

李正亭

费滨海 编

Marion Klug

William D. Phillips

Shull

A. S. Kovalev

S. P. Osteroff

Norman J. ...

J. Kelly

Alan ...

Anders ...

杨振宁

Chen Ning Yang

Jack S. ...

Mair read

R. S. ...

Alan ...

Norman J. ...

Norman J. ...

James ...

Herbert A. ...

Melvin ...

W. ...

百年诺贝尔

— 获奖者纪念邮票、题词

百年诺贝尔

获奖者纪念邮票、题词



上海遠東出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

百年诺贝尔: 获奖者纪念邮票、题词 / 费滨海编—上海: 上海远东出版社, 2001

ISBN 7-80661-349-8

I. 百... II. 费... III. ①诺贝尔奖金—科学家—生平事迹②诺贝尔奖金—组织机构—简介—世界
IV. K812

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 073630 号



作者在斯德哥尔摩（2000年8月）

费滨海

1962年7月生于上海，安徽巢县人

现在政府部门工作

曾编著

《书香缘》（上海人民出版社1995年）

《外交官看世界—中国驻外大使题词明信片集》
（上海画报出版社1999年）

《卧听南窗雨》（上海远东出版社2000年）

Phillips H. S. G. Carlos F. X. Belo

in Klug R. W. W. W. W.

David M. Lee Robert L. ...

Thomas R. Cech Norman J. ...

John H. ... William N. ...

Richard Selten Gus C. ... M. F. ...

Edward B. ... Clifford D. ...

Mano J. ...

Robert ...

Richard ...

Michael H. ...

Jan ...

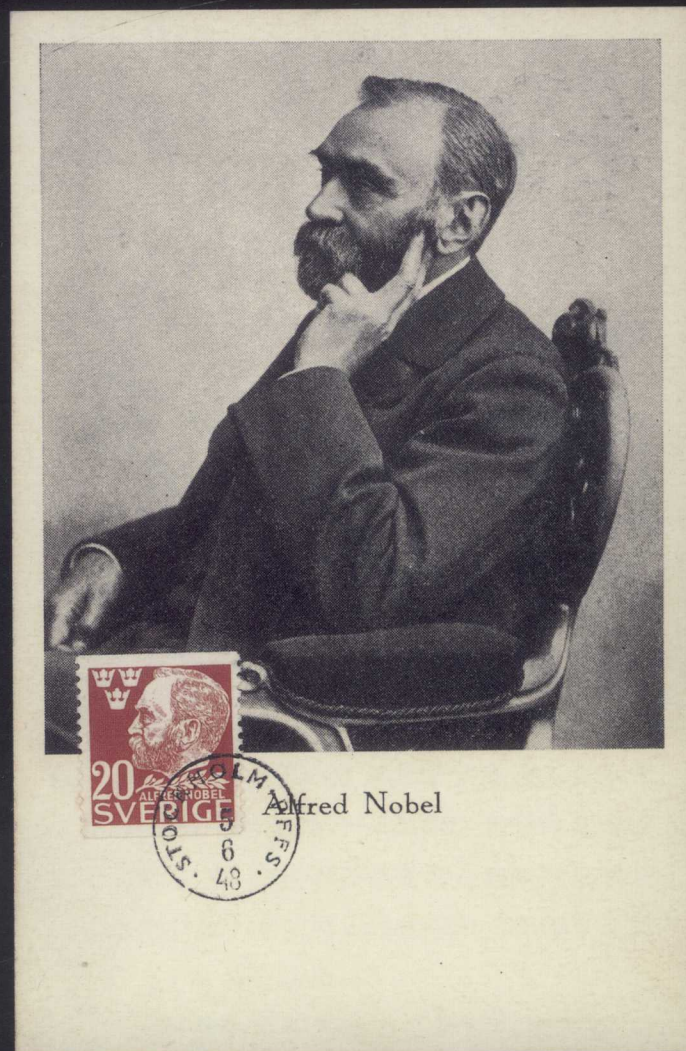
Val L. Fitch

To the Centenary of the Nobel Prize Award

献给诺贝尔奖百年庆

我希望，在颁发这些奖金的时候，对于授奖候选人的国籍丝毫不予考虑，不管他是不是斯堪的纳维亚人，只要他具备资格，就应该授予奖金。我衷心希望世界上最有成就的人获奖。

— 阿尔弗雷德·诺贝尔



"It is my express wish that in awarding the prizes no consideration whatever shall be given to the nationality of the candidates, but that the most worthy shall receive the prize, whether he is Scandinavian or not."

A. Nobel

诺贝尔和诺贝尔奖

诺贝尔奖是以瑞典著名化学家和发明家阿尔弗雷德·伯恩哈德·诺贝尔(Alfred Bernhard Nobel)的名字命名的,它包括诺贝尔物理学奖、诺贝尔化学奖、诺贝尔生理学或医学奖、诺贝尔文学奖、诺贝尔和平奖和瑞典银行纪念诺贝尔经济学奖六个奖项。

1833年10月21日诺贝尔生于斯德哥尔摩诺曼大街9号。他的父亲伊曼纽尔是一位机械师兼建筑师,母亲卡罗琳是一位善良的农家妇女。

诺贝尔的幼年是在斯德哥尔摩度过的。他在圣雅各布小学前后学习了一年,这是诺贝尔一生中唯一一次接受的正规教育。之所以中断学业是全家要迁居俄国圣彼得堡,因为诺贝尔的父亲伊曼纽尔在圣彼得堡的事业取得了成功。这一年诺贝尔9岁。1853年,俄国政府因伊曼纽尔创办的诺贝尔工厂对于加强俄国军备有功,授予伊曼纽尔一枚沙皇金质奖章。

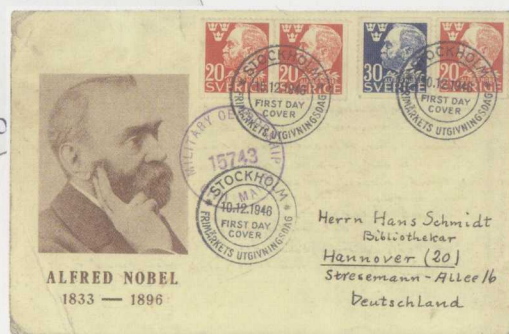
此后的六、七年,诺贝尔和他的两个哥哥是在圣彼得堡家中接受教育的,其



瑞典 (1995)



朝鲜 (1984)



瑞典 (1946)



土库曼斯坦 (1994)



诺贝尔家族开创的产业至今仍在延续



诺贝尔家族



诺贝尔墓地

中聘请的教师中就有俄国当时最著名的化学家齐宁。诺贝尔具有良好的语言天赋，能熟练掌握瑞典语、俄语、英语、德语和法语等五国语言。1850年，诺贝尔离开圣彼得堡开始了为期2年的欧美之旅。1863年，诺贝尔从圣彼得堡回到瑞典与父亲伊曼纽尔和弟弟艾米尔一起进行制造新型炸药的试验。1868年，为了表彰诺贝尔父子在应用硝化油方面所取得的成就，瑞典皇家科学院授予诺贝尔父子勒特斯泰特金质奖章。这是一项专门奖给在科学和艺术方面为人类做出突出贡献的人的权威性奖励。在此后的许多年里，诺贝尔先后发明了引爆装置、安全炸药、雷管、无烟火花并获得了专利。他一生获得的专利高达355项，其中120余项是有关炸药的。

诺贝尔拥有众多的发明和专利，从而建立起了诺贝尔“跨国公司”，遍及瑞典、德国、法国、英国、俄国等20多个国家，先后建立了90多个工厂和公司。诺贝尔一生富甲天下，可为了企业发展和改进发明，他四处奔波，四处为家，终身未婚。

1896年12月10日，诺贝尔在意大利圣雷莫的家中病逝，享年63岁。12月29日，诺贝尔的骨灰在简朴的葬礼之后被安葬在斯德哥尔摩市郊北礼拜堂墓地他的父母和兄弟的墓旁。

诺贝尔晚年曾先后在1893年和1895年立下两份遗嘱。1895年的最后一份遗嘱曾存放在瑞典的斯德哥尔摩银行并以这份遗嘱为准。

1897年此份不足300字的遗嘱正式公布于众。



印有诺贝尔遗嘱的邮票 乍得 (1984)

签名人阿尔弗雷德·诺贝尔，在经过成熟的考虑之后，就此宣布关于我身后可能留下的财产的最后遗嘱如下：

我所留下的全部可变换为现金的财产，将以下列方式予以处理：这份资金由我的执行人投资于安全的证券方面，建立一项基金；其利息将每年以奖金的形式，赠予给那些在前一年里造福于人类贡献最大的人。上述利息将被平分五份，其分配办法如下：

一份给在物理方面作出最重要发现或发明的人；一份给作出过最重要的化学发现或改进的人；一份给在生理学或医学上有最重要发现的人；一份给在文学方面曾创作出有理想主义倾向的最出色作品的人；一份给曾为促进国家之间的友好、为废除或裁减常备军队以及为举行和平会议作出过最优秀贡献的人。物理和化学奖金，将由瑞典皇家科学院授予；生理学或医学奖金由在斯德哥尔摩的卡罗琳医学院授予；文学奖金由在斯德哥尔摩的瑞典文学院授予；和平奖金由挪威议会选出的一个五人委员会来授予。我希望，在颁



格林纳达和格林纳丁斯 (1978)

发这些奖金的时候，对于授奖候选人的国籍丝毫不予考虑，不管他不是斯堪的纳维亚人，只要他具备资格，就应该授予奖金。我衷心希望世界上最有成就的人获奖。

这是我的唯一有

阿尔弗雷德·诺贝尔

1895年11月27日

效的遗嘱。在我死后，若发现以前任何有关财产处理的遗嘱，一概作废。

这份遗嘱是诺贝尔在巴黎的瑞典俱乐部签字的，宣告它在法律上生效。

经过数年的努力，诺贝尔的遗产折合变换为现金33,233,792.20瑞典克朗，约合200余万英镑。

1898年5月21日，瑞典国王代表王国政府以国家和人民的名义宣布诺贝尔遗嘱生效，并要求瑞典皇家科学院、瑞典卡罗琳医学院和瑞典文学院通力合作，拟定出诺贝尔遗嘱的章程和实施细则。1900年6月29日，瑞典国王在瑞典议会宣告诺贝尔基金会正式成立。

诺贝尔基金会的组织机构是：1、诺贝尔基金会的董事会和理事会；2、四个诺贝尔奖金颁发机构：瑞典皇家科学院、卡罗琳医学院、瑞典文学院和挪威议会的诺贝尔委员会；3、五个诺贝尔委员会分别负责五项诺贝尔奖金的相关事务；4、四个诺贝尔学会为四

个奖金颁发机构所属的专门学会，其行为对各自的奖金颁发机构负责。诺贝尔基金会负责安排颁发奖金的全部细节。

按照诺贝尔的遗嘱，物理学奖和化学奖由瑞典皇家科学院颁发；生理学或医学奖由瑞典卡罗琳医学院颁发；文学奖由瑞典文学院颁发；和平奖由挪威议会选举产生的5人委员会颁发。1969年起增设的诺贝尔经济学奖也由瑞典皇家科学院颁发。

诺贝尔基金会曾一度十分拮据。因为诺贝尔在遗嘱中规定，基金只能用于安全的投资。1953年，瑞典政府从实际出发，批准基金可以进行多方面的投资。目前，基金会有三成基金投资在瑞典以外的国家，二成投资在瑞典股票市场，四成投资在债券，一成在地产。由于投资有方，基金会财富迅速增加，目前诺贝尔基金会拥有约价值10亿的瑞典克朗，相当于1.5亿美元。诺贝尔奖每年的奖金金额主要依据诺贝尔基金当年的收入而定。

奖金数目是逐年增加的。1901年首次颁奖时，奖金为3.5万美元；1935年为4.2万美元；1979年为19万美元；1993年为84万美元；2000年为96万美元。90年代初，每项诺贝尔奖奖金曾一度超过100万美元。由于诺贝尔基金会的工作逐渐为世人所知晓并受到人们的称赞，多年来，为支持诺贝尔基金会在促进科学发展和国际间的相互了解所起的重

要作用，各国的有关基金会、团体和个人先后向诺贝尔基金会捐赠了数额可观的款项。

另外，诺贝尔基金会有一项规定：从颁发奖金之日起，获奖者在一年内未去领奖，奖金就自动转作基金了，奖状和奖章可以不受时限予以补领。

诺贝尔委员会共有五个，诺贝尔奖的评选工作分别由这五个委员会承担。委员会的主要任务是征求提名、调查候选人和评选获奖人。委员会评选出来的候选人名单，在指定日期提交瑞典皇家科学院、卡罗琳医学院和瑞典文学院正式批准。

诺贝尔奖的评选有严格规范流程。一般每年诺贝尔委员会向全世界成百名科学家、院士以及大学学者书面发出“征求获奖人推荐信”，邀请他们提出下一年度的诺贝尔奖候选人。提名必须在每年的2月1日前送往各有关诺贝尔评选委员会。具有推荐候选人资格的有：



每年前来领奖的获奖者下榻的诺贝尔酒店

1、诺贝尔评选委员会成员、先前的诺贝尔奖获得者，设有奖金机构的成员；

2、特别指定的大学教授及各设有奖金机构的特邀教授；

3、诺贝尔奖评选委员会特邀教授、作家协会主席(文学奖)；

4、国际性机构和组织(和平奖)；

5、议员或政府成员以及现任和历年的挪威诺贝尔委员会成员(和平奖)；

6、世界知名学者。

任何人不得自我推荐。瑞典政府和挪威政府无权干涉诺贝尔奖的评选工作，不能表示支持或反对被推荐的候选人。任何官方，无论是外交官或其他人，提名或支持某一候选人都将不起任何作用。每年2月1日起诺贝尔委员会开始审核所提出的奖金候选人。所有候选人的报告应在每年9月向各项诺贝尔奖评选委员会提出。评奖机构是唯一有决定权的单位。各项诺贝尔奖评选委员会在极其秘密的情况下对推荐的候选人谨慎严格地进行筛选、审定。全体讨论之后便是投票表决，投票的结果是对获奖资格的批准。评奖机构所作出的决定是终审的，不得上诉。10月上、中旬，各评奖机构正式对外公布各项诺贝尔奖获得者名单，同时向获奖人发出电报（现已改用电话）通知。

12月10日是诺贝尔逝世纪念日，在这一

天，斯德哥尔摩音乐厅和奥斯陆市政大厅分别隆重举行诺贝尔奖颁发仪式。出席隆重庄严的颁奖仪式除诺贝尔奖获得者、国王王后之外，还有著名的科学家、院士、教授、社会活动家、各界知名人士以及主要王室成员、政府高级官员、各国驻瑞典和挪威外交使节及夫人等千余人（包括数百名学生和赞助者）。仪式后举行盛大的晚宴和舞会。在瑞典，每年的12月10日也被正式定名为“诺贝尔节”。

每年的12月10日下午4时30分，每位获奖者由诺贝尔基金会的成员陪同，进入斯德哥尔摩音乐厅的授奖席位。领奖前，基金会



颁发诺贝尔和平奖的奥斯陆市政厅外景



瑞典（1985）



颁发诺贝尔奖的斯德哥尔摩音乐厅外景



主席以瑞典语简要介绍得奖人的伟大贡献,然后邀请得奖人以其本国语言发表演说,并步下台阶在瑞典国王面前接受荣誉证书和金质奖章,同时国王轻声向获奖人致祝词。获奖人的演说有的在颁奖典礼后举行的晚宴上进行。隆重的晚宴将进行两个小时。

诺贝尔奖获得者都要亲自赴颁奖大厅接受奖金,除了可以获得当年颁发的奖金外,还可以获得一枚金质奖章和一份获奖证书。承担的义务是要“就与他们得以获奖的工作相关的主题发表演讲”,通

瑞典国王和王后
出席诺贝尔颁奖仪式



诺贝尔颁奖晚宴

常是在颁奖仪式前一天或前一天即可取得诺贝尔基金会赠予的奖金支票。

诺贝尔奖荣誉证书各有其独特的风格。通常证书印有获奖人的姓名，荣誉证书周围则点缀着与获奖奖项相关的内

容。

诺贝尔奖奖章是金质的，成圆形，正面为诺贝尔的浮雕像并标有诺贝尔的生卒年月日

(用罗马数字标出)。其中在瑞典颁发的物理学奖、化学奖、生理学或医学奖、文学奖的正面诺贝尔浮雕像与挪威颁发的和平奖的正面诺贝尔浮雕像以及经济学奖的正面诺贝尔浮雕像图案略有差异。奖章背面图案则与奖项内容有关并刻有获奖人的姓名、年代。像物理学奖和化学奖的背面图案是爱雪司 (ISIS) 女神，圣母手持象征

1901年物理学奖获得者
伦琴的获奖证书





哈马舍尔德秘书长 (美国 1997)

或多人平均分享。其中和平奖除了可以颁发给个人、两人或多人之外，还可以颁发给某一组织和机构。从诺贝尔奖走过的百年历程来看，根据惯例，一项奖金多人分享最多为3人。另外，诺贝尔奖规定只授予在世的人，当然也有例外，如1961年的诺贝尔和平奖获奖者哈马舍尔德(瑞典经济学家、外交家)，他于1953年就任联合国秘书长。1961年9月17日他在非洲解决比利时刚果(今刚果民主共和国)问题时因飞机坠毁而以身殉职。由于他为联合国事务作出了巨大的贡献，挪威议会诺贝尔委员会在他逝世后一个月授予他诺贝尔和平奖。

从1901年诺贝尔奖颁奖以来，除了因两次世界大战等原因而停发了几年以外，物理学、

化学、生理学或医学、文学、和平及经济学六个奖项至2000年共有700人次得奖(目前健在者246人)，16个组织和机构则被授予和平奖。其中，法国科学家居里夫人曾获得1903年物理学奖和1911年化学奖；美国科学家鲍林曾获得1954年化学奖和1962年和平奖；美国科学家巴丁曾获得1956年和1972年两次物理学奖；英国科学家桑格(健在)曾获得1958年和1980年两次化学奖。国际红十字委员会曾在1917年、1944年、1963年三次获得和平奖，联合国难民事务高级专员公署则分别于1954年和1981年两次获得和平奖。

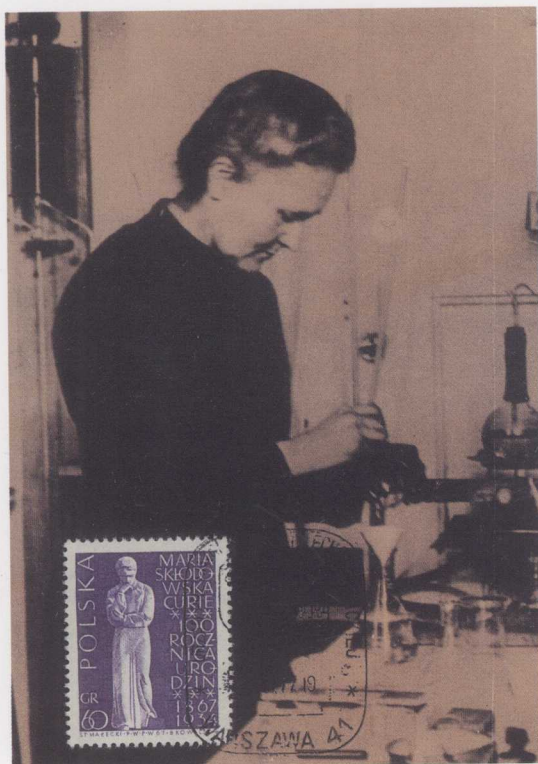


中国 (1984)



联合国 (1971)

在诺贝尔获奖者中有亲缘关系的也有一定的数量。两代获奖的有：1903年物理学奖得主居里夫人和1935年化学奖得主艾琳娜·约里奥·居里是母女；1906年物理学奖得主J.J.汤姆生和1937年物理学奖得主G.P.汤姆生是父子；布拉格父子则在1915年同获物理学奖；1922年物理学奖得主尼尔斯·玻尔和1975年物理学奖得主艾吉·玻尔是父子；1924年物理学奖得主G.塞格巴恩和1981年



居里夫人 波兰 (1977)

物理学奖得主B. 塞格巴思是父子；1929年化学奖得主欧勒—歇尔平和1970年生理学或医学奖得主冯·欧勒也是父子。

夫妻获奖的有：共获1903年物理学奖的法国皮埃尔·居里夫妇；共获1935年化学奖的法国约里奥·居里夫妇；共获1947年生理学或医学奖的美国柯里夫妇；分别获1974年经济学奖和1982年和平奖的瑞典米达尔夫妇。

1969年经济学奖得主J. 廷伯根和1973年生理学或医学奖得主N. 廷伯根是惟一的兄弟获奖者。

此外，有30位女性分别获得了诺贝尔奖：物理学奖（2人）、化学奖（3人）、生理学或医学奖（6人）、文学奖（9人）、和平奖（10人），占获奖者总数的4.3%。

700位诺贝尔奖获得者以国籍划分，共涉及26个国家和地区，其中居于前十位的是：美国（263人）、英国（86人）、德国（75人）、法国（50人）、瑞典（30人）、瑞士（18人）、苏联（俄罗斯 18人）、荷兰（15人）、意大利（13人）和丹麦（12人）。仅美国、英国和德国获奖者就达424位，占获奖者总数的60%以上。诺贝尔奖六项奖的获奖者获奖平均年龄分别是物理学奖52.7岁、化学55.4岁、生理学或医学奖56.5岁、文学奖63.4岁、和平奖62.4岁、经济学奖66.5岁，六项奖项平均59.48岁。



约里奥·居里夫妇 法国 (1982)