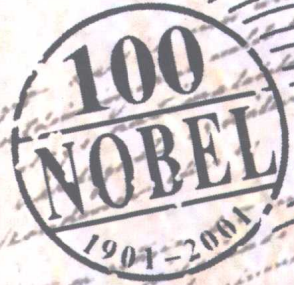




费滨海 编

世纪诺贝尔

获奖者纪念邮票 题词



文匯出版社

世纪诺贝尔

Nobelpriset
1901-2001



获奖者纪念邮票 题词

费滨海 编

文匯出版社

艺术与科学的对话

科学的创造性和普遍性影响了人类社会的进步。科学的产生和成果是我们理智的结晶,但也基于人类对追求真理具有一股潜在的、强烈的欲望和情感。可是如何能真正让大家了解研究科学必需的创新精神呢?这是许多人渴望的事情。

通过艺术与科学的对话,来表达人类的智慧情感的共同性,是我许多年来的愿望。自1987年

以来,我所工作的中国高等科学技术中心就多次举办国际科学学术会议,不但有世界一流的中外科学家和中国青年学者参加,而且每次会议都邀请艺术家根据会议的科学主题发挥作画。如已故的大师李可染就为场、弦和量子引力国际学术研讨会作画《超弦生万象》,用水墨描绘出万种粒子及其激发态如何从一根超弦的振动产生。而在相对论性重离子碰撞国际学术研讨会上,可染先生又画了两只对顶的牛,题



李政道先生近影

曰：“核子重如牛，对撞生新态”，让物理世界变得生趣盎然。

但有时我也会想，如果要让物理学家自己作画或写诗表达所研究的对象，会是何种境界。

《世纪诺贝尔》的出版，给了我这样一个观察的机会，而且颇有些收获。比如我的物理学同行，1984年得主范德梅尔题词是“疯狂的主意有时居然行得通”，极富激情；1996年得主奥谢罗夫似乎将自己的研究工作视为林间漫步——“大自然对侧耳倾听者悄声细语”；而1999年的得主韦物曼的“宇宙始终神秘，一如以往……”的感叹，可能更多地代表了物理学的探索精神。

最后值得一提的是，两年前费滨海先生向我征求题词时，我有点将信将疑。现在看来，真是功夫不负有心人，《世纪诺贝尔》已是硕果累累了。

李政道

二〇〇二年四月四日

人类智慧和心灵的对话



作者在诺贝尔墓前（2000）

《百年诺贝尔——获奖者纪念邮票、题词》的出版，圆了我一个早年的梦想。

70年代末，我开始接触到世界文学，从巴尔扎克、雨果、托尔斯泰，到罗曼·罗兰、艾略特、福克纳、海明威。我至今清楚地记得自己在酷暑中挥汗苦读罗曼·罗兰《约翰·克利斯朵夫》巨著的一幕。我是从热爱文学渐渐步入诺贝尔文学奖获奖者殿堂的。在物质还很匮乏的岁月里，我

几乎是用每月仅有的14元助学金购齐了当时所有可以买到的诺贝尔文学奖获奖者作品。

80年代初的几年，我的业余时间几乎都是在卢湾区图书馆的阅览室度过的，那段时间除了读过上百册的书籍外，留下的是几盒数量可观的亲手摘抄的卡片，其中相当一部分是关于诺贝尔奖和诺贝尔奖获奖者的资料，我永远忘不了读完《居里夫人传》时热泪盈眶的情景，居里夫人是我了解比较真切和尊敬的第一位诺贝尔科学奖获得者。

随着岁月的流逝，我对诺贝尔奖和获奖者有了更多的了解，有了挥之不去的“诺贝尔情结”。2000年8月，当我伫立在斯德哥尔摩诺贝尔墓地前，我

才真正感受到诺贝尔的伟大，感受到诺贝尔的胸襟是何等的开阔。

也许是出于天性的喜好，也许是一种注定的缘份，近十年来，我几乎把业余时间都放在了文化积累和文化活动的策划上。先后完成了《书香缘——中国作家捐书题词集》和《外交官看世界——中国驻外大使题词明信片集》。前者收录了146位中国著名作家在自己代表作上的题词，这些书已全部拍卖，款项捐赠给了中国现代文学馆；后者收录了160余位中国驻外大使就驻在国的风土人情和历史文化的题词。面对精彩纷呈、充满异国情调的明信片，那些美丽的国家，那些雄伟的山川，那些可爱的生灵，那些纯朴的人民，你会感受到人与自然是多么的和谐亲近。正如中国贸促会俞晓松会长题赠《外交官看世界》说的那样，“有助中国了解世界，有益中国走向世界”。

我是在封闭的年代里长大的，又是在开放的年代里成熟的。当我因为多年来对诺贝尔奖和获奖者的敬意缘故而萌生了收集诺贝尔奖获奖者纪念邮票、邮品，征集健在获奖者的亲笔题词、签名照片的想法时，我只是希望将一种朦胧的意象变为可以触摸的感知。当然我深知作为一个中国人，我所做的一切远比绝大多数其他国家和地区的人做起来要难得多，这不仅有语言、文化上的障碍，更有多年来所形成的有形或无形的隔阂。令我始料不及的是，当我慢慢地走近诺贝尔奖获奖者，走近这些人类智者时，我开始真正认识到诺贝尔奖的意义，它早已超越了获奖的本身，那是人类对科学、对和平、对人类精神生活和精神世界的崇高追求。获奖者的亲笔题词读来令人回味无穷，“大自然对侧耳倾听者悄声细语”（1996年物理学奖得主奥谢罗夫）、“不能因为闻所未闻而断定必无其事”（1988年化学奖得主戴森霍弗）、“生物学和医学亘古不变的语言是化学”（1952年生理学或医学奖得主科恩伯格）、“科学研究上的投资永远不应该受到限制，而科学研究成果的应用则应该受到严格控制”（1986年生理学或医学奖得主莱维-蒙塔尔奇尼）、“通货膨胀是一个无时不在、无处不有的金融现象”（1976年经济学奖得主弗里德曼）、“最优货币区域的革命已经开始了，什么时候结束呢？”（1999年经济学奖得主芒德尔）……

夜深人静之时，我坐拥书城，翻阅着这百多位获奖者亲赠的题词、签名照片和这么多年来所收集到的获奖者纪念邮票、邮品，觉得自己仿佛是在与这些智慧



作者与经济学奖得主芒德尔教授合影 (2001)

大师的心灵对话，与杨振宁、芒德尔、金大中等获奖者的交往更是历历在目。

我忽然意识到，我不应该也不能独享这些人类智慧的结晶，应该公之于众，与读者们一起分享这份喜悦。我深知自己对许多专业是个门外汉，我不可能全部理解这些智者题词的深刻含义，但仍可感受到自己心灵所受到的震撼，人类智慧的火花在这里相汇聚合，他们折射出的是成功者的经验总结和无与伦比的人类追求真理的勇气。

今年12月10日斯德哥尔摩和奥斯陆将分别举行盛大的诺贝尔奖百年庆典活动，遗憾的是由于种种原因，我无法前往参加，只能将《百年诺贝尔——获奖者纪念邮票、题词》作为贺礼献上，但愿这锦上添花之举，可以作为开放的中国、走向国际大都市的上海给世人的一个小小“惊喜”。我们的这个世界太需要人与人的沟通了。世界需要一个开放的充满活力的中国；中国也同样需要一个接纳她、关爱她的世界。

本书中收录的一千余枚获奖者纪念邮票、邮品来自世界各国，许多即便不是孤品也算是珍品了。140位获奖者的亲笔题词、签名及签名照片，以其独特性、史料性更具有特殊的研究、欣赏价值。在这里我要特别感怀1970年物理

学奖得主奈尔、1978年经济学奖得主西蒙1993年化学奖得主史密斯，他们在寄赠了题词和签名照片之后不久就与世长辞了，这些题词、签名成了他们留给世人的墨宝和最后的纪念。

本书得以顺利出版，我要感谢所有曾给予我关怀和帮助的友人和家人。因为是他们与我一起完成了这本书，只不过最后署名的是我而已。

也是巧合，我的窗外正是风光如画的莱芒湖，远处则是终年积雪的阿尔卑斯山。这是我第二次踏上这片山川秀美的土地。日内瓦以她特有的宽容和胸怀，接纳了来自世界各国的三分之一以上的外籍居民，真正是一个名副其实的“和平之都”。我下榻的旅馆毗邻世界贸易组织（WTO）总部，再过几个月，中国就将成为世界贸易组织的正式成员，这意味着中国的经济开始融入了全球经济。在这个宁静和谐的夜晚，我依稀感受到“9.11”事件的阴影，我祈求人类的和平，我真诚地希望在这个地球上，每个人都有属于自己的一份和平、一片天空和一个梦想……

费滨海

2001年9月28日 于日内瓦莱芒湖畔

诺贝尔和诺贝尔奖



诺贝尔 瑞典 (1948)

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



诺贝尔家族开创的产业至今仍在延续



诺贝尔墓地

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两年的欧美之旅。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，四海为家，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



匈牙利 (1995)

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。

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



土库曼斯坦 (1994)



印有诺贝尔遗嘱的邮票 乍得 (1984)

平分为五份，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。

这是我的唯一有效的遗嘱。在我死后，若发现以前任何有关财产处理的遗嘱，一概作废。

阿尔弗雷德·诺贝尔

1895年11月27日

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

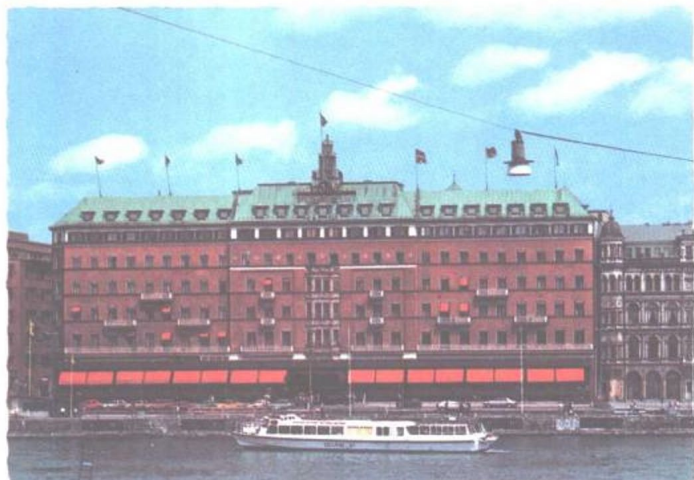
诺贝尔委员会；3、五个诺贝尔委员会分别负责五项诺贝尔奖金的相关事务；4、四个诺贝尔学会为四个奖金颁发机构所属的专门学会，其行为对各自的奖金颁发机构负责。诺贝尔基金会负责安排颁发奖金的全部细节。

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五人委员会颁发。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。



格林纳达和格林纳丁斯（1978）



每年前来领奖的获奖者下榻的
诺贝尔酒店

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，每项诺贝尔奖奖金额曾一度超过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。



颁发诺贝尔奖的音乐厅外景

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的流程。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“征求获奖人推荐书”，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：

- 1、诺贝尔评选委员会成员、先前的诺贝尔奖获奖者，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任的挪威诺贝尔委员会成员(和平奖)；



颁发诺贝尔和平奖的奥斯陆市政厅外景



举行晚宴的斯德哥尔摩市政厅外景

6、世界知名学者。

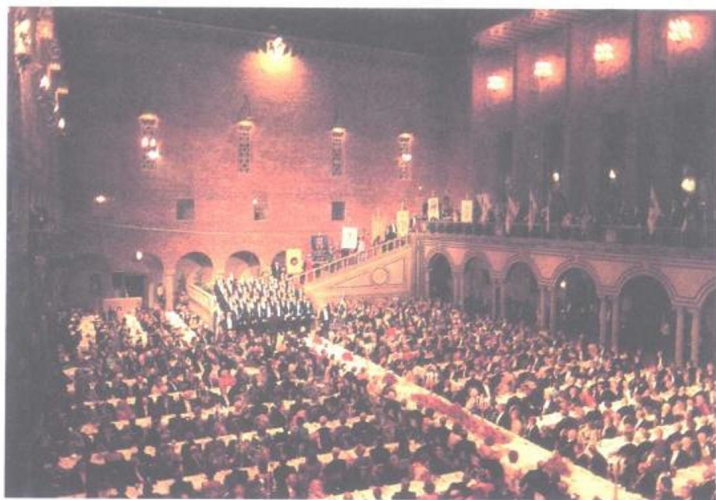
任何人不得自我推荐。瑞典政府和挪威政府无权干涉诺贝尔奖的评选工作，不能表示支持或反对被推荐的候选人。任何官方，无论是外交官或其他人，提名或支持某一候选人都将不起任何作用。每年2月1日起诺贝尔委员会开始审核所提出推荐的候选人。所有候选人的报告应在每年9月向各项诺贝尔奖评选委员会提出。评奖机构是唯一有决定权的单位。各项诺贝尔奖评选委员会在极其秘密的情况下对推荐的候选人谨慎严格地进行筛选、审定。全体讨论之后便是投票表决，投票的结果是对获奖资格的批准。评奖机构所作出的

决定是最后的决定，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奖者名单，同时向获奖人发出电报（现已改用电话）通知。

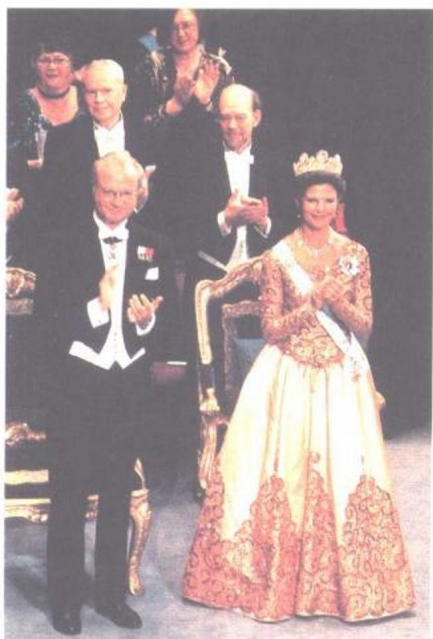
12月10日是诺贝尔逝世纪念日，在这一天，斯德哥尔摩音乐厅和奥斯陆市政大厅分别隆重举行诺贝尔奖颁发仪式。出席隆重庄严的颁奖仪式的除诺贝尔奖获奖者、国王王后之外，还有著名的科学家、院士、教授、社会活动家、各界知名人士以及主要王室成员、政府高级官员、各国驻瑞典和挪威外交使节及夫人等千余人（包括数百名学生和赞助者）。仪式后举行盛大的晚宴和舞会。在瑞典，每年的12月10日也被正式定名为“诺贝尔节”。

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



斯德哥尔摩诺贝尔奖颁奖晚宴



瑞典国王和王后出席诺贝尔奖颁奖仪式

与他们得以获奖的工作相关的主题发表演讲”，通常是在颁奖仪式前一天或后一天。这些演讲刊登在诺贝尔基金会年报《诺贝尔奖》上。隆重的典礼结束后，获奖者第二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不相同，风格独特。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。如物理学奖和化学奖的背面图案是爱雪司(ISI)女神，圣母手持象征财富和科学智慧的号角，轻轻揭开女神的面纱。上面还有一段题词：“仁慈而伟大的人物，你的贡献和发现，给人们带来了智慧和幸福。”

根据诺贝尔基金会评选章程规定，一项奖金既可以完全由一人获得，也可以由两人或多人平均分享。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