

<<书写世界现代医学史的巨人们>>

图书基本信息

书名：<<书写世界现代医学史的巨人们>>

13位ISBN编号：9787810727891

10位ISBN编号：7810727893

出版时间：2006-7

出版时间：中国协和医科大学

作者：张庆柱，张均田主

页数：693

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<书写世界现代医学史的巨人们>>

内容概要

本书是面向广大医药学工作者及生命科学、医学等相关专业在校大学生、研究生（硕士、博士）而出版的一本专业科普性读物，由山东大学和中国医学科学院中国协和医科大学的专家、教授和研究人员共同编写。

全书收集了历年（1901～2005）来诺贝尔生理学或医学奖获得者的生平、教育、科研成果、获奖经过、奋斗历程及各种花絮和逸闻趣事，尤其对获奖项目的研究内容、学术价值、突出贡献和伟大意义做了专业性的特别介绍，融科学性、知识性和趣味性于一体，材料翔实，图文并茂，将历届诺贝尔生理学或医学奖获得者的杰出业绩和传奇人生鲜活地展现在我们面前，给从事生命科学研究的人们以借鉴、启迪、激励、信心和力量。

发人深思，催人奋进，为正在以科教兴国、建设现代化强国的伟大祖国呐喊助威。

<<书写世界现代医学史的巨人们>>

作者简介

张庆柱，男，汉族，1956年生，山东济宁市人，中国医学科学院中国协和医科大学神经药理学博士研究生毕业，赴日本新潟药理学和应用生命科学大学（Niigata University of Pharmacy and Applied Life Sciences）做研究工作一年。

现为山东大学药学院药理学教授，博士生导师，临床药学系主任、学科学术带头人。

社会兼职：中国药理学会神经药理专业委员会委员，山东药理学会常务理事，《山东药理学通讯》主编，《食品与药物》杂志编委，山东省新药评审委员，山东省医疗事故鉴定专家库成员。

在大学从事教学和科研工作20余年。

曾主持山东省自然科学基金、国家高技术研究发展计划(863计划)子课题等项目。

获山东省科学技术进步奖、省高校优秀科研成果奖等8项。

主编大型专业参考书《神经药理学研究技术与方法》，主编制药工程专业本科生全国规划教材《基础药理学》，另外主译专业书1部，副主编著作1部，参编著作1部，参编教材或教学参考书6本。

发表学术论文70余篇，10余篇英文原著被SCI收录或引用。

1994年被美国科学进展学会吸收为会员，受邀参加在香港举行的国际专题研讨会。

<<书写世界现代医学史的巨人们>>

书籍目录

一、诺贝尔奖的由来 1.诺贝尔其人其事 2.诺贝尔奖简介 3.诺贝尔遗嘱 4.诺贝尔基金会 5.世界名大学诺贝尔奖排行榜二、诺贝尔生理学或医学奖概述 1.诺贝尔生理学或医学奖评审机构 2.诺贝尔生理学或医学奖的评选程序 3.诺贝尔生理学或医学奖授奖系统的资格规定 4.生理学或医学奖为首个诺贝尔奖项 5.诺贝尔生理学或医学奖历届获奖者名录三、历届诺贝尔生理学或医学奖介绍 1901.发明血清免疫疗法并用于防治白喉病 1902.证明疟原虫是由蚊子传入人体的 1903.发现利用光辐射治疗寻常狼疮 1904.从事消化系统生理学研究 1905.发现结核杆菌和结核菌素 1906.关于神经系统结构的研究 1907.发现并阐明原生动物在疾病发生中的作用 1908.免疫学理论与应用的研究 1909.甲状腺生理学、病理学及外科手术方面的工作 1910.从事蛋白质、核酸的研究,创立细胞化学 1911.关于眼屈光度的研究 1912.发明血管缝合术以及在血管与器官移植方面的研究 1913.阐明过敏症是一种异常免疫反应 1914.关于内耳前庭器官生理学和病理学的研究 1915~1918.未颁发诺贝尔生理学或医学奖 1919.发现体液免疫系统和创立抗菌血清理论 1920.发现毛细血管运动调节机制 1922.发现肌肉产热功能及肌肉中耗氧量同乳酸代谢之间的固定关系 1923.发现胰岛素 1924.发现心电图的机制 1926.提出寄生虫致癌学说 1927.发现疟原虫接种法对麻痹性痴呆的治疗学价值 1928.对于斑疹伤寒的研究 1929.发现抗神经炎的维生素和刺激生长的维生素 1930.发现人类血型 1931.发现呼吸酶的性质和作用方式 1932.发现神经元的功能 1933.发现染色体在遗传中的作用 1934.发现用肝脏组织治疗恶性贫血症 1935.发现胚胎发育中背唇的诱导作用 1936.发现神经冲动的化学传递 1937.关于组织氧化和维生素C的研究 1938.发现颈动脉窦和主动脉弓机制在呼吸调节中的作用 1939.发现磺胺的抗菌效应 1940~1942.未颁发诺贝尔生理学或医学奖 1943.发现维生素K 1944.关于神经纤维作用机制的研究 1945.发现青霉素 1946.发现用x射线可以使基因人工诱变 1947.发现催化糖原转化的过程 1948.发现并合成高效有机杀虫剂DDT 1949.发现间脑对内脏活动的调节作用和发现前额叶切除对某些精神病的治疗作用 1950.发现肾上腺皮质的激素及其结构和生物效应 1951.发现黄热病疫苗 1952.发现链霉素 1953.发现三羧酸循环和发现辅酶A及其在中间代谢中的重要作用 1954.发明脊髓灰质炎病毒的组织培养技术 1955.发现氧化酶的性质和作用方式 1956.发明心导管术和发现循环系统的病理变化 1957.关于合成类箭毒化合物的研究 1958.发现基因受到特定化学过程的调控以及基因重组和细菌遗传物质的构成 1959.发现核糖核酸和脱氧核糖核酸的生物合成机制 1960.发现获得性免疫学耐受性 1961.确立“行波学说”,发现耳蜗感音的物理机制 1962.发现双螺旋模型的DNA结构 1963.关于神经之间信息传递机制的研究 1964.发现胆固醇和脂肪酸代谢的机制和调节 1965.发现酶和病毒合成的基因调控 1966.对致癌病毒的研究和发现雌性激素对前列腺癌的抑制作用 1967.对视觉生理的研究 1968.阐释遗传密码及其在蛋白质合成中的功能 1969.发现病毒的复制机制和基因结构 1970.发现神经末梢的体液递质及其储存、释放和失活的机制 1971.发现激素作用的机制 1972.发现抗体的化学结构 1973.动物行为学研究方面开拓性的成就 1974.发现细胞的结构性和功能性组织体系 1975.发现病毒在机体内的致癌机制 1976.发现传染病起源和传播的新机制 1977.发现脑内肽类激素的生成和放射免疫检测法 1978.发现限制性内切酶及其在分子遗传学方面的应用 1979.发明计算机控制的x射线断层扫描仪 1980.发现由遗传基因决定的调节免疫反应的细胞表面结构 1981.关于大脑半球职能分工和视觉系统信息加工的研究 1982.发现前列腺素及相关生物活性物质 1983.发现可移动的基因元件 1984.创立免疫系统发育和调控的特异性学说及发现单克隆抗体生成原理 1985.发现胆固醇代谢的调控机制 1986.发现神经生长因子和表皮生长因子 1987.发现抗体多样性产生的遗传学原理 1988.发现药物治疗的重要原理 1989.发现反转录原癌基因的细胞起源 1990.关于人类器官、骨髓移植方面的突破性成果 1991.发明和应用膜片钳技术,发现了细胞膜存在离子通道 1992.发现可逆性蛋白质磷酸化作用是生物的调节机制 1993.发现断裂基因 1994.发现G蛋白质及其在细胞内信号传导中的作用 1995.发现早期胚胎发育的基因调控机制 1996.发现细胞介导的免疫防御的特异性 1997.发现朊蛋白 1998.发现一氧化氮在心血管系统中的信使分子作用 1999.发现控制蛋白质在细胞内转运和定位的内在信号 2000.发现神经系统中的信号转导 2001.发现细胞周期的关键调节因子 2002.发现器官发育和程序性细胞死亡过程中的基因调节作用 2003.发明磁共振成像技术 2004.发现气味受体和嗅觉系统组织方式 2005.发现导致胃炎和消化性溃疡的幽门螺杆菌

<<书写世界现代医学史的巨人们>>

<<书写世界现代医学史的巨人们>>

章节摘录

书摘在世界科学史上，有这样一位伟大的科学家：他不仅把自己的毕生精力全部贡献给了科学事业，而且还在身后留下遗嘱，把自己的遗产全部捐献给科学事业，用以奖掖后人，向科学的高峰努力攀登。

今天，以他的名字命名的科学奖，已经成为举世瞩目的最高科学大奖。

他的名字和人类在科学探索中取得的成就一道，永远地留在了人类社会发展的文明史册上。

这位伟大的科学家，就是世人皆知的瑞典化学家阿尔弗雷德·伯恩哈德·诺贝尔。

阿尔弗雷德·伯恩哈德·诺贝尔没有妻子、儿女，连亲兄弟也去世了。

诺贝尔发明了炸药，取得了成千上万的科研成果，成功地开办了许多工厂，经营油田和炸药生产，积聚了巨大的财富。

在即将辞世之际，诺贝尔立下了遗嘱，将遗产大部分作为基金，每年以其利息(约20万美元)奖给前一年在物理学、化学、生理学或医学、文学及和平方面对人类作出巨大贡献的人士的奖金，即诺贝尔奖。

诺贝尔遗产变换为现金的总额是33 233。

792瑞典克朗，约为920万美元。

不仅在当时，就是在现在，诺贝尔的这笔遗产确实都是一笔巨额财富。

根据诺贝尔的遗嘱，诺贝尔奖分设了5个奖项，每年由4个机构(瑞典3个，挪威1个)颁发。

物理学奖，化学奖，由位于斯德哥尔摩的瑞典皇家科学院选定；生理学或医学奖，由斯德哥尔摩皇家卡罗林斯卡医学研究所负责评选；文学奖，由位于斯德哥尔摩的瑞典文学院负责评选；和平奖，由位于奥斯陆的、由挪威议会任命的诺贝尔奖评定委员会5人小组选定。

1968年起，增设了第6个奖——诺贝尔经济学奖，由瑞典国家银行提供资金，瑞典皇家科学院负责评选和监督颁奖事宜，1969年第一次颁奖。

诺贝尔还在遗嘱中强调：“上述各奖，不分国籍、肤色、种族、宗教信仰或意识形态，希望授予那些最合格的人”。

为实行遗嘱的条款而设立的诺贝尔基金会，是基金的合法所有人和实际的管理者，并为颁奖机构的联合管理机构，但不参与奖的审议或决定，其审议完全由上述4个机构负责。

每项奖包括一枚金质奖章、一张奖状和一笔奖金，奖金数字视基金会的收入而定。

经济学奖的授予方式和货币价值与此相同。

诺贝尔奖由各奖项的诺贝尔委员会和全世界的主要大学、研究机构等，还有著名专家、科学家独立自主地、秘密地推选出获奖候选人名单，最后的获奖者从这个名单中产生出来。

评选获奖者的工作一般在上一年度的初秋开始。

具体做法是先由发奖单位给那些有能力按诺贝尔奖金章程提出候选人的单位发出请柬。

以物理学奖和化学奖为例，发出约650封信，分别寄给以下人员：瑞典皇家科学院成员、物理和化学奖的诺贝尔委员会成员、前物理奖和化学奖获得者、瑞典8所大学以及科学院选出的40~50个大学和研究所的物理学或化学教授，以及外国的研究院和大型研究所的其他科学家，由他们提出候选人。

评选的基础是专业能力和国际名望，诺贝尔奖金不接受自我推荐。

候选人的提名必须在授奖年的2月1日以书面形式通知有关的委员会。

从2月1日起，6个诺贝尔奖金评定委员会根据提名开始评选工作，必要时委员会可邀请任何国家的有关专家参与评选。

在9月到10月初这段时间里，委员会将推荐书提交有关授奖机构，只是在少有的情况下，才把问题搁置起来。

颁奖单位必须在11月15日以前作出最后决定。

委员会的推荐，通常是要遵循，但不是一成不变的。

各个阶段的评议和表决均秘密进行。

诺贝尔奖获得者一旦被确定下来，马上就用电报通知本人，不过在大多数场合，获奖者是从收音机或电视里得知获奖消息的。

<<书写世界现代医学史的巨人们>>

获奖者名单在每年的10月中旬公布，授奖仪式于诺贝尔的逝世日12月10日在斯德哥尔摩音乐厅举行。支配奖项的总则已载于诺贝尔的遗嘱中。

1900年，由遗嘱执行人、颁奖单位的代表及诺贝尔家族共同就解释和执行遗嘱的补充规定达成协议，并由瑞典国王在枢密会议上予以批准。

这些规章大体上保持不变，仅在实际应用上有些修改；评议经济学奖的基础是科学的，即数学的或统计学的，而不是政治的或社会的。

最早两名经济学奖获得者经济学家弗里希和丁伯根，因他们在计量经济学方面的工作，即利用数学方式进行的经济活动分析而被授予该奖。

评选诺贝尔文学奖据说有一些语言上的问题，需要法国国家文学院协助，而且那些曾获得过诺贝尔奖的人以及欧洲的王室成员，他们的意见都对诺贝尔奖的评选工作有一定的影响。

这些情况是每一位希望获奖的人所必须知道的。

还有一个必须重视的问题以是，你的研究成果要使非专业的人也能理解。

P5-6

<<书写世界现代医学史的巨人们>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>