

<<百科大讲堂>>

图书基本信息

书名：<<百科大讲堂>>

13位ISBN编号：9787806968376

10位ISBN编号：7806968377

出版时间：1970-1

出版时间：天津古籍出版社

作者：贾浓铀

页数：199

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>

前言

有这样一种奖项，它穿越百年而不灭，历经沧桑而不朽。

它是一部活的世界百科全书，它是各个领域的吉尼斯纪录大全，这个奖项就是诺贝尔奖。

它执掌着审判的天平，一边是推动时代进步的物理、化学、经济，一边是治疗人类精神与躯体的文学、和平、生理（医）学。

而这一切，源于一个自称“一生无重要事迹”、只是“保持指甲干净整洁”的老人——诺贝尔。

诺贝尔（1833～1896），瑞典化学家、工程师，他一生致力于炸药的研究，取得了成千上万的科研成果，成功地开办了许多工厂，积聚了巨大的财富。

1895年11月27日，诺贝尔签署了他死后遗留下来的所有可变卖财产的遗嘱：将全部财产作为设立诺贝尔奖金的基金，每年取出基金利息，奖给对人类文化科学事业做出重大贡献的人。

每年12月10日，瑞典首都斯德哥尔摩宽敞的音乐厅里，总会传来熟悉的颁奖音乐，这是对诺贝尔最永久的纪念吧！百年很长，历经风雨之后，诺贝尔奖在其巨额奖金的背后积淀了更浓郁的科学和人文精神。

回望历史，诺贝尔奖之于中国人，总是有那么多失之交臂的遗憾，总是有那么多擦肩而过的喟叹，虽然已经有杨振宁、李政道等几位华裔科学家获得了诺贝尔奖，但中国本土始终无人问鼎，我们没有理由不重视这个事实。

“重整河山待后生”，历史的车轮永远向前，本书的编订就是以科学发展的传承性为主线，让读者领略科学进步的永无止境。

内容概要

回望历史，诺贝尔奖之于中国人，总是有那么多失之交臂的遗憾，总是有那么多擦肩而过的喟叹，虽然已经有杨振宁、李政道等几位华裔科学家获得了诺贝尔奖，但中国本土始终无人问鼎，我们没有理由不重视这个事实。

“重整河山待后生”，历史的车轮永远向前，《百科大讲堂：聆听诺贝尔奖获得者的故事》的编订就是以科学发展的传承性为主线，让读者领略科学进步的永无止境。

书籍目录

第1章 物理学奖李普曼——胸前挂满奖章的大师贝可勒尔——第一个发现放射性的人伦琴—x射线发现者昂内斯——发现超导现象马可尼——无线电之父爱因斯坦——新时空的开创者玻恩——空间的布阵者赫斯——宇宙探秘的先行者玻尔——原子结构学说之父薛定谔——不只是科学家的科学家查德威克——发现另一个微观世界泡利——比上帝还挑剔的人费米——无所畏惧的践行者鲁斯卡—电子显微镜之父费曼——作为大众偶像的科学奇才杨振宁—享誉全球的物理学大师李政道——心系祖国的“神童”大师丁肇中——“J粒子”的发现者崔琦——不是尾声的NO.6朱棣文——富于情趣的科学家第2章 化学奖范霍夫——颗永不停息的巨星拉姆塞—发现惰性气体的天才能斯特——漫步在物理和化学之间居里夫人——两次摘冠的女科学家理查兹——原子量的测定者卢瑟福——偶然的原子解密者索迪——原子的“炼金术士哈恩—原子能之父尤里——梅花香自苦寒来鲍林—20世纪的科学怪杰利比——考古学的新时钟西博格——元素周期表的修订者肖万、格拉布和施罗克——花甲三分天下克鲁岑——第一个吃螃蟹的人第3章 生理（医）学奖科歇尔——绝症的克星梅奇尼科夫—自身免疫力的发现者巴甫洛夫——世界生理学无冕之王艾克曼——脚气元凶的解密者爱因托芬—发现心电图摩尔根—与果蝇密不可分的遗传学者兰德斯坦纳——血型的发现者弗莱明——青霉素之父班廷——从无名小卒到世纪救星米勒——言难尽的发明家科恩伯格——酶的亲密爱人盖达塞克——库鲁病谜案的侦破者第4章 文学奖普吕多姆—渐行渐远的第显克微支——波兰，你往何处去萧伯纳——讽刺与幽默泰戈尔——燃亮诗歌的灯芯叶芝——爱尔兰的天鹅罗曼·罗兰——悠扬的竖琴高尔斯华绥——游弋于小说与戏剧之间皮兰德娄—西西里的美丽传说莱蒙特——波兰的左拉纪德——追求快乐的人罗素——一泓幽深的智慧之泉黑塞—浪漫派的最后一位骑士杜·伽尔——流动的意识温赛特——了不起的挪威女性奥尼尔——戏脚的现代耕耘者艾略特——走过荒原的传奇赛珍珠——被遗落的美国“珍珠福克纳——追忆似水年华海明威——永远的硬汉川端康成——雪国的苦寂精灵萨特——特立独行的存在主义大师肖洛霍夫—生前身后名贝克特——等待戈多的人加缪——西西弗斯的预言马尔克斯—不止百年的孤独奈保尔——漂移在现实与虚构之间库切——摘下人性的面具耶利内克——手执性和政治的天平第5章 经济学奖弗里希——经济计量学奠基人库兹列茨——GNP之父丁伯根-经济计量学模式之父哈维默——现代经济计量学之父斯通——国民经济核算萨缪尔森——经济学通才托宾——走进凯恩斯莫迪利安尼——发现储蓄“生命周期”的人福格尔——“计量经济史学”先驱贝克——漫步在非经济学领域的经济学家卢卡斯——理性预期学派的开道者第6章 和平奖贝耶与阿诺尔德松——平分秋色威尔逊—十四点之外罗斯福——最受置疑的获奖者张伯伦和道威斯——欧洲和平共同缔造者特里萨嬷嬷—爱的化身勃兰特——震撼世界的一跪曼德拉——南非斗士卡特——壮心不已的精彩阿拉法特——中东的民族精魂金—一个未了的和平梦安南——行走钢丝的“世界总统”马塔伊——绿色带里的和平身影

章节摘录

贝可勒尔对彭加勒的报告印象极为深刻，他在科学院会议之后，立即着手进行实验，以检验彭加勒提出的问题。

在众多的磷光物质中，他选定氧化铀作为研究的对象。

研究磷光物质具有丰富经验的贝可勒尔精心设计了研究方案。

他用黑纸包好一张感光底片，在底片上放置两小块铀盐和钾盐的混合物。

在其中一块和底片之间放一枚银元，然后把这些东西在阳光下放置几个小时。

结果底片被感光了，上面留下了银元的影像。

贝可勒尔知道，太阳光是透不过黑纸的。

于是他认为，铀盐在太阳光的作用下放出了像伦琴射线一样的射线，这种射线穿过黑纸，使底片感光了，也就是说，彭加勒提出的问题有了肯定的答案。

1896年2月24日，他把这个情况向法国科学院做了报告。

贝可勒尔继续他的实验，但是从2月26日起，连日阴云密布，不见阳光，他只好把实验的东西原封不动地锁在抽屉里。

直到3月1日，天气才变晴朗，贝可勒尔马上着手进行实验。

严谨细心的贝可勒尔首先冲洗了一张底片，以检验底片是否变质。

结果令他感到十分惊讶，底片已经明显地感光了。

深入思考后，贝可勒尔得出了如下结论：铀盐即使不受阳光照射，也会不断地放射出射线。

第二天一早，他在科学院的学术会议上报告了这一新发现。

一系列有步骤的实验表明，金属铀放出的这种射线最强烈。

铀的射线当时被称为“贝可勒尔射线”。

像伦琴射线那样，它能使空气电离。

最初，铀射线的本质也如同x射线的本质一样神秘，但人们很快就发现，原来贝可勒尔发现的是具有巨大意义的自然现象——放射性。

继伦琴之后，贝可勒尔迈出了进入20世纪物理学决定性的一步，这是通向原子核研究的第一步。

他的研究更是成就了居里夫妇划时代的伟大发现。

编辑推荐

百科大讲堂系列丛书，融知识性、趣味性于一体，图文并茂，妙趣横生。
是为新世纪读者量身打造的一套百科全书。
在诺贝尔的神圣殿堂。
一起聆听大师们曾经的无数次失败和成功瞬间的激情。

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>