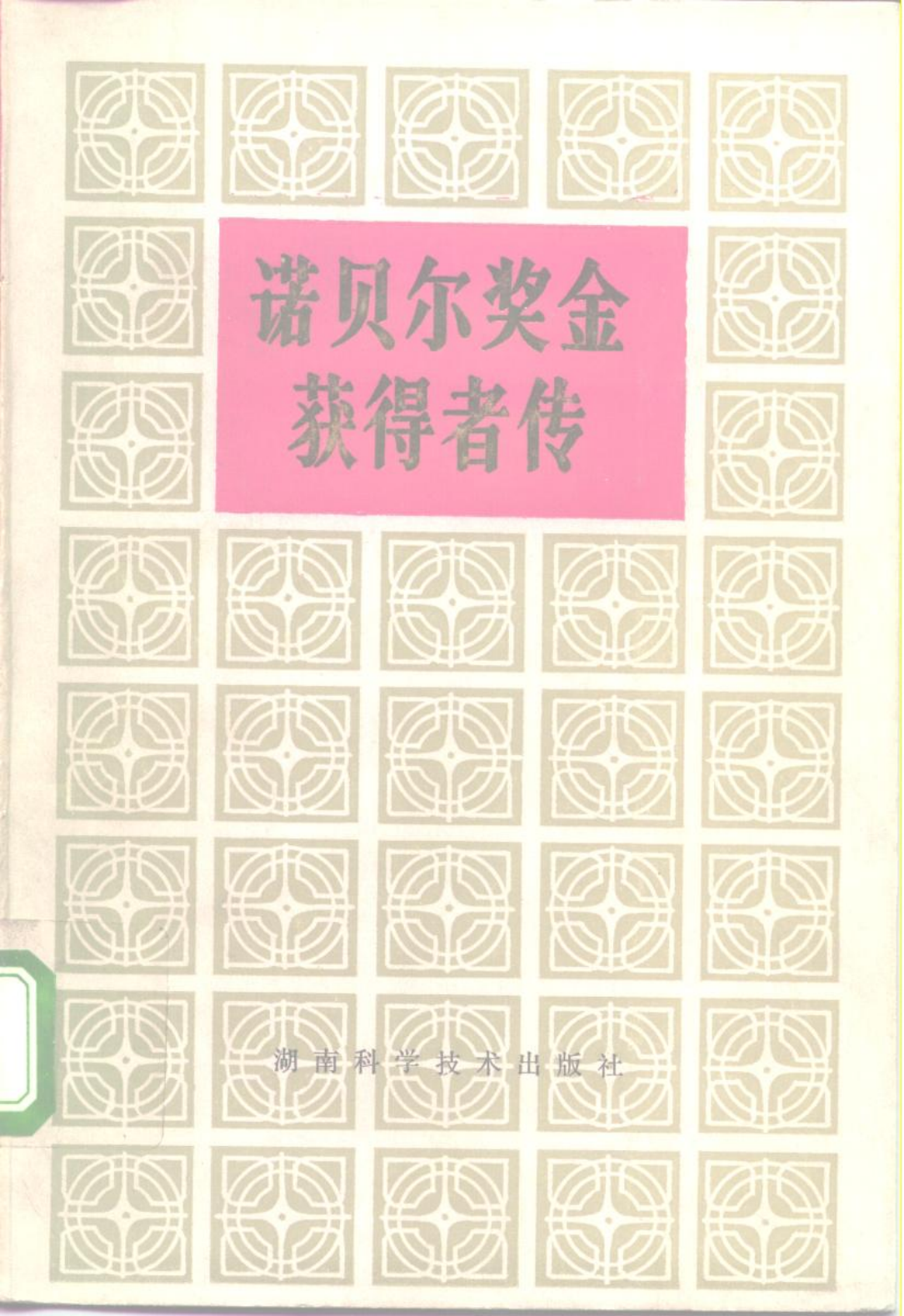




诺贝尔奖金 获得者传

湖南科学技术出版社

20061

5-2712
2-3

诺贝尔奖金 获得者传

《诺贝尔奖金获得者传》编委会编

第一卷



200425405

湖南科学技术出版社

诺贝尔奖金获得者传

第一卷

《诺贝尔奖金获得者传》编委会

责任编辑：刘皓宇

*

湖南科学技术出版社出版发行

(长沙市展览馆路8号)

湖南省新华书店经销 湖南省新华印刷二厂印刷

*

1981年11月第1版 1988年2月第8次印刷

开本：850×1168毫米 1/32 印张：17 插页：6 字数：430,000

印数：29,601—35,600

ISBN 7-5357-0210-4

K·3 定价：4.20元

湘目 87—39



六十岁时的诺贝尔，这是1893年拍摄的

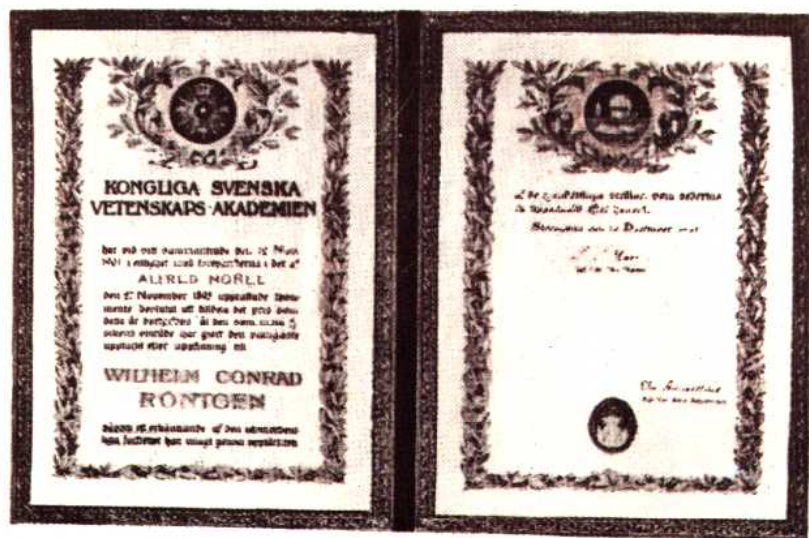


诺贝尔奖章



爱因斯坦获得的诺贝尔奖章

伦琴获得的诺贝尔奖状





诺贝尔基金会主席
苏奈·贝格斯特隆姆

序

当阿尔弗雷德·诺贝尔写遗嘱的时候，他是要使物理、化学、生物或医学奖促进对人类有益的研究，而文学和平奖则鼓励人们为有利于人类进步作进一步努力。

这些奖最初于一九〇一年颁发，这在当时是最大的一种奖，原打算是要解除获奖者财务上的忧虑，使他们能够不受干扰地继续工作，但更重要的是，这些奖是真正的首届国际奖。

每种奖的评奖委员会，每年邀请全世界各个方面的专家提名。但和平奖除外，它由议员评选。

这些提名将由专家们在八个月内深入地进行研究，约在每年的十月中旬宣布最后的结果。获奖者收到奖是在十二月十日——这是诺贝尔逝世的日子。

诺贝尔奖当今具有重要的象征意义。它表明科学以及为人类进步所作的人道主义努力的重要性，这些活动不受

29 2/

国界的限制，但却具有真正的国际性合作。

《诺贝尔奖金获得者传》的出版将有助于在中国——一个对于发展国际合作与谅解将起决定性贡献的国家——传播这一信息，为此我感到高兴。

诺贝尔基金会主席、医学博士

苏奈·贝格斯特隆姆

(张正荣 译)

When Alfred Nobel wrote his testament he intended these prizes in the areas of physics, chemistry and physiology or medicine to stimulate research that should benefit mankind, and his prizes in literature and peace should stimulate efforts in those areas again to benefit human progress.

When the prizes first where given out in 1901 they were by far the largest in existance and intended to release the laureates of financial worries so that they could continue their work undisturbed. More importantly they were the first truely international prizes.

The prize committees for each of the prizes invited every year nominations from experts in the different fields in the whole world - in case of the peace prize from parliamentarians.

These nominations where then studied in depth by experts during an eight month period, and by the middle of October every year the final selection is announced.

The laureates then receive their prizes on December 10 - the date of Nobel's death.

The prizes have now taken on an important symbolic value demonstrating the importance of science as well as of humanistic endeavours for human progress, activities that should not be restrained by national boundaries but be of a truely cooperative international nature.

I am therefore happy that these publications on Nobel laureates will contribute spreading this information in China - a country that will make crucial contributions in the development of international cooperation and understanding.

Sune Bergström, M.D., Professor

前 言

在日新月异的二十世纪，“诺贝尔奖金”这一世界公认的崇高荣誉，激励着多少风流人物，向人类文明的各个领域奋勇进军啊！从一九〇一年设立这一奖金以来，世界各国已有五百多位科学家、文学家、经济学家、和平战士及十多个群众团体获得了这一荣誉。

诺贝尔之所以伟大，不只是因为他是一个有卓越贡献的科学家，更重要的是，他用自己的劳动所创造的财富设置了诺贝尔奖金，促进了人类社会的发展。诺贝尔的名字也随着诺贝尔奖金在全世界传扬开来，永存下去。

一九八一年是诺贝尔奖金设立八十周年。为了从前人创造性的劳动中汲取力量，促进四化建设，我们编纂了这部《诺贝尔奖金获得者传》，按年代先后，分物理、化学、生理学及医学、文学、经济学（一九六九年才设立）、和平六个方面，介绍历年获奖者的传记。每篇传记约三至五千字，配一个头像，主要叙述获奖者的生平、重大贡献和崇高的献身精神，结合讲一些通俗的科学、文学及历史知识。传记具有一定的情节，能反映获奖者的时代背景及获奖原因，使读者对这些具有世界声望的人物有个大概的

了解。

本书由蔡华文、段玉然、王谨、余暇、于凤川等同志负责编辑，由冉升同志负责搜集并拍摄图像。在编辑过程中，张麟玉、朱景冬、张坚、张慧来、邢淑贞等同志协助约稿，提供资料，使得第一卷（一九〇一至一九二〇年）能及时与读者见面，在此表示感谢。

我们希望，这部传记的出版，将给我国青年奋斗成才提供有益的榜样，也给研究近代世界科学、文学、经济、政治的发展情况积累一些资料。但是，由于编写这部传记涉及面广，资料来源缺乏，核查不易，而撰稿人水平也不一，因此必然存在不少缺点和错误，我们诚恳地希望读者批评指出，以便今后修正。

如果这部传记能引起人们对诺贝尔奖金的兴趣和关注，起到抛砖引玉的作用，那我们的目的就算达到了。

《诺贝尔奖金获得者传》编委会

一九八一年十二月十日

目 录

诺贝尔及其奖金	(1)
---------	-------

物 理 奖

威廉·康拉德·伦琴	(17)
亨德里克·安·洛伦兹	(22)
彼得·塞曼	(27)
安东·亨利·贝克勒尔	(32)
皮埃尔·居里夫妇	(37)
约翰·威廉·瑞利	(46)
菲力普·伦纳德	(50)
约瑟夫·约翰·汤姆生	(56)
阿尔伯特·A·迈克尔孙	(60)
加布里埃尔·李普曼	(66)
G·马可尼	(70)
卡尔·F·布朗	(74)
范德瓦耳斯	(78)
威廉·维恩	(83)
尼尔士·达伦	(88)
海克·卡曼林—昂尼斯	(91)
马克斯·冯·劳厄	(95)
威廉·亨利·布拉格	(98)
劳伦斯·布拉格	(102)

查理·G·巴克拉	(106)
马克斯·普朗克	(110)
约翰奈斯·斯塔克	(114)
沙尔·E·纪尧姆	(117)

化 学 奖

范特霍夫	(123)
埃米尔·费雪	(129)
阿列纽斯	(133)
威廉·拉姆赛	(139)
阿道夫·冯·贝耶尔	(143)
亨利·莫瓦桑	(148)
爱德华·毕希纳	(152)
欧内斯特·卢瑟福	(158)
威廉·奥斯特瓦尔德	(165)
奥托·瓦拉赫	(171)
玛丽·居里	(175)
维克多·格林尼亚	(184)
保尔·萨巴蒂埃	(190)
阿尔弗雷德·维尔纳	(194)
西奥多·威廉·理查兹	(199)
理查德·威尔斯泰特	(203)
弗里茨·哈伯	(208)
瓦尔特·能斯特	(213)

生理学及医学奖

埃米尔·冯·贝林	(219)
罗纳德·罗斯	(224)
奈尔斯·赖伯格·芬生	(229)

巴甫洛夫·····	(237)
罗伯特·柯赫·····	(244)
卡米洛·戈尔季·····	(253)
圣地亚哥·拉蒙·依·卡哈·····	(260)
阿尔方斯·拉夫伦·····	(266)
保尔·埃尔利希·····	(271)
埃利·梅契尼科夫·····	(279)
埃米尔·特奥多尔·科歇尔·····	(286)
艾尔布雷奇·柯塞尔·····	(290)
奥尔瓦·格尔斯特朗德·····	(297)
亚历克西斯·卡雷尔·····	(304)
查理·罗伯特·里歇特·····	(308)
罗伯特·巴雷尼·····	(313)
朱尔斯·包尔德特·····	(322)
奥古斯特·克劳·····	(328)

文 学 奖

苏利·普吕多姆·····	(339)
台奥多尔·蒙森·····	(342)
马丁纽斯·比昂逊·····	(345)
何塞·埃切加赖·····	(351)
弗雷德里克·密斯塔尔·····	(354)
亨里克·显克微支·····	(357)
乔祖埃·卡杜齐·····	(364)
约瑟夫·鲁德雅德·吉卜林·····	(368)
鲁道夫·欧肯·····	(373)
塞尔玛·拉格洛夫·····	(380)
保尔·海伊色·····	(385)
莫里斯·梅特林克·····	(390)

盖哈特·霍普特曼·····	(394)
罗宾德拉纳特·泰戈尔·····	(399)
罗曼·罗兰·····	(404)
魏尔纳·冯·海顿斯坦·····	(413)
卡尔·耶勒鲁普·····	(417)
亨里克·彭托庇丹·····	(421)
卡尔·斯皮特勒·····	(428)
克努特·哈姆生·····	(432)

和 平 奖

琼·亨利·杜南·····	(437)
弗雷德里克·帕西·····	(441)
埃利·迪科门·····	(445)
夏尔莱·阿尔贝特·戈巴特·····	(448)
威廉·兰德尔·克里默·····	(451)
国际法研究所·····	(455)
贝尔塔·弗赖弗劳·冯·苏特纳 ·····	(458)
西奥多·罗斯福·····	(464)
恩奈斯托·蒂奥多罗·莫内塔·····	(471)
路易·勒诺·····	(475)
卡尔·彭图斯·阿诺尔德松·····	(479)
弗雷德里克·贝耶·····	(483)
奥古斯特·贝尔纳特·····	(487)
保罗·德康斯坦·····	(490)
国际和平局·····	(493)
阿赛尔·····	(497)
阿尔弗雷德·赫尔曼·弗里德·····	(502)
伊莱休·鲁特·····	(505)

亨利·拉方丹·····	(510)
红十字国际委员会·····	(513)
托马斯·伍德罗·威尔逊·····	(519)
莱昂·布尔热瓦·····	(525)



(1833—1896)

诺贝尔及其奖金

Alfred Bernhard Nobel and his prize

—

每年十二月十日，即诺贝尔逝世纪念日那天，在瑞典首都斯德哥尔摩的音乐大厅里，华灯高照，金碧辉煌。来自世界各国的学者名人聚集一堂，座无虚席。这里正举行庄严隆重的授奖仪式。瑞典国王把华丽精致的奖状和奖章，授给本年度各方面作出杰出贡献的人。获奖者用本国语言发表演说。这种仪式象征着国际上最高的荣誉，给了全世界以深远的影响，调动了许多科学家、文学家和社会活动家的积极性。这就是全球闻名的诺贝尔奖金授奖典礼。



瑞典国王(左)授奖

从一九〇一年起，在瑞典由各方面的专家组成了一个诺贝尔基金会，分物理、化学、生理学及医学、文学、经济学、和平六个方面(一九六九年以后才增加经济学奖)进行评选，把奖金发给各国卓越成就的人。瑞典皇家科学院负责评定物理奖、化学奖和经济学奖；斯德哥尔摩卡罗琳医学院负责评定生理学及医学奖；瑞典文学院负责评定文学奖；挪威议会负责评定和平奖。这笔奖金最多的达到几万美元。

这么一笔巨额奖金是从哪儿来的呢？如果你知道是由一个人拿出来的话，可能会感到惊讶。这个慷慨解囊的人，就是发明无烟火药和雷管的大发明家艾弗雷德·伯哈德·诺贝尔。他毕生致力于研制炸药，用自己的全部心血浇灌科学之花，结出了丰硕之果。他于一八八四年成为瑞典皇家学会、伦敦皇家学会和巴黎土木工

程师学会的会员，一八八〇年获得瑞典国王倡议颁发的科学勋章。他享有大量的专利权，后来成了大富翁。在他逝世之前，他在遗嘱中决定将价值三千三百多万克朗(瑞币)的财产，部分赠给亲友，大部分留作基金，用每年的利息作为奖金，奖给在科学上、文学上有成就的人和献身和平事业的人，以促进科学文化事业的发展。

诺贝尔只活了六十三岁，但这六十三年是充满血泪，自强不息的六十三年。

二

在十九世纪初，斯德哥尔摩的一个偏僻里弄中，住着一个普通的人家。丈夫叫应墨纽·诺贝尔，在城里一家公司担任机械师。妻子叫安德丽尔·娅赛，是一位有教养的贤妻良母。他们已经有了两个孩子。应墨纽·诺贝尔家境贫寒，很早就在工厂做工。一八一八年，他曾在学校里学习过建筑，后来当上了建筑工程师。虽然他没有专门学过化学，但对化学实验兴趣很浓，一有空就做炸药试验。

一八三三年，娅赛又怀了孕。十月二十一日这天，一个身体瘦弱的婴儿呱呱坠地了。这就是后来成为炸药大王的诺贝尔。诺贝尔从小受到良好的家庭教育，父亲时常给小诺贝尔讲述古代科学家的故事，鼓励他长大了做一个有用的人。有一天，诺贝尔看见父亲在制造炸药，他睁着溜圆的大眼睛问道：“爸爸，炸药伤人，是可怕的东西，你为什么要制造它呢？”应墨纽回答说：“它可以用来开矿、修路，发展工业需要它啊！”诺贝尔会心地点点头，说：“对，我长大了，也要做炸药。”母亲娅赛性格开朗，聪明、乐观而又自信。她对孩子要求很严，从小就叫诺贝尔做一些浇花、锄草、清除垃圾等家务事，所以，诺贝尔自幼养成了勤恳劳动的习惯和坚韧不拔的精神。

斯德哥尔摩依山傍水，风景如画。市郊青山耸翠，绿水回环。