第一图书网, tushu007.com

<<诺贝尔物理学奖1901-2010>>

图书基本信息

书名：<<诺贝尔物理学奖1901-2010>>

13位ISBN编号：9787302283430

10位ISBN编号：7302283435

出版时间：2012-5

出版时间：清华大学出版社

作者：郭奕玲 沈慧君

页数：493

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

《诺贝尔物理学奖1901－2010》逐年介绍自诺贝尔物理学奖颁奖以来到2010年所有的诺贝尔物理学奖的具体内容、获奖原因、社会反应、在该学科领域中的地位和作用，以及获奖者的生平、贡献与经验。
《诺贝尔物理学奖1901－2010》收集的资料比较完整，叙述准确，图片丰富，是一本学术性较强的高层次科普读物，可作为学生、教师、科学工作者和广大科学爱好者的参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

章节摘录

版权页：插图：达伦回瑞典后，在哥登堡完成了一些研究，并晋升为顾问工程师，1901年成为瑞典碳化物和电石有限公司的技术主任。
后来他加入储气器公司，1906年成为总工程师。
1909年该公司改为瑞典储气器有限公司，达伦是常务董事。
达伦早年在他父亲的农场工作时就表现出他的创造才能，当时他用一台旧的转轮制造了一台打谷机，还发明了一种检测牛奶含脂量的装置，由此结识了德莱瓦尔。
在完成了高等教育后，他参加过制造热空气涡轮机和有关的空气压缩机以及气泵的工作。
他还发明了牛奶消毒装置及挤奶机。
1901年，达伦的公司购买了法国人发明的溶解电石的专利，开始研究灯塔用的自动闪烁灯，后来发明了日光阀，可以在天黑时使灯自动点燃，天亮时自动熄灭，从而完善了灯塔的功能，使之在一年内不用人管理。
他发明了在容器中用多孔石棉和硅藻土来储存乙炔，大大减小了封存这种物质的危险性，使得在焊接时安全可靠。
他还发明了一种混合器，使可燃气体和空气保持恒定的正确比例，并发明了一种能更换航标灯上的破碎灯罩的装置。
1912年的一天，达伦在室外试验他的乙炔安全封装装置，尽管他采取了让人放心的安全措施，还是遭遇到突然的爆炸使他受了重伤，造成失明。
他从身体其他伤病恢复过来后，克服了失明带来的巨大困难，继续进行研究。
他承包了巴拿马运河上的照明设施。
接着他又转到热技术方面，发明了后来普遍使用的炉灶，只用8磅煤就可以维持24小时的烹饪。
达伦的著作不多，但是他的应用技术使他闻名遐迩，他的照明设备为陆上、海洋和空中的旅行者的安全带来了好处。
达伦获得过许多荣誉。
1913年成为瑞典皇家科学院院士，1919年成为科学和工程研究院的研究员，1918年成为隆德大学的名誉博士，获得了国际电石气协会的莫尔海德奖章。
他参加过国际经济学会的讨论，在利丁戈市参议会任职达20年。
1937年12月9日，达伦在利丁戈的别墅逝世。

编辑推荐

《诺贝尔物理学奖1901-2010》由清华大学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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