

<<诺贝尔奖讲演全集>>

图书基本信息

书名：<<诺贝尔奖讲演全集>>

13位ISBN编号：9787211042487

10位ISBN编号：7211042486

出版时间：2004-5

出版时间：福建人民

作者：《诺贝尔奖讲演全集》编译委员会 编译

页数：1014

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>

<<诺贝尔奖讲演全集>>

前言

姜璐、刘象愚、王德胜等人主编的这部6大分卷、19册《诺贝尔奖讲演全集》马上就要与读者见面了，这是一件大好事。

大家知道，诺贝尔从小受到良好的教育，抱定为科学而献身的伟大志向，成人之后为研制炸药和引爆装置废寝忘食、不遗余力，终于获得成功，为科学技术和人类进步的宏伟事业做出了不可磨灭的贡献。

然而，作为一名杰出的科学家，他却从不居功自傲，而是虚怀若谷，在其自传中极其谦逊地说自己一生并无任何不平凡的事件，这是何等崇高的精神境界！

更难能可贵的是，他视金钱如草芥，决无半点铜臭气，他的成功给他带来了巨大的财富，使他成了有知识的人中最有钱的人，他懂得怎样对待财富，怎样使用财富，怎样使金钱极大地获得永恒的价值。

他从不奢侈浪费，也不纵容子弟挥霍钱财，他把自己的全部财产遗赠给科学文化事业，因此，后世才有了这项以他的名字命名的大奖。

诺贝尔把自己富有的学识和财产毫无保留地献给了全人类，这又是何等无私的奉献精神！

他的美德在科学文化界留下深刻的印象，成为人们上下求索、奋力拼搏的力量源泉。

我相信，20世纪中，那些在科学和文化的各个领域卓有成效的人们，大多从他的榜样中汲取过力量；我还相信，他的学识和品格必将激励今后一代又一代的年轻学子在科学的道路上竞攀高峰。

<<诺贝尔奖讲演全集>>

内容概要

《诺贝尔奖讲演全集:物理学卷1》根据瑞典诺贝尔基金会提供的资料,把1901-2000年诺贝尔物理学奖、化学奖、生理学或医学奖、文学奖、和平奖、经济学奖所有获奖人(或获奖组织、团体)的获奖年代、获奖原因、获奖者传略(或简介)、颁发诺贝尔奖时的颁奖词和获奖者的讲演词,系统、全面地编译成书。

这是一部收集了有关诺贝尔奖的全部原始文献的巨著,

<<诺贝尔奖讲演全集>>

书籍目录

卷首语1901威廉·康拉德·伦琴1902亨德里克·安东·洛伦兹皮埃特·塞曼1903安托尼·亨利·贝可勒尔皮埃尔·居里玛丽·斯克罗多夫斯卡·居里1904瑞利勋爵(约翰·威廉·斯特拉特)1905菲利普·冯·勒纳德1906约瑟夫·约翰·汤姆生1907艾伯特·亚伯拉罕·迈克尔逊1908加布里埃尔·李普曼1909古格利尔摩·马可尼卡尔·费迪南德·布劳恩1910约翰内斯·迪德立克·范德瓦尔斯1911威廉·维恩1912尼尔斯·古斯塔夫·达伦1913海克·卡麦林·翁纳斯1914马克斯·瑟奥多·冯·劳厄1915威廉·亨利·布拉格威廉·劳伦斯·布拉格1917查尔斯·格洛弗·巴克拉1918马克斯·普朗克1919约翰尼斯·斯塔克1920查尔斯·埃杜德·纪尧姆1921阿尔伯特·爱因斯坦1922尼尔斯·玻尔1923罗伯特·安德鲁斯·密立根1924卡尔·曼内·乔奇·塞格巴恩1925詹姆斯·弗兰克古斯塔夫·赫兹1926简·巴普蒂斯特·佩兰1927阿瑟·霍利·康普顿查尔斯·汤姆逊·里斯·威尔逊1928欧文·威兰斯·理查森1929路易斯·维克多·德布罗意1930钱德拉西卡拉·文卡塔·拉曼1932沃纳·海森堡1933欧文·薛定谔保罗·艾德里安·莫里斯·狄拉克1935詹姆斯·查德威克1936维克托·弗朗兹·赫斯卡尔·戴维·安德森1937克林顿·约瑟夫·戴维森乔治·帕基特·汤姆森1938恩里科·费米1939欧内斯特·奥兰多·劳伦斯1943奥托·斯特恩1944艾西多·艾萨亚克·拉比1945沃尔夫冈·泡利1946珀西·威廉斯·布里奇曼1947爱德华·维克托·阿普尔顿1948帕特里克·梅纳德·斯图尔特·布莱克特1949汤川秀树1950塞西尔·弗朗克·鲍威尔

<<诺贝尔奖讲演全集>>

章节摘录

埃德隆所开创的理论完全没有注意到电与以太之间的区别，所以没能得出一个令人满意的光电现象综合理论。

哥本哈根的洛伦茨（Lorenz）接近了这一目标，但是，大家知道，麦克斯韦和赫兹才是这方面的现代理论的真正奠基人。

麦克斯韦堪称光的电磁理论的创始人，因为他进一步发展了法拉第的思想，同时还为这些观点构筑了理论基础。

毫无疑问，我们对麦克斯韦的理论都有一个总的了解。

他告诉我们，光的振荡和电流具有同样性质状态的变化。

我们又可以说，每束光线中都存在着急速改变方向的电力，它的速度达每秒数十亿次。

如果大家设想阳光光束中有一粒微小的颗粒，像空气中普通的一粒尘埃一样，只不过略小一些，如果你又想像着这一微粒是带电的，那么，你就会得出结论，这个微粒会由于光的振荡而急速振动起来。

在麦克斯韦之后，接下来我要提到的就是德国伟大的物理学家赫兹，如果不是死神过早地夺去了他的生命，他一定会成为贵院每年评奖中首先被考虑的人选。

为了证明麦克斯韦根据方程组所导出的结论，赫兹做了十分精彩的实验。

无论是谁，只要看过他的这些实验并稍加思索，都会毫无疑问地明白，电磁波的特征与光线相同，差别只是前者拥有较大的波长。

上述结论和对在以太中传播的波的研究证明，大自然中存在着一个完整的电磁波波段。

尽管电磁波拥有不同的波长，但是它们具有相同的性质。

从赫兹的《电力射线》开始，随之而来的就是电磁器产生的最短波，然后跳过一个空隙就是暗淡的热辐射线。

越过这个光谱，深入紫外线区，再跨过另一个间隙就是X射线，它在这个完整波段的终端，是以太最短的猛烈的电磁振荡。

在波段的开始，甚至还要在赫兹的射线前面，属于无线电电报使用的波段，这一传播方式已于去年夏天在英格兰西南角和芬兰湾之间得到应用。

<<诺贝尔奖讲演全集>>

编辑推荐

《诺贝尔奖讲演全集：物理学卷1》可供中等以上文化程度的人阅读，也可供研究人员参考。

<<诺贝尔奖讲演全集>>

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>