

·科技史·

美国科学史学会有关科学史奖综述

A

魏屹东 邢润川 N26

内容提要 本文按设奖年代的先后首次较为详细地介绍了美国科学史学会的 G·萨顿奖、亨利·斯库曼奖、菲泽奖、吉特利—弗·布鲁格(后来的普赖斯)奖、华特逊·戴维斯奖、科学史中的妇女史奖和 G·萨顿纪念讲座七种奖的情况。

美国科学史学会(以下简称 HSS)是国际科学史界成立最早(1924),目前规模最大,机构健全的科学史组织。其会员已达 4000 多名,遍布世界 40 多个国家和地区,影响很大,对科学史研究起到了积极的推动作用。HSS 的三份机关刊物《ISIS》、《Osiris》和《Newsletter》在国际科学史界很有影响,其中《ISIS》是公认的科学史权威刊物。本世纪五十年代中期后,HSS 为促进科学史研究的发展,先后设立了 G·萨顿奖(George Sarton Medal, 1952)、亨利·斯库曼奖(Hery schuman prize, 1955)、菲泽奖(Pfizer prize 1958)、吉特利—弗·布鲁格奖(Zeitlin—Ver Burgge Prize, 1979)(即 1988 年后的普赖斯奖(Derak price prize)、华特逊·戴维斯奖(Watson Davis prize, 1985)、科学中的妇女史奖(the history of women in Science prize, 1986)和 G·萨顿纪念讲座(George sarton Memorial lecture, 1960)几种不同形式与不同内容的奖。这些奖涉及科学史教学与教育、科学史各个研究领域(学科史、国别史、断代史)等。有著作奖(菲泽奖、华特逊·戴维斯奖),有论文奖(亨利·斯库曼奖、吉特利—弗·布鲁格奖)以及终生成就奖(G·萨顿奖)等。这些奖的设立与颁发,有力地促进了科学史的研究。尽管这几种奖的颁发形式不同,有的以奖金形式颁发(亨利·斯库曼奖、菲泽奖、吉特利—弗·布鲁格奖和科学史中的妇女史奖),有的以奖章形式颁发(G·萨顿奖),有的以证书形式颁发(G·萨顿纪念讲座),但都是荣誉奖而非功利主义意义上的奖(如诺贝尔奖)。即使以奖金形式颁发的奖,奖金数额也不多(最多为 2500 美元),只是象征性的,目的在于鼓励与表彰那些在科学史研究与发展上做出突出贡献的人。奖章与证书的颁发更是如此,其荣誉感用金钱是无法衡量的,如 G·萨顿奖虽以奖章形式颁发,却是 HSS 诸奖中荣誉感最高的一种奖。下面对它们逐一加以介绍。

G·萨顿奖^[1]

G·萨顿奖是 HSS 为表彰《ISIS》创立人 G·萨顿对科学史的巨大贡献而于 1952 年 12 月召开的年会上以投票方式决定设立的一种科学史终生成就奖。该奖以奖章形式颁发,每年一次,授于那些由国际学术团体推选出,并由 HSS 理事会投票决定的在科学史研究和促进科学史发展上做出卓越成就的科学史学家。它自 1955 年问世以来到 1991 年已颁发 37 次,有 39 人获得此项殊荣。由于获奖人都是公认的国际著名科学史学家,他们的研究成果代表了当时科学史研究的最高水平,加之该奖不受性别、年龄及国别种族的限制,因此是国际公认的科学史的最高奖。该奖的设立与获奖人的具体情况本文作者在 1994 年的《科学技术与辩证法》第 2 期已作过详细介绍,这里不再赘述。下面仅列出该奖的获奖年代及获奖人。

- | | |
|------|--|
| 1955 | G·萨顿(George Sarton) |
| 1956 | 查尔斯和杜罗森·瓦雷·西格(charles and Dorothea Waley Singer) |
| 1957 | L·桑戴克(Lynn Thorndike) |
| 1958 | J·F·富尔顿(Jone F·Fulton) |
| 1959 | R·H·什沃克(Richard Harrison shyock) |
| 1960 | O·泰姆肯(Owsen Temkin) |
| 1961 | A·库瓦雷(Alexandre koyre) |
| 1962 | E·J·迪克斯特霍斯(Eduard Jan Diksterhuis) |

- 1963 V·P·祖勃夫(Vassili P·ZouBov)
 1964 未颁奖
 1965 J·R·帕廷顿(J·R·Partington)
 1966 A·麦耶尔(Anneliese Maier)
 1967 未颁奖
 1968 李约瑟(Joseph Needhamn)
 1969 K·瓦盖尔(Kurt Vogel)
 1970 W·潘格尔(Walter Pagel)
 1971 W·哈特纳(Willy Hartner)
 1972 藪内清(Kiyosi Yobuuti)
 1973 H·格拉克(Henry Guerlac)
 1974 I·B·柯恩(I·Bernard cohen)
 1975 雷诺·泰顿(Rene Taton)
 1976 B·狄布纳(Bern Dibner)
 1977 D·T·怀特西德(D·T·Whiteside)
 1978 A·P·沃什库克维奇(A·P·Youschkevitch)
 1979 玛丽亚·柳莎(Maria Luisa BonelliRighini)
 1980 M·克拉盖特(Marshall Clagett)
 1981 M·博厄斯·霍尔和 A·鲁伯特·霍尔(Marie Boas Hall and A·Rupert Hall)
 1982 T·S·库恩(Thoms·s·Kuhn)
 1983 G·盖奎海姆(Georges Canguilhem)
 1984 C·C·吉利斯皮(Charles coulston Gillispie)
 1985 P·罗西(Paolo Rossi), R·S·温斯特福尔(Richard S·westfall)
 1986 E·梅尔(Ernst Mayr)
 1987 E·R·劳德(Ernest Riehard lloyd)
 1988 S·德雷克(Stillman Drake)
 1989 G·霍尔顿(Gerald Holton)
 1990 A·H·杜普瑞(A·Hunter Dupree)
 1991 J·弗内特(Juon Vernet), M·格雷米科(Mirko Grmek)

亨利·斯库曼奖^[2]

亨利·斯库曼奖于 1955 年由纽约市的英达(Ida)和亨利·斯库曼(Henry Schuman)设立,由 HSS 负责评选与颁发的。该奖 1956 年开始颁发,以后每年一次。1974 年前奖金额为 250 美元,1975 年后增至 500 美元。起初该奖只是针对在科学史研究上初次做出成绩的美国和加拿大大学本科生,目的是鼓励大学生从事科学史研究,后来逐渐扩大到研究生。任何一个大学生,不论是学院的、大学的,还是研究所的均在受奖之列。由于美国和加拿大科学史教育的普遍化,该奖的竞争愈来愈激烈,从而有力地促进了科学史教育的发展,为科学史研究培养了一批后继人才。评奖论文要求用英语写,字数不超过 5000(后改为 8000)(包括注释)。凡获奖的文章可在(ISIS)上发表,这使得获奖者在科学史界首次露面就获得成功,为这些新手提供了施展才华的机会。

根据设奖人的要求,HSS 评奖委员会规定论文必须紧扣“科学史及其文化影响”这一主题,范围涉及科学家思想及成就;科学概念的发展及演变;学科间的相互历史影响;社会历史条件对科学发展的影响和科学对哲学、宗教、社会意识形态、经济进步以及文学艺术的影响,即科学与社会互动关系的研究。关于医学方面的文章不予接受,但关于医学与自然科学关系的文章在受奖之列。

获奖文章内容 1975 年前关于物理科学(含力学、天文学和化学)和生物科学(含动植物和微生物)的居多,

关于现代科学史研究的也不少。而关于古代与中世纪的科学史文章很少。男性获奖者远多于女性。1975年后,由于一些科学史家在这方面提出建议,关于古代及中世纪的文章有所增加,女性获奖者也有所增多。该奖1956—1991年的获奖者及获奖文章如下。

- 1956 C·富尔顿(Chandler Fulton, 布朗大学),“果蝇,莫尔根与哥伦比亚大学:在遗传学上的一些基础性研究”
- 1958 R·乌尔(Robert Wohl, 普林斯顿大学),“布丰与他的新科学目标”
- 1960 H·L·博斯廷(H·L·Burstyn, 哈佛大学),“伽利略证明地球转动的尝试”
- 1962 R·H·辛利曼(Robert H·silliman, 普林斯顿大学),“W·汤姆森:烟环与十九世纪的原子主义”
- 1963 R·麦克劳德(Roy Maclead, 剑桥大学圣·卡瑟林学院),“利查德·欧文与进化主义”
- 1964 J·B·高福(Jerry B·Gough, 康乃尔大学),“化学革命中的杜高特(Turgot)·拉瓦锡与热的作用”
- 1965 T·O·利普曼(Timothy O·Lipman, 哥伦比亚大学内外科医生学院),“李比希生理学思想中的活力论与简化论”
- 1966 P·福尔曼(Paul Forman, 加利福尼亚大学伯克利分校),“约1924年时的偶极子之谜与原子物理学”
- 1967 G·盖逊(Gerald Geison, 耶鲁大学),“生命的物理基础:1835—1870年的细胞质概念”
- 1968 R·S·卡林格(Ronald S·Calinger, 芝加哥大学),“1725—1756年间牛顿主义与沃尔福主义在圣·匹兹堡的争论”
- 1969 P·泰特(Park Teter, 普林斯顿大学),“科学革命中F·培根对科学史的作用”
- 1970 D·西盖尔(Daniel siegel, 耶鲁大学),“B·斯狄沃特(Balfour Stewart), G·柯克霍夫(Gustaw kirchhoff)与柯克霍夫辐射规律的独立发现”
- 1971 P·肯彻尔(Philip Kitcher, 普林斯顿大学),“流数、极限与无穷小”
- 1972 J·E·赖斯克(John E·Lesch, 普林顿大学),“G·J·罗曼内斯(George John Romanes)与生理学选择:一个后达尔文主义的争论及其结果”
- 1973 R·M·弗雷德曼(Robert M·Friedman, 约翰霍普金斯大学),“J·傅立叶(Joseph Fourier)的方法论与分析的或然性”
- 1974 P·F·雷保克(Philip F·Rehbock, 约翰霍普金斯大学),“赫胥黎、海克尔与海洋学专家: Bathybius haechelii 的案例研究”
- 1975 L·J·戴斯顿(Lorraine J·Daston, 哥伦比亚大学),“英国对心理生理学的反应”
- 1976 R·F·赫什(Richard F·Hirsh, 温斯康星大学),“气体星云之谜:它们由什么组成?”
- 1977 T·乔布(Thomas Jobe 医学博士, 芝加哥大学),“戴维尔(Devil)在王政复辟时期科学中的作用:维布斯特与W·维彻克拉福特(Webster—Ward witchCraft)之争”
- 1978 R·S·博纳斯廷纳(Robert scott Bernstein, 普林斯顿大学),“巴斯德的宇宙不对称力:公众想像与个人猜想”
- 1979 G·V·苏顿(Geoffrey V·Sutton, 普林斯顿大学),“电医学与催眠术:启蒙运动时期全部的精神支柱”
- 1980 B·J·亨特(Bruce J·Hunt, 约翰霍普金斯大学),“理论渗透实践:英国人对赫兹的反应”
- 1981 L·欧文斯(Larry Owens, 普林斯顿大学),“纯粹与健全的政府:十九世纪美国科学中的实验室:讲演厅与娱乐场”
- 1982 R·吉利斯皮(Richard Gillespie, 宾夕法尼亚大学),“空间站与冒险主义:1783—1786年间法国与英国的乘汽球升空试验”
- 1983 A·琼斯(Alexandre Jones, 布朗大学),“古天文学中月球运动的248天天象图的发展与传播”
- 1984 P·C·迪艾尔(Pauline carpenter Dear, 普林斯顿大学),“R·欧文与恐龙的创造性研究”
- 1985 L·内哈特(Lynn Nyhart, 宾夕法尼亚大学),“1870—1890年德国的形态学的智力分配”
- 1986 W·E·纽曼(Willion E·Newman, 哈佛大学),“技术保护:中世纪后期的炼金术之争”
- 1987 M·库特(Marcos Vuetto, 哥伦比亚大学),“边缘地区长期出色的研究体制化及科学风格:秘鲁高原生物学研究”

- 1988 M·S·林迪(M·Susan Lindee, 康乃尔大学), “珍妮·玛赛特(Jant Marcet, 1803—1853)的《化学对话》一书引起的妇女职业化”
- 1989 R·J·索雷逊(Richard J·sorrenson, 普林斯顿大学), “约翰·杜·劳纳德(John Do llond)与消色差透镜”
- 1990 M·A·戴尼斯(Michael Aaron Dennis, 约翰霍普金斯大学), “技术实践的重建: 二战后的约翰霍普金斯大学应用物理实验室与马塞诸塞研究所仪表检测实验室”
- 1991 A·S—K·帕内(Alex Soojung—kim pany, 宾夕法尼亚大学), “季节的社会事件: 日食的几次远程观测与十九世纪的科学文化”

菲泽奖^[3]

菲泽奖是由菲泽联合制药与化工公司出资于 1958 年设立的一种科学史著作奖。该奖由 HSS 负责评选颁发, 每年一次, 授于颁奖前三年出版的在科学史研究方面最好的书的作者, 金额为 650 美元。1975 年, 该奖发生了一些重大变化, 奖金由原来的 650 美元增加到 1000 美元, 同时开始颁发一枚奖章。奖章由波士顿大学的美术教授、雕刻家 H·托维什(Harold Tovish)设计, 由 C·S·史密斯(Cyril stanloy Smith)和菲泽负责铸造与制作。其正面为菲泽正面头像。反面周围刻有“The history of science society (HSS)”和“pfiZER Award”字样, 中间为获奖人名字和获奖年代(见图 1 和图 2)。菲泽公司的董事长 G·D·拉巴赫(Gerald D·Laubach)在 1975 年的 HSS 年会上宣布, 所有 1975 年前菲泽奖的获得者均将补发一枚菲泽奖章^[4]。在这次年会上, 他亲自为 1975 年的获奖者 F·L·霍尔曼斯颁发了 1000 美元奖金和一枚如图 1 和图 2 所示的奖章, 还为 1964、1965 和 1972



图 1. 菲泽奖章正面

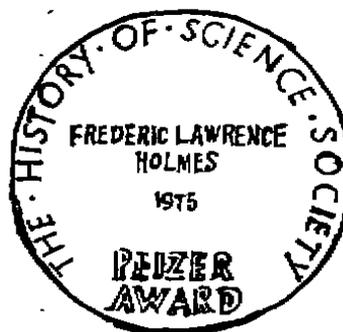


图 2. 菲泽奖章反面

年的获奖者补发了菲泽奖章。他还宣布, 为促进科学史的发展, 菲泽奖的奖金额还将增加, 这无疑给科学史工作者一很大鼓舞。1983 年该奖的奖金增至 2000 美元。1984 年又增加到 2500 美元, 是 HSS 诸奖中奖金最多的一种奖。

荣获菲泽奖的书均是科学史研究方面很有影响的, 书的作者也大都是有名的科学史学家或技术史学家, 如 H·格拉克、I·B·柯恩、C·C·吉利斯皮、R·S·温斯特福尔和 M·克拉盖特, 他们曾担任过 HSS 主席, 又是 G·萨顿奖获得者, 可见其影响之大。获奖著作内容包括从古代到现代的科学史, 涉及物理、化学、生物化学、植物学、生理学、金相学、胚胎学、医学和技术等众多学科。多数著作论及科学界大人物如波义耳、拉瓦锡、牛顿、开库勒、法拉第和达尔文等。1975 年前, 获奖人均均为美国和加拿大人, 之后, 逐渐扩大到其他国家(主要是英语国家), 使该奖的国际性增强, 影响也随之增大。菲泽奖 1959—1991 年的获奖及获奖著作如下:

- 1959 玛丽·B·霍尔(Maril Boas Hall), 《波义耳与十七世纪的化学》; 纽约: 剑桥大学出版社, 1958.
- 1960 M·克拉盖特(Marshall Clagett), 《中世纪时期的力学》; 麦迪逊: 威斯康星大学出版社, 1959
- 1961 C·S·史密斯(Cyril Stanley Smith), 《金相学史: 1880 年前金属结构思想的发展》; 芝加哥: 芝加哥大学出版社, 1960
- 1962 H·格拉克(Henry Guerlac), 《拉瓦锡: 关键之年——1972 年的第一次关于燃烧试验的背景与根源》;

- 艾撒卡(Ithace), 纽约: 康乃尔大学出版, 1961
- 1963 小L·怀特(Lynn White Jr.), 《中世纪的技术与社会变革》; 纽约: 牛津大学出版, 1962
- 1964 R·E·斯库菲尔德(Robert E. Schofield), 《伯明翰的圆月社: 18世纪英国的地方性科学与工业的社会史》; 伦敦: 牛津大学出版, 1963
- 1965 C·D·欧麦雷(Charles D·O'Malley), 《布鲁塞尔的A·维沙留斯(Andreas Vesalius of Brussels), 1514—1564》; 伯克利: 加利福尼亚大学出版, 1964
- 1966 L·P·维利阿斯(L·Pearce Williams), 《法拉第传记》; 纽约: 基础书目出版社出版, 1965
- 1967 H·B·阿德尔曼(Howard B·Adelmann), 《马塞罗·马尔皮菲(Marcello Malpighi)与胚胎学的发展》; 艾撒卡, 纽约: 康乃尔大学出版, 1966
- 1968 E·罗森(Edward Rosen), 《开普勒的催眠术》; 麦迪逊: 威斯康星大学出版, 1967
- 1969 M·T·梅(Margaret T·May), 《盖仑论肢体的有用性》; 艾撒卡, 纽约: 康乃尔大学出版, 1968。
- 1970 M·菲赛林(Michael Ghiselin), 《达尔文方法论的大胜利》; 伯克利: 加利福尼亚大学出版, 1969
- 1971 D·乔拉维斯基(David Joravsky), 《李森科事件》; 剑桥, 马塞诸塞: 哈佛大学出版, 1970
- 1972 R·S·温斯特福尔(Richard S·Westfall), 《牛顿物理学中的力: 十七世纪的动力学》; 纽约: 美国爱尔斯维叶(American Elsevier)出版, 1971
- 1973 J·福汝顿(Joseph Fruton), 《分子与生命: 关于化学与生物相互关系与影响的历史探讨》; 纽约: 约翰维莱出版, 1972
- 1974 S·丝克利(Susan Schlee), 《一个尚未开发的领域: 海洋学史》; 纽约: 杜顿(Dutton)出版, 1973
- 1975 F·L·霍尔曼斯(Frederic L·Holmes), 《克拉德·伯纳德(Claude Bernard)与动物化学: 一个科学家的出现》; 剑桥: 哈佛大学出版, 1974
- 1976 O·内盖保尔(Otto Neugebauer), 《古代数学天文学史》(3卷); 纽约: 斯普瑞格弗雷(Springer-Verlag)出版, 1975
- 1977 S·G·布鲁什(Stephen G·Brush), 《我们称之为热的运动》; 阿姆斯特达姆(Amsterdam)/纽约/牛津: 北霍兰德出版社出版, 1976
- 1978 A·G·杜布斯(Allen G·Debus), 《化学哲学: 十六与十七世纪帕拉塞尔苏(Paracelsus)的科学和医学》; 纽约: 科学史出版社出版, 1977
- M·R·史密斯(Merritt Roe Smith), 《H·F·阿姆瑞(Harpers Ferry Armory)与新技术: 变化的挑战》; 艾撒卡/伦敦: 康乃尔大学出版, 1977
- 1979 苏珊·F·伽依(Susan F·Cannon), 《维多利亚时代早期文化中的科学》; 纽约: 科学史出版社出版, 1978
- 1980 F·J·苏劳威(Frank J·Sulloway), 《心理生物学家福伦德(Freud): 超越心理分析的传奇人物》; 纽约: 基础书目出版社出版, 1979
- 1981 C·C·吉利斯皮(C·C·Gillespie), 《十八世纪法国旧王朝末期的科学与政策》; 普林斯顿大学出版, 1980
- 1982 T·高尔德斯坦纳(Thomas Goldstein), 《现代科学的黎明时期: 从阿拉伯到达芬奇》; 纽约: 霍夫顿·米福林出版社出版, 1980
- 1983 R·S·温斯特福尔(Richard S·Westfall), 《永不停息: 牛顿传记》; 剑桥大学出版, 1980
- 1984 K·R·曼宁(Kenneth R·Manning), 《科学的黑色阿波罗神: E·E·宙斯特(Ernest Everett Just)的一生》; 牛津大学出版, 1983
- 1985 N·M·斯沃德劳(Noel M·Swerdlow), O·内盖保尔, 《哥白尼革命中的数学天文学》; 斯普瑞格弗雷出版社出版, 1984
- 1986 I·B·柯恩(I·B·Cohen), 《科学中的革命》; 哈佛大学出版, 1985
- 1987 C·宙格内克尔(Christa Jungnickel), R·姆克马柯(Russell McCormack), 《对自然知识的掌握: 从欧姆到爱因斯坦的现代物理学》(2卷本); 芝加哥大学出版, 1986
- 1988 R·J·瑞查德斯(Robert J·Richards), 《达尔文与关于思想行为进化理论的出现》; 芝加哥大学出版, 1987

- 1989 L·达斯顿(Lorraine Daston),《启蒙运动时期传统概率理论》;普林斯顿大学出版,1988
- 1990 C·史密斯(Crosbie Schith),M·N·华斯(M·Norton wise),《能量与英帝国:开耳文勋爵生平研究》;剑桥大学出版社,1989
- 1991 A·戴尔蒙德(Adrian Desmond),《进化政治:形态学、医学与激进的伦敦改革》;芝加哥大学出版,1989
J·W·塞弗斯(John W·Servos),《从奥斯特瓦尔德到泡林的物理化学:一门科学在美国的诞生》;普林斯顿大学出版,1990

吉特利——弗·布鲁格奖^[5]

吉特利——弗·布鲁格奖是J·吉特利(Jacob zeitlin)和洛山矶的J·弗·布鲁格(Josephine Ver Brugge)资助,由HSS理事会于1979年设立的一种(ISIS)优秀论文奖,奖励设奖前三年在(ISIS)上发表的优秀论文的作者。HSS为纪念二人对科学史研究事业的支持,以他们的名字为该奖命名。该奖每年颁发一次(在HSS年会上),奖金为250美元,并颁发一个获奖证书,其目的是鼓励在(ISIS)上发表高质量的具有开创性的科学史研究论文。1988年该奖改名为普赖斯奖(Derek Price),以纪念在科学史研究上做出杰出贡献的著名科学史学家和科学计量学家普赖斯(此奖不同于国际科学计量学会1985年设立的普赖斯奖)。该奖1979—1991年的获奖者与获奖文章如下:

- 1979 罗伯特·奈(Robert Nye),“遗传特征与社会背景:欧洲犯罪学理论的基础”;ISIS,1976,67:335—355
- 1980 T·L·汉肯斯(Thomas L·HanKins),“三体及其组合:哈密顿论数学中的形而上学”;ISIS,1977,68:175—193
- 1981 L·E·维奥格兹(Linda E·Voigts),“盎格鲁撒克逊人的植物疗法与盎格鲁撒克逊民族”;ISIS,1979,70:250—268
- 1982 T·利诺尔(Timothy lenoir),“康德,布拉梅贝克(Blumenback)与德国生物学中的活力唯物主义”;ISIS,1980,71:77—108
- 1983 A·弗申内科(Alexandre Vucinick),“二十世纪三十年代前苏联的物理学家与哲学家冲突之根源”;ISIS,1980,71
- 1984 J·斯科德(James scord),“自然的偏爱:达尔文与鸽子的繁殖”;ISIS,1981,72
- 1985 K·胡特奇逊(Keith Hutchison),“十七世纪科学革命时期看不见的物质是怎么回事?”;ISIS,1982,73
- 1986 玛拉·拜勒(Mara Beller)(耶路撒冷的希伯来大学),“薛定谔之前的矩阵理论:哲学、问题及结果”;ISIS,1983,74:469—491
- 1987 R·S·温斯特福尔(Richard S·Westfall),“科学与保护:伽利略与望远镜”;ISIS,1985,76:11—30
- 1988 O·汉纳威(Owen Hannaway),“实验室设计与科学的目的:安德村·李巴维对第谷·布拉赫的影响”;ISIS,1986,77:583—610
- 1989 D·C·林德博格(David C·Lindberg),“作为婢女的科学:R·培根与早期教会领袖著作的研究传统”;ISIS,1987,78:518—536
- 1990 S·夏平(Steven shapin),“十七世纪英国的实验室”;ISIS,1988,79:373—404
- 1991 M·比吉奥利(Mario Bisagioli),“伽利略:科学时代开始的象征”;ISIS,1990,81:230—258

W·戴维斯奖^[6]

W·戴维斯奖(Watson Davis)是继菲泽奖后的又一种科学史著作奖。它是在科学史研究著作激增,而科学史教育与普及方面著作甚少的情况下,由HSS理事会于1985年设立的,目的在于促进科学史教育的发展与普及,因而具有科学性与教育性的特点。该奖由W·戴维斯纪念基金会提供资金,故取名为W·戴维斯奖。W·戴维斯曾是科学服务机构(Science service)主任和《科学新闻导报》杂志的主编(任主编40年之久),一生从事科学与科学史的宣传与教育工作,为此做出了突出贡献,以他的名字建立基金会和设奖就说明了科学与科学史界对他所做成绩的承认和他本人的崇敬。他是HSS的基本成员(即HSS成立时的成员),经常为HSS和

(ISIS)捐款。他是 G·萨顿的好朋友,同 G·萨顿一样,深受 HSS 会员的爱戴。该奖 1986 年开始颁发,每年一次,授予前三年出版的科学史教育方面的著作的作者。获奖者由 HSS 评奖委员会负责评选。由于该奖科普性与教育性的特点,获奖著作多是科学史教科书,对于科学史教育很有价值,推动了科学史的大众化与普及化。该奖 1986—1991 年的获奖者及获奖著作如下:

- 1986 D·布斯廷(Daniel Boorstin),《发现者》;雷德姆(Random)出版社,1983
- 1987 T·L·汉纳肯(Thomas L·Hankin),《启蒙运动时期的科学》;剑桥,1985
- 1988 J·L·海尔布雷(John L·Heilbron),《一个正直人的进退两难:作为德国科学代表人物的 M·普朗克》;加利福尼亚大学出版,1986
- 1989 琼·J·布鲁姆博格(Joan Jacobs Brumberg),《禁食姑娘:作为现代病的厌食症 Nervosa 的出现》;哈佛大学出版,1988
- 1990 R·W·史密斯(Robert w·Smith),《太空望远镜:NASA(美国航空航天局)的研究——科学、技术与政治》;剑桥大学出版,1989
- 1991 南希·G·西雷辛(Nancy G·Sraisi),《中世纪与文艺复兴早期的医学:知识与实践导论》;芝加哥大学出版,1990

科学中的妇女史奖^[7]

七十年代中期以来,随着科学的发展和妇女社会地位的提高,妇女参加科学研究的意识增强,在科学中起的作用越来越大。(ISIS)有人撰文赞扬(ISIS)杂志的妇女意识提高了^[8],关于妇女对科学的贡献的文章增多,刊登女性作者的文章比例上升。HSS 妇女委员会领导搞的女科学家和女科学史学家研究相当出色,受到了 HSS 的一致赞扬^[9]。正是在这种情况下,为促进“科学中妇女的作用与贡献”这一研究领域的深入开展,同时为表彰业已在这一领域做出杰出贡献的科学史工作者(男性或女性),HSS 理事会于 1986 年决定设立科学中的妇女史奖(the history of women in science prize)。此奖的设立与颁发,推动了科学中妇女史的研究。该奖原计划每两年颁发一次,但从实际颁发年代看,仍为每年一次,奖金为 500 美元(针对此奖 4 年前出版的书或发表的文章)。从 1987 年第一次颁发到 1991 年的 5 次奖中来看,获奖者均为女性,使该奖成了名符其实的妇女奖,吸引了一大批女科学史工作者从事这方面的研究,成果显著。目前,还没有一位男性获奖,这也从某种程度上说明男性科学史工作者对这一研究领域的忽略。可以预料,不久之将来男性肯定会在此奖上占有一席之地。该奖 1987—1991 年的获奖者获奖著作或文章如下:

- 1987 瑞吉娜·M·毛拉兹一珊克兹(Regina Markell Morants-sanchez),《同情与科学:美国医学中的女内科医生》;牛津,1985
- 1988 波内娜·阿博—阿姆(Pnina Abir-Am),“协调或冲突:数学生物学家 D·瑞彻(Dorothy wrinch)生涯中的律已与婚姻策略”,(这篇文章收在波内娜·阿博—阿姆和多·达·阿乌特拉姆(Dorinda Outram)主编的《不平凡的职业与甜蜜的生活》一书中;罗特哥斯(Rutgers)大学出版,1987
- 1989 珍妮·T·马克(Joan T·Mark),《故乡的陌生人;爱丽丝·福来彻(Alice Fletcher)与美国印第安人》;内布拉斯卡大学出版(Nebraska univ. 1988)
- 1990 安妮·H·考布利兹(Ann Hibner koblitz),“科学、妇女与俄国的知识界”;ISIS, 1988, 79;208—226
- 1991 玛莎·弗布鲁格(Martjha H·Verbrugge),《成年期女子:十九世纪波士顿的个人健康与社会变革》;牛津大学出版,1988

G·萨顿纪念讲座^[10]

G·萨顿纪念讲座是为纪念已故著名科学史大师 G·萨顿而由 HSS 理事会于 1960 年设立的。自 1960 年起,该讲座每年在美国科学促进联合会(AAAS)的年会上举行一次。讲演人由 HSS 理事会投票选出,均是公认的在科学史和技术史研究上有突出贡献的著名科学史学家或技术史学家。因此其荣誉感很高,影响很大。据笔者的不完全统计,在 1960—1985 年的讲演人中,至少有 8 人为 G·萨顿奖获得者(G·霍尔顿、S·狄拉克、E

·梅尔、T·S·库恩、I·B·柯恩、C·C·吉利斯皮、R·S·温斯特福尔、H·格拉克),至少有五位曾担任过HSS主席(T·S·库恩、I·B·柯恩、C·C·吉利斯皮、R·S·温斯特福尔、H·格拉克)。大多数获得过菲泽奖或吉特利-弗·布鲁格奖,有的还获得过美国化学会的德克斯特奖(Dexter)(A·撒克利)。尽管该讲座严格讲不是一种科学史奖,但由于其广泛的影响性,有必要在此作一介绍。讲演内容范围很广,有关于G·萨顿与科学史的,有关于科学史研究理论、方法及其原则的,也有关于科学史教育与发展方向的等。此讲座自开设以来,HSS和AAAS十分重视,学术气氛相当浓厚,对科学史的研究起到了积极的推动作用。由于资料的限制,下面仅列出1960—1985年讲演人的名字:

- 1960 R·杜布斯(René Dubos)
 1961 J·肯普拉姆(Joseph Keplam)
 1962 E·西格雷(Emilio segre)
 1963 G·霍尔顿(Gerald Holton)
 1964 L·斯狄维逊(lloyd stevenson)
 1965 S·德雷克(stillman Drake)
 1966 G·瓦尔德(George wald)
 1967 C·S·史密斯(Cyril stanley Smith)
 1968 O·开姆肯(Owsei Kemkin)
 1969 M·柯赖纳(Martin klein)
 1970 E·胡特奇逊(Evelyn Hutchison)
 1971 E·梅尔(Ernst Mayr)
 1972 T·S·库恩(Thomas S·kuhn)
 1973—1975 未进行讲演,原因尚不清楚。
 1976 J·福鲁顿(Joseph Furton)
 1977 珍妮·奥本海姆(Jane Oppenheimer)
 1978 I·B·柯恩(I·B·Cohen)
 1979 G·怀特(George white)
 1980 C·C·吉利斯皮(Charles C·Gillispie)
 1981 R·温斯特福尔(Richard westfall)
 1982 H·格拉克(Henry Guerlac)
 1983 D·S·S·普赖斯(Derek S·de solla price)
 1984 A·撒克利(A·Tharchary)
 1985 D·开勒斯(Deniel Keles)

参 考 文 献

- [1]、魏屹东、邢润川,“国际科学史界的最高奖——萨顿奖及其历届获奖者”,《科学技术与辩证法》,1994年第2期。
 [2]、[3]、[5]、[10]、ISIS, 1975, 66: 473—478; ISIS, 1983, 74: 11—13。
 [4]、ISIS, 1976, 67: 280
 [6]、ISIS, 1986, 77: 304—305
 [7]、ISIS, 1987, 78: 238—239
 [8]、ISIS, 1982, 73: 398, ISIS³ Consciousnes raised.
 [9]、ISIS, 1984, 75: News of the profession

作者简介:魏屹东,男,1958年生,硕士,山西大学哲学系讲师。

邢润川,男,1940年生,山西大学教授,《科学技术与辩证法》杂志主编。

责任编辑:郭晋凤