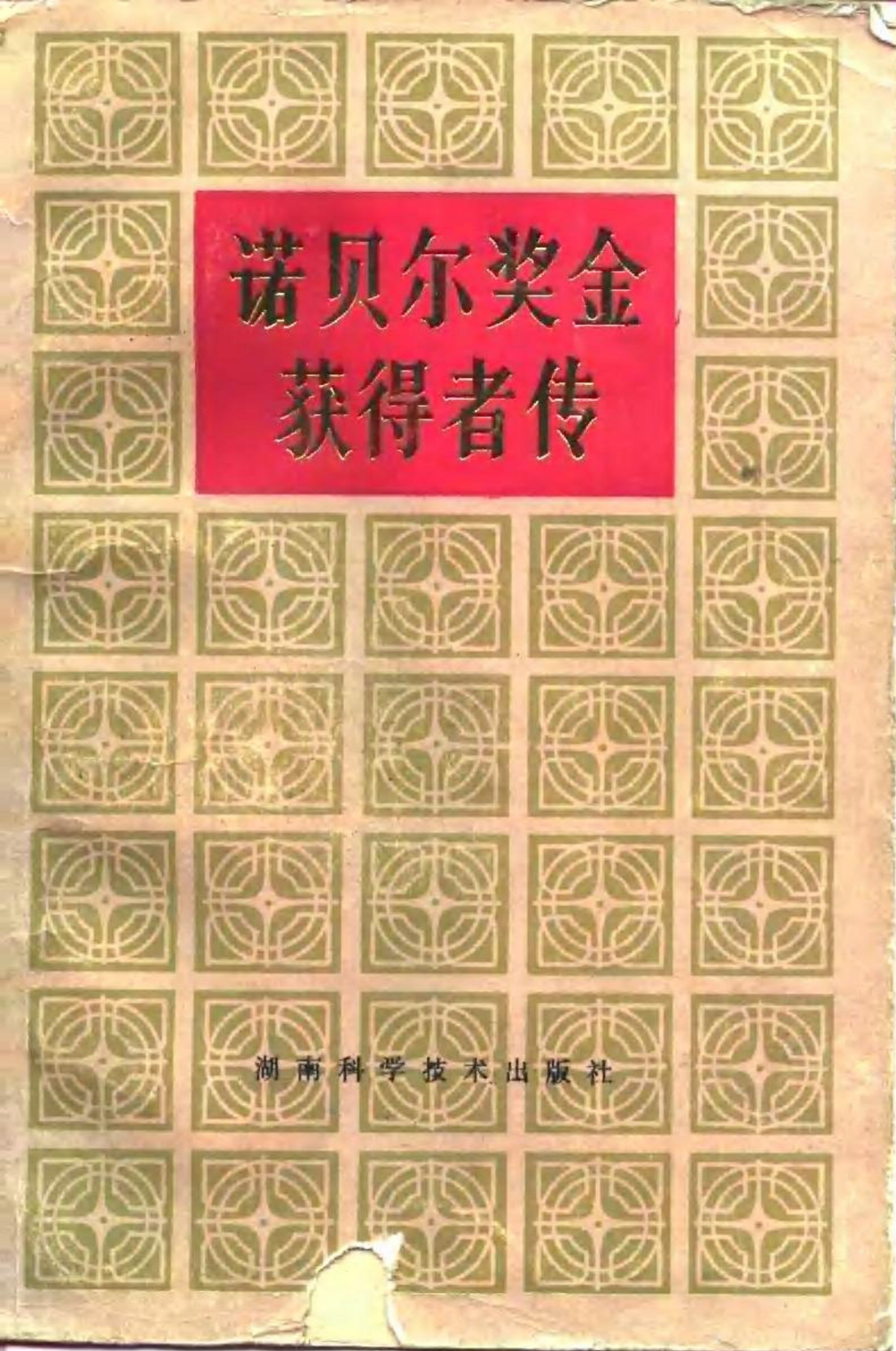




诺贝尔奖金 获得者传

湖南科学技术出版社

诺贝尔奖金 获得者传

《诺贝尔奖金获得者传》编委会编

第 四 卷

湖南科学技术出版社

诺贝尔奖金获得者传

第 四 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

(长沙市展览馆路8号)

湖南省新华书店发行 湖南省新华印刷二厂印刷

*

1987年元月第1版第1次印刷

开本：850×1168毫米 1/32 印张：36.625 插页：6 字数：933,000

印数：1—4,400

ISBN 7—5357—0004—7/K·1

统一书号：11204·12 定价：7.50元

湘目86—16

Alfred Bernhard Noble

主 编

蔡华文 段玉然 王 谨 余 暇 于凤川

本 卷 撰 稿 者

唐见顺	王玉花	柯俊	朱松代	刘武林
夏永贵	张克俊	赵乃蓉	蔡曦野	张明学
朱新村	杜长有	农生	寒秋	崔广霁
李成才	沈澄如	张麟玉	李淑清	王生良
惠和兴	张玉珍	唐超	刘新铭	王江华
郭佩康	何元康	万明高	娄文华	夏乾
鸣顺	陈佩华	蔡雄章	辛竹	白告
名川	傅明新	王正刚	开峰	刘克球
李士鹏	蔡景峰	金宗谦	周时捷	何开源
方崇仪	姚仁杰	张广亚	冯捷	吴文辉
孙宗鲁	郭振泉	顾及凡	杨雄里	马午
王美质	陈曙	张蕾	李淑英	聂其昌
何大成	杨景完	滕学振	杨英华	林稚兰
梅松竹	李煥眉	刁云程	干永昌	郁长峰
张相春	朱景冬	罗结珍	马振寰	金琬英
陈恕林	江志方	朱满庭	范复杰	张慧来
冀元璋	李润甫	郑华汉	胡文仲	任元华
石琴娥	张振辉	远浩一	沈根发	王军宁
张正荣	丁宝忠	赵德明	施鲁佳	叶进
姚平芳	杨文昌	桂来强	于川	周楠
裴善勤	陶毅	岳翠萍	雪峰	薛伯英
蒋玉泽	崔维	于燕	刘权	曲恒昌
刘树成		张蕴岭	佟宪国	刘皓宇

目 录

物 理 奖

罗伯特·霍夫施塔特.....	(3)
鲁道夫·路德维希·穆斯堡尔.....	(6)
列夫·达维多维奇·朗道.....	(9)
玛丽亚·戈波特·梅耶.....	(16)
汉斯·丹尼尔·延森.....	(21)
尤金·保罗·维格纳.....	(25)
查尔斯·H·汤斯.....	(28)
尼科莱·G·巴索夫.....	(33)
亚历山大·米哈伊诺维奇·普罗霍罗夫	(38)
朱利安·西摩·施温格.....	(44)
理查德·菲利普斯·费曼.....	(52)
朝永振一郎.....	(57)
阿尔弗雷德·卡斯特勒.....	(64)
汉斯·奥尔布雷克特·贝蒂.....	(68)
路易斯·W·阿尔瓦雷斯.....	(72)
默里·盖尔—曼.....	(76)
路易·尤根尼·费利克斯·内尔.....	(80)
汉尼斯·奥洛夫·戈斯塔·阿尔芬.....	(84)
丹尼斯·盖博.....	(89)
里昂·N·库柏.....	(93)
约翰·罗伯特·施瑞弗.....	(97)

伊瓦尔·贾埃弗	(101)
江崎玲于奈	(107)
布赖恩·D·约瑟夫森	(112)
安东尼·赫威斯	(116)
马丁·赖尔	(120)
奥吉·尼尔斯·波尔	(124)
奔·罗依·莫特尔森	(130)
詹姆斯·雷恩沃特	(133)
伯顿·里希特	(136)
丁肇中	(143)
诺维尔·弗朗西斯·莫特	(149)
菲利浦·华伦·安德森	(154)
约翰·哈斯布鲁克·范弗莱克	(159)
罗伯特·W·威尔逊	(165)
安诺·A·彭齐阿斯	(171)
彼得·列昂尼多维奇·卡皮查	(176)
谢尔登·李·格拉肖	(181)
史蒂文·温伯格	(185)
阿布杜斯·萨拉姆	(189)
瓦尔·菲奇	(194)
詹姆斯·W·克罗宁	(200)
凯·西厄班	(205)
阿瑟·肖洛	(209)
尼古拉斯·布洛姆伯根	(215)
肯尼思·G·威尔逊	(220)

化 学 奖

梅尔文·卡尔文	(229)
马克斯·费迪南德·佩鲁茨	(233)

约翰·考德里·肯德鲁	(237)
卡尔·齐格勒	(240)
久里奥·纳塔	(244)
多罗西·克劳富特·霍奇金	(248)
罗伯特·伯恩斯·伍德沃德	(253)
罗伯特·桑德逊·马利肯	(258)
曼弗雷德·艾根	(262)
罗纳德·G·W·诺里什	(266)
乔治·波特	(270)
拉斯·翁萨格	(274)
德里克·哈罗德·理查德·巴顿	(278)
奥德·哈塞尔	(283)
卢伊斯·弗德里科·莱洛伊尔	(287)
格哈特·赫兹伯格	(291)
克里斯廷·波默·安芬森	(297)
斯坦福·穆尔	(301)
威廉·霍华德·斯坦	(304)
恩斯特·奥托·费舍尔	(307)
杰弗里·威尔金森	(310)
保尔·约翰·弗洛里	(314)
约翰·沃卡普·康福思	(318)
弗拉基米尔·普赖洛格	(322)
威廉·伦·利普斯科姆	(325)
伊利亚·普里戈金	(328)
彼得·米切尔	(336)
赫伯特·查尔斯·布朗	(340)
乔治·维提格	(347)
保罗·伯格	(351)
沃尔特·吉尔伯特	(356)
罗尔德·霍夫曼	(359)

福井谦一.....	(362)
艾伦·克鲁格.....	(366)

生理学及医学奖

格奥尔格·冯·贝克西.....	(375)
弗朗西斯·哈里·康普顿·克里克.....	(382)
莫里斯·H.F. 威尔金斯.....	(387)
詹姆斯·杜威·沃森.....	(392)
艾伦·劳埃德·霍奇金.....	(399)
安德鲁·菲尔丁·赫克斯利.....	(406)
约翰·卡鲁·埃克尔斯.....	(409)
康拉德·E. 布洛赫.....	(418)
斐奥多·吕南.....	(426)
弗朗索瓦·雅各布.....	(432)
安德烈·米歇尔·雷沃夫.....	(438)
雅克·L. 莫诺.....	(444)
查尔斯·布伦顿·哈金斯.....	(448)
弗朗西斯·佩顿·劳斯.....	(452)
哈登·克菲尔·哈特林.....	(456)
乔治·沃尔德.....	(465)
拉格纳·亚瑟·格朗尼特.....	(471)
罗伯特·威廉·霍利.....	(477)
哈尔·戈宾·霍拉纳.....	(485)
马歇·瓦伦·尼伦伯格.....	(490)
马克斯·德尔布吕克.....	(497)
阿尔弗雷德·戴·赫希.....	(505)
萨尔瓦多·爱德华·卢里亚.....	(511)
伯纳德·卡兹.....	(517)
乌尔夫·冯·奥伊勒.....	(524)

朱利叶斯·阿克塞尔罗德·····	(529)
厄尔·威尔伯·萨瑟兰·····	(539)
杰拉尔德·莫里斯·埃德尔曼·····	(545)
罗德尼·罗伯特·波特·····	(553)
康拉德·萨查里雅斯·洛伦兹·····	(562)
卡尔·冯·弗里希·····	(567)
尼可拉斯·廷伯根·····	(574)
阿尔伯特·克劳德·····	(579)
克里斯廷·伦·德·迪夫·····	(583)
乔治·爱弥尔·帕拉德·····	(587)
戴维·巴尔的摩·····	(590)
里纳托·杜尔贝科·····	(595)
霍华德·M·特明·····	(599)
塞缪尔·巴鲁克·布卢姆伯格·····	(603)
丹尼尔·卡里顿·盖都塞克·····	(608)
罗莎琳·苏斯曼·雅洛·····	(613)
罗杰·盖勒明·····	(624)
安德鲁·沙里·····	(632)
沃纳·阿尔伯·····	(639)
丹尼尔·内森斯·····	(644)
汉密尔顿·史密斯·····	(648)
阿伦·麦克劳德·科马克·····	(652)
戈弗雷·纽博尔德·豪斯菲尔德·····	(655)
巴茹·贝纳塞拉夫·····	(659)
乔治·戴维斯·斯内尔·····	(664)
让·杜塞·····	(669)
史百瑞·····	(675)
戴维·休伯尔·····	(684)
特斯坦·威赛尔·····	(691)
约翰·R·范恩·····	(697)

- 苏纳·K·贝格斯特隆……………(704)
 本特·I·萨米埃尔松……………(708)

文 学 奖

- 伊沃·安德利奇……………(715)
 约翰·斯坦倍克……………(719)
 乔治·瑟菲里斯……………(723)
 让·保罗·萨特……………(728)
 米哈伊尔·亚历山大罗维奇·肖洛霍夫
 ……………(734)
 希莫尔·优素福·阿格农……………(740)
 内利·萨克斯……………(748)
 米盖尔·安赫尔·阿斯图里亚斯……………(752)
 川端康成……………(759)
 萨缪尔·贝克特……………(767)
 亚历山大·伊萨耶维奇·索尔仁尼琴……………(774)
 巴勃罗·聂鲁达……………(778)
 亨利希·伯尔……………(783)
 帕特里克·怀特……………(789)
 埃温德·约翰逊……………(797)
 哈里·马丁逊……………(803)
 埃乌杰尼奥·蒙塔莱……………(808)
 索尔·贝娄……………(817)
 维森特·阿莱克桑德雷·梅洛……………(823)
 艾萨克·巴什维斯·辛格……………(831)
 奥季塞乌斯·埃利蒂斯……………(838)
 切斯拉夫·米洛什……………(849)
 埃利亚斯·卡内蒂……………(855)
 加夫列尔·加西亚·马尔克斯……………(860)

贤

和 平 奖

达格·哈马舍尔德·····	(869)
莱纳斯·C·波林·····	(874)
马丁·路德·金·····	(878)
联合国儿童基金会·····	(883)
勒内·卡森·····	(887)
国际劳工组织·····	(891)
诺尔曼·布劳克·····	(895)
维利·勃兰特·····	(899)
亨利·基辛格·····	(903)
黎德寿·····	(911)
佐藤荣作·····	(913)
肖恩·麦克布赖德·····	(917)
安德烈·萨哈罗夫·····	(922)
梅里德·科里根·····	(927)
佩蒂·威廉斯·····	(932)
大赦国际·····	(937)
安瓦尔·萨达特·····	(942)
梅纳赫姆·贝京·····	(949)
特里萨·····	(956)
阿道弗·佩雷斯·埃斯基维尔·····	(960)
联合国难民事务高级专员办事处·····	(966)
阿尔娃·米达尔·····	(972)
阿方索·加西亚·罗夫莱斯·····	(975)

经 济 学 奖

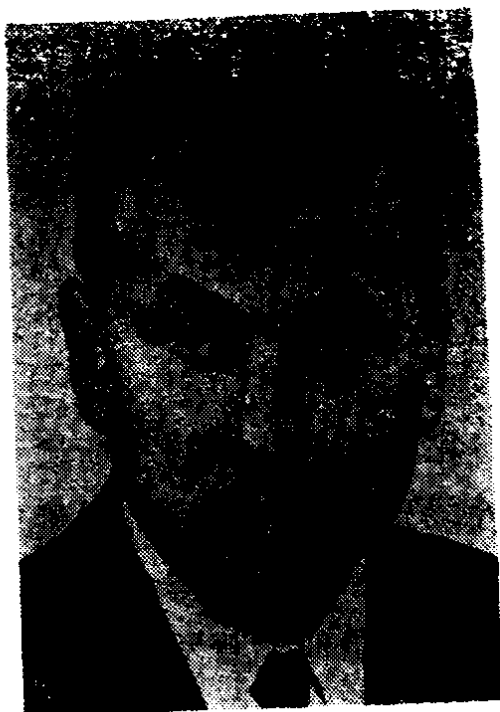
雷格纳尔·弗瑞希·····	(981)
---------------	---------

简·廷伯根·····	(986)
保罗·安东尼·萨缪尔逊·····	(992)
西蒙·史密斯·库茨涅兹·····	(1000)
肯尼思·约瑟夫·阿罗·····	(1007)
约翰·理查德·希克斯·····	(1014)
华西里·W·里昂惕夫·····	(1021)
冈纳·米达尔·····	(1029)
弗雷德里奇·阿·冯·哈耶克·····	(1035)
列昂尼德·维塔别维奇·康托罗维奇 ·····	(1041)
加林·查理士·库普曼斯·····	(1047)
米尔顿·弗里德曼·····	(1053)
柏蒂尔·高特哈德·俄林·····	(1061)
詹姆士·爱德华·米德·····	(1067)
赫尔伯特·A·西蒙·····	(1071)
蒂奥多·威廉·舒尔茨·····	(1076)
威廉·阿瑟·刘易斯·····	(1082)
劳伦斯·罗伯特·克莱因·····	(1087)
詹姆斯·托宾·····	(1094)
乔治·约瑟夫·斯蒂格勒·····	(1100)

关于诺贝尔奖金及获奖者·····(1106)

(附录)诺贝尔年谱·····	(1125)
小统计(1901—1982)·····	(1128)
本书一至四卷索引·····	(1131)
编后记·····	(1162)

物 理 奖



美国人

(1915—)

罗伯特·霍夫施塔特

Robert Hofstadter

一九六一年获奖

罗伯特·霍夫施塔特是美国近代著名物理学家。一九一五年二月五日出生在美国纽约市的一个普通家庭里。他的父亲叫路易斯·霍夫施塔特，母亲叫赫利埃塔·凯尼格斯伯格·霍夫施塔特，还有两个哥哥和一个妹妹。

霍夫施塔特从小学一年级起，就一直是一名出类拔萃的学生。十五岁那年，他以优异的成绩考取了纽约市立学院。进入大学后，他更加刻苦用功，带着干面包，整天泡在学校图书馆里，他争分抢秒地博览群书，如饥似渴地从

中汲取各方面的知识。霍夫施塔特不仅对数学有浓厚的兴趣，而且对物理等其他学科也造诣甚深。一九三五年，刚满二十岁，他就以物理学学士和优等生的荣誉称号从纽约市立学院毕业。不久，通用电气公司又授予他“柯芬奖学金”。一九四二年，霍夫施塔特和马里兰州巴尔的摩市的南希·吉文小姐结婚，建立了一个美满幸福的家庭。

从一九三五年到一九三八年，霍夫施塔特在普林斯顿大学研究生院攻读物理学，他主要对红外线光谱和闪烁计数器等进行研究。进修结业时，他荣获文学硕士学位和物理学博士学位。学校为了表彰他在科学研究上的成就，还授予他“普罗克奖学金”。一九四〇年至一九四一年，他担任美国宾夕法尼亚大学哈里森研究员并兼任纽约市立学院讲师，帮助宾夕法尼亚大学建造了一台大型的范德格喇夫加速器。在那里，他与西伏建立了终生的深厚友谊和协作关系。第二次世界大战期间，一九四二年至一九四三年，他在美国首都华盛顿国家标准局从事军用仪器及工业方面光电近发引信的研究。一九四三年至一九四六年，在纽约诺尔登实验室有限公司担任物理部门领导。一九四六年至一九五〇年，普林斯顿大学聘请他担任物理学助理教授，在那里，他继续从事红外线的研究。在光导电性（在电阻上光的效应）和晶体、闪烁计数器（亚原子粒子侦察器）等方面也进行过广泛的探索，并发现由铊激活的碘化钠是制造闪烁计数器的优质材料。一九五〇年，霍夫施塔特到斯坦福大学担任物理学副教授。在大学任教期间，他兢兢业业地授课，深入浅出地讲解，培养了一批又一批优秀人才，鉴于他的卓越才华和科研教学上的显著成绩，一九五四年他晋升为物理学教授。一九六七年至一九七四年间，他担任斯坦福大学高能物理实验室主任。自一九七一年以后，他还兼任马克斯·H·斯坦因讲座物理学教授。

霍夫施塔特在斯坦福大学执教期间，除了担负繁重的教学任务外，还孜孜不倦地从事科研工作，他充分利用汉森制造的直线