

<<科学家传奇>>

图书基本信息

书名：<<科学家传奇>>

13位ISBN编号：9787545110029

10位ISBN编号：7545110021

出版时间：2010-10

出版时间：李慕南 辽海出版社 (2010-10出版)

作者：李慕南 编

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>

## <<科学家传奇>>

### 内容概要

《科学家传奇:像科学家一样思考》通过讲故事的形式,介绍了科学家在科学研究中所运用的思维技巧:  
阿基米得是如何鉴别皇冠的真假的?

华佗看见蜘蛛和马蜂斗相得到了什么启发?

法拉第是怎样解开紫罗兰褪色之谜的?

欧拉如何巧妙解决了“七桥问题”?

卡文迪许是怎样“称”出地球质量的?

.....这些奇妙的问题,都闪耀着科学家思维的光华。

该书涉猎范围十分广泛,既有我们身边的事情,又有高科技研究领域;既有日常生活的发现,又有军事领域的发明。

从小到大,无不展示了众多科学家与众不同的思维风采,读来很吸引人。

如果你想学会如何像科学家一样思考,打开《科学家传奇:像科学家一样思考》,和小伙伴们一起进入科学思维的殿堂吧!

你会发现,科学家的思维并不神秘,科学就在我们身边!

## &lt;&lt;科学家传奇&gt;&gt;

## 书籍目录

敢向死神挑战的贝林痴迷实验的科学家范特霍夫借助妻子之手的x射线发现者伦琴一生只做自己想做的事的费雪开创了对虫媒传染病的研究的罗斯敢于创新的化学家阿累尼乌斯艰难困苦培育出的伟大女性居里夫人为了他人奉献自己的芬森坏天气带来好运的贝克勒尔善于发现的化学家拉姆塞童年的阅历奠定了伟大的人生的巴甫洛夫发现惰性气体的第一人瑞利培养优秀人才的“教练”贝耶尔传染病学的开拓者科赫为了科学走上祭坛的莫瓦桑神经元学说的创立者卡哈尔农民出身的科学家卢瑟福无线通讯的发明者马可尼游戏中产生伟大的科学的奥斯特瓦尔德学徒工出身的物理学家范德瓦尔斯器官移植的先导卡雷尔浪子回头金不换的格林尼亚双目失明的发明家达伦敢于大胆质疑权威的理查兹与父亲同获诺贝尔物理学奖的劳伦斯·布拉格让世界难以理解的爱因斯坦现代原子物理学的创始人玻尔对母亲的爱造就了成功者的班廷微量分析法的发明者普瑞格心电图的发明者埃因托芬一丝不苟严以律己的席格蒙迪发奋学习洗刷羞辱的斯维德伯格为光子学说提供了实验依据威尔逊拯救了成千上万生命的尼科尔不像教授的教授理查森创立物质波理论的德布罗意发现A、B、O血型的兰德斯坦纳伟大的业余科学家拉曼善于化解阻力的化学家波施提出“测不准”原理的海森堡神经生理学科的“牛顿”谢灵顿博学多才的科学家薛定谔创立染色体遗传理论的摩尔根在帐篷里读大学的重水之父尤里开创了贫血病治疗的米诺特为居里姓氏增添荣耀的约里奥·居里梦中实验成功的药理学家勒韦为反对战争而制造原子弹的费米爱女成为首次使用磺胺药的多马克不知疲倦的探索者劳伦斯青霉素的发现者弗莱明令爱因斯坦不可思议的泡利开辟实验遗传学新领域的缪勒确认酶的性质萨姆纳对问题深究不懈的布里奇曼探索大气电离层的先驱者阿普·顿深受中国哲学思想影响的汤川秀树一链霉素的发现者瓦克斯曼探索真理坚持正义的鲍林为量子力学研究做出贡献的玻恩敢于以自己的心脏做试验的福斯曼第一个获得诺贝尔奖的华人杨振宁获诺贝尔奖最年轻的华人李政道从课外阅读到制造原子弹的赛格雷发现DNA结构的科学家沃森担心无事可做的科学家克里克成功解析复杂有机物空间结构的霍奇金现代有机合成之父伍德沃德曾经消沉的科学家朝永振一郎身残志不残的生物学家雅各布夸克模型的创建者盖尔曼敢于挑战难题的物理学家费曼

## &lt;&lt;科学家传奇&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：斯维德伯格（1884-1971），瑞典物理学家。

他发明了超速离心机，并用于高分散胶体物质的研究，因此获得1926年诺贝尔化学奖。

斯维德伯格出生在瑞典的一座美丽的港口城市耶夫勒。

父亲是这个港口城市造纸厂的经理，家里祖孙几代都在这里开办造纸厂。

少年时期的斯维德伯格无忧无虑，常常和哥哥们在码头上玩耍，好奇心使他们从一条船逛到另一条船上，根本没有兴趣坐在教室里读书。

几个哥哥的学习成绩不太好，斯维德伯格的成绩比他们还要差，几乎门门都只是勉强及格。

父亲的忙碌和家庭条件的优越使他们没有任何学习压力，他们只考虑明天怎么玩，从来不在意老师的要求。

斯维德伯格的年龄一天比一天大，可学习却越来越差。

学校校长是他家的亲戚，跟父亲的关系很好。

校长苦口婆心的教诲已不起作用，他恨铁不成钢，有一天当着同学们的面，校长指着斯维德伯格家的造纸厂，毫不留情地说：“等着看吧，20年后这个纸厂就要在你手里倒闭！”

斯维德伯格低垂着头，又羞又恼，他再也不愿见校长的面。

自尊心受到伤害的斯维德伯格从此离开了家乡，转学到斯德哥尔摩去读书了。

生来就有一股子犟脾气的斯维德伯格下定决心要发愤学习，以优异的成绩来洗刷羞耻。

他考入了乌普萨拉大学，成绩一直出类拔萃。

他的兴趣广泛，酷爱绘画和生物。

学习的确使他换了一个人，他获得了文学士学位、硕士学位和哲学博士学位，担任了母校的化学讲师。

这时，他在胶体化学方面的研究已很有成就，他对胶质微粒子的研究确定了布朗运动的实验依据。

## <<科学家传奇>>

### 编辑推荐

《科学家传奇:像科学家一样学习》介绍科学家的成长过程，使你体会到以学习者为中心的学习的重要性。

《科学家传奇:像科学家一样学习》中你能看到在你的学习过程中所遇到的熟悉的东西，能了解到在学习过程中需要注意和总结的地方。

<<科学家传奇>>

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>