

诺贝尔

诺贝尔奖每年颁发一次，以表彰在医学、物理学、文学、化学以及和平领域的成就。自1901年以来，全球事实上已有776名最优秀和最有才华的人因为在这些领域的工作和成就而享有瑞典诺贝尔委员会授予的这项殊荣。

国际原子能机构及其总干事穆罕默德·埃尔巴拉迪被授予2005年度诺贝尔和平奖。虽然这对国际原子能机构而言是一项巨大成就，但在联合国系统内却决不是特例。国际原子能机构这次获奖是联合国或其国际组织成员第八次赢得和平奖。联合国秘书长科菲·安南和联合国共享了2001年度和平奖；联合国维和部队1988年获奖；联合国儿童基金会1965年获奖；联合国难民事务高级专员公署分别于1981年和1954年获奖；国际劳工组织1969年获奖；已故的联合国秘书长达格·哈马舍尔德在身后的1961年获奖。

还有其他几位诺贝尔奖获得者也与国际原子能机构保持着紧密的联系和合作，这证明了国际原子能机构的工作价值。

伊西多·艾萨克·拉比（1898～1988年）

“因发明记录原子核磁性共振法”而获得1944年度诺贝尔物理学奖。

他是因发明用原子束和分子束磁共振法观测原子光谱（1937年）而在1944年被授予诺贝尔物理学奖的美国物理学家。拉比先生最重要的科学成就是（在20世纪30年代）研发了一种测量原子、原子核和分子的磁性的方法。他的方法为几乎所有分子束和原子束试验提供了核心技术。

拉比先生在20世纪60年代初是国际原子能机构科学顾问委员会成员。

汉斯·阿尔布雷希特·贝特（1906～2005年）

“因对核反应理论的贡献，尤其是关于恒星内部能

量产生的发现”而获得1967年度诺贝尔物理学奖。

他是因发现星体核合成而赢得1967年度诺贝尔物理学奖的德裔美籍物理学家。对物理学的热爱使他先到麻省理工学院研究微波雷达，后又来到涉及组装第一颗原子弹的洛斯·阿拉莫斯科学实验室工作。贝特先生的大部分工作都围绕原子核理论研究。在他的整个职业生涯中，他同其他物理学家一道合作开展氦核理论、核反应、原子物理学、碰撞理论和固态理论方面的研究。

贝特先生是由国际原子能机构、联合国教育科学文化组织和意大利联邦政府共同管理的国际理论物理中心的热心支持者。

伯顿·里克特（生于1931年）

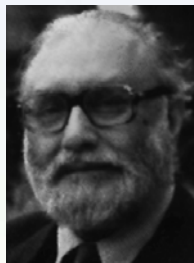


“因在发现一种新型重基本粒子方面的开创性工作”而获得1976年度诺贝尔物理学奖。

他是因发现一种新型重基本粒子而与丁肇中共同获得1976年度诺贝尔物理学奖的美国物理学家。里克特先生1967年成为斯坦福的一名物理学教授，后来担任斯坦福线性加速器中心主任。他的研究集中于实验粒子物理学和碰撞束技术。

他曾为2005年国际原子能机构大会科学论坛致开幕词并参加了该论坛。他的文章见第14页。

阿卜杜斯·萨拉姆（1926～1996年）



“因对基本粒子间弱作用和电磁作用的统一理论的贡献，特别是预言了弱中性流”而获得1979年度诺贝尔物理学奖。

巴基斯坦理论物理学家萨拉姆教授曾在旁遮普大学教数学，并且曾一直是巴基斯坦的一名科学政策顾问。他还是伦敦帝

国科技学院的一名理论物理学教授。他的主要工作是探索电磁力和弱核力之间的关系。

萨拉姆教授创立了国际理论物理中心，以鼓励科学家进行专业交流。该中心由国际原子能机构、联合国教育科学文化组织和意大利联邦政府共同管理。

卡洛·鲁比亚（生于 1934 年）



“因对导致发现弱相互作用的传播子 W 和 Z 粒子的大型工程做出决定性贡献”而获得 **1984 年度诺贝尔物理学奖**。

他是与同事西蒙·范德梅尔共同获得 1984 年度诺贝尔物理学奖的意大利物理学家。鲁比亚先生曾供职于美国哥伦比亚大学，从事粒子加速器研究。后来他返回欧洲，在世界上最大的粒子物理学实验室——欧洲核子研究中心（CERN）从事弱相互作用的实验工作，并于 1989 年至 1993 年担任该研究中心主任。

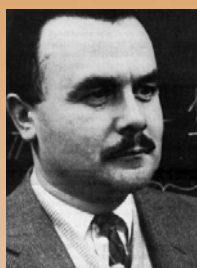
鲁比亚先生曾为 2004 年国际原子能机构大会科学论坛致开幕词并参加了论坛。

拉塞尔·赫尔斯（生于 1950 年）

“因发现一种新型脉冲星，为研究引力开辟新的可能性”而获得 **1993 年度诺贝尔物理学奖**。

他是因发现一种新型脉冲星而与约瑟夫·泰勒共同获得 1993 年度诺贝尔物理学奖的美国物理学家。赫尔斯先生在其职业生涯之初对脉冲星（据爱因斯坦认为，是一种发射重力波的恒星）进行了大规模的观测。后来他加入了普林斯顿大学等离子体物理学实验室，将自己的专业重点从天体物理学转向等离子体物理学。赫尔斯先生开发了一种计算机数据格式，这种格式被国际原子能机构用作聚变应用原子数据的交换标准。

伯特伦·布罗克豪斯（1918 ~ 2003 年）



“因对用于研究凝聚态物质的中子散射技术的开发”以及对“中子谱学的开发”做出开创性贡献而获得 **1994 年度诺贝尔物理学奖**。

他是因开发中子散射技术而与美国人克利福·沙尔共同获得 1994 年度诺贝尔物理学奖的加拿大物理学家。布罗克豪斯先生曾为加拿大原子能公司的乔克河核实验室工作。1962 年，他成为加拿大麦克马斯特大学的教授，直到 1984 年退休。除获得诺贝尔奖的中子散射技术的研究之外，布罗克豪斯先生还发明了中子谱仪，是最早测量固体中声子色散曲线的科学家之一。

他曾两次参加国际原子能机构会议并作报告。

约瑟夫·罗特布拉特（1908 ~ 2005 年）

“因为减小核武器在国际政治中的作用和为在更长时期内销毁这些武器做出的努力”而获得 **1995 年度诺贝尔和平奖**。

他是因与他的组织——帕格沃什科学和世界事务会议对核裁军的贡献而共同获得诺贝尔和平奖的波兰物理学家。他曾是帕格沃什科学和世界事务会议——一个致力于国际安全/保安和发展问题的国际机构——的创始人之一、秘书长，最后成为主席。罗特布拉特先生参与过洛斯·阿拉莫斯的曼哈顿计划，曾任伦敦大学的物理学教授。作为核武器的一个直率的批评家，他在第二次世界大战后将工作重点转向了医用物理学。

罗特布拉特先生曾与国际原子能机构总干事穆罕默德·埃尔巴拉迪为 2004 年 2 月的《金融时报》合作撰写了一篇关于核裁军的社论。