

<<布拉格传>>

图书基本信息

书名：<<布拉格传>>

13位ISBN编号：9787538739954

10位ISBN编号：7538739955

出版时间：2012-6

出版时间：时代文艺出版社

作者：胡迪

页数：198

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>

## &lt;&lt;布拉格传&gt;&gt;

## 前言

平凡而伟大的科学探索者 众所周知，在20世纪上半叶的科学群英谱当中，除了居里夫妇之外，恐怕就要数英国著名科学家威廉·亨利·布拉格最著名了。

威廉·亨利·布拉格出生于1862年，是英国的爵士、功绩勋章的获得者、皇家学会会员。

在1910年左右，他受到了德国物理学家马克斯·冯·劳厄发现的X射线晶体衍射现象的启发，同自己的儿子一起创造了X射线晶体结构分析这个用来探索物质世界奥秘的神奇有效的工具。

在威廉·亨利·布拉格和他儿子的共同努力下，他们奠定了一门全新的射线晶体学的基础。

1915年，诺贝尔奖委员会将象征着科学界最高奖项的诺贝尔物理奖授予威廉·亨利·布拉格及其儿子，以表彰他们在x射线晶体结构研究方面所作做出的贡献。

而且那年的诺贝尔奖也因为他们父子一同获奖而传为了佳话。

其实，威廉·亨利·布拉格可以说是小科学时期的最后一代代表人物之一。

跟现在不同的是，在威廉·亨利·布拉格的年代里，科学多多少少还是一项自主的和自由的个人事业，而且在那个时代，科学家的地位也是相当稳定的，而科学研究所需要的仪器设备等等在那时还都没有超出研究者的个人设计能力。

而且，无论是在教育上，还是在工业或者是国防上，科学都并没有得到广泛的应用。

因此，威廉·亨利·布拉格虽然参与了不少研究，也领导主持了大量的科研工作，但是当时的科学环境却并不是很好。

尽管如此，威廉·亨利·布拉格依然在孜孜不倦地追求着，研究着。

而且，最让他感到欣慰的恐怕就是自己的大儿子威廉·劳伦斯·布拉格了，因为他不但继承了自己的衣钵，而且还取得了很大的成就，甚至还成为了诺贝尔奖最年轻的获奖者，相信这些辉煌也足以让威廉·亨利·布拉格欣慰了。

展现在广大读者面前的，是一部篇幅并不是很长的传记，讲述了威廉·亨利·布拉格平凡而又伟大的一生。

了解威廉·亨利·布拉格的人都知道，在布拉格的一生当中，留给人们最大的疑问有三点，那就是为什么威廉·亨利·布拉格直到四十岁的时候才开始真正进行科学研究工作，并且在很短的时间内就取得了成功？

再有，既然是父子一起去领奖，就说明他们父子两个人在这一领域都有贡献，那么到底谁的贡献更大呢？

还有，威廉·亨利·布拉格从小性格孤僻内向，不善交际言谈，而且毫无野心，但他为什么在20世纪二三十年能够成为英国科学的代言人和公共事务中的风云人物呢？

这些问号总是挥之不去，时时刻刻在我们的心头盘旋，而这些正是本书行文当中的主线，也是本书探讨最多的地方。

要想解答这些问题，就必须从他极为缓慢而且低微的开端来追寻他的生活足迹，因为那是威廉·亨利·布拉格自己谱写的生活篇章。

不仅如此，本书还通过一个外行的视角，在追述威廉·亨利·布拉格的人生轨迹基础之上，发掘出一些与科学或者是科学家有关的问题。

## <<布拉格传>>

### 内容概要

《布拉格传：1915年诺贝尔物理学奖得主之一》书中着力刻画了布拉格从幼时家贫的农家少年到世界知名科学家的人生征途上的奋斗历程，凸现了他崇高的人格，展现出榜样的力量。

## <<布拉格传>>

### 书籍目录

序言第一章 童年与少年 1.布拉格家族 2.父亲的海员生涯 3.布拉格的童年 4.勤奋刻苦的布拉格 5.剑桥大学学生第二章 事业的高峰与低谷 1.帅气年轻的大学教授 2.成为托德的乘龙快婿 3.多才多艺的布拉格 4.布拉格的回国之路 5.痛苦无为的利兹大学教授 6.交际高手——格温第三章 父子齐上阵 1.威廉·亨利·布拉格的骄傲 2.渴望得到承认的劳伦斯第四章 战争时期的威廉·亨利·布拉格 1.在战争时期获得诺贝尔奖 2.科学家的用武之地 3.科学家们的困境 4.思想之树的春天第五章 皇家学院的生活 1.皇家学院教授 2.布拉格的系列演讲 3.布拉格与戴维—法拉第实验室 4.小木屋的故事 5.皇家学院的大火与格温的去世 6.父女旅行与百年庆典第六章 最后的岁月 1.布拉格的广播演说 2.活到老忙到老的布拉格 3.布拉格最后的时光第七章 布拉格在工业、教育以及国家方面的事务第八章 布拉格的科学信仰第九章 平凡中的伟大——威廉·亨利·布拉格第十章 科学精神附录 布拉格生平 获奖辞 获奖时代背景 布拉格年表 获奖当年世界大事记

<<布拉格传>>

章节摘录

## <<布拉格传>>

### 媒体关注与评论

我认识很多伟大的人，但我相信，没有谁的精神品德受到如此普遍的爱。

——亨利·戴尔 过去的两年，在我担任内阁粮食委员会主席时，我经常看到他忙于国家粮食科学顾问委员会主席的工作。

我非常钦佩他对公众事业的贡献和他始终如一的善良和谦恭。

——克莱门特·阿特利

<<布拉格传>>

编辑推荐

<<布拉格传>>

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>