第一图书网, tushu007.com

<<科学家讲的科学故事-鲍林讲的 >

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 神奇的离子晶体一盐第七课 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