的生命历程中，他参与和经历了20世纪科学史上许多重大的科学发现，成果卓著：首次全面描述化学键的本质；发现蛋白质的结构；揭示镰刀状细胞贫血症的病因；参与揭示DNA结构的研究；推进X射线结晶学、电子衍射学、量子力学、生物化学、分子精神病学、核物理学等学科的发展。

这《科学家讲的科学故事（041）：鲍林讲的化学键的故事》讲述的是通过原子们相互作用而形成的化学键的故事。

通过阅读这《科学家讲的科学故事（041）：鲍林讲的化学键的故事》，大家会知道原子像变魔术一样相互结合生成分子是因为电子的作用。

不管是在由交换电子而产生的离子结合中，还是原子们围绕电子展开争夺的共价结合中，电子都是其中的主角。

这本书将原子间如何交换电子、原子中的电子如何进行排列描述得通俗易懂，本书是想要了解物质性质的学生们最好的学习指南。

作者简介

崔美华，毕业于京畿女子高等学校，首尔大学及首尔大学研究生院，获得韩国教员大学科学教育学博士学位。

现执教于汝乙道高中，并在首尔大学任教。

著有多种科普读物。

书籍目录

第一课 由化学键形成的神奇分子王国
第二课 易溶于水的亲水性分子
第三课 不易溶于水的疏水性分子
第四课 原子之间的价电子交换
第五课 原子世界里的弱肉强食
第六课 神奇的离子晶体——盐
第七课 电子的海洋——金属键
第八课 原子轨道就是电子的住房
附录 科学家简介 科学年代表 核心内容测试 现代科学辞典

媒体关注与评论

这是一套优秀的科普读物，对培养中小学生对科学研究的浓厚兴趣和好奇心，使他们热爱科学，积极探索科学真理，能起到引领的作用。

——王乃彦（中科院院士，著名核物理学家） 对于中小学生学习掌握自然科学知识、培养创新思维，这套书具有启发意义，而且深入浅出。

这套书的写法给我们很好的启示，对我国的科学推广有现实意义。

——肖培根（中国工程院院士，著名药用植物学家）

编辑推荐

最经典的科学，最前沿的技术加量通俗，最权威的解读。
韩国最受欢迎的科普读物销量突破10000000册

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>