第一图书网, tushu007.com

<<疾病或被改变中的生命史>>

图书基本信息

书名：<<疾病或被改变中的生命史>>

13位ISBN编号：9787536682108

10位ISBN编号：7536682107

出版时间：2006-12

出版时间：重庆出版社

作者：杨莉

页数：505

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

内容概要

《疾病或被改变中的生命史（全彩视图本）》以诺贝尔生理学及医学奖获奖时间为主线，在对历届获奖者生平、学术理论进行深入浅出地介绍、解析的同时，拓展至相关的生理学及医学人物及其观点，解读世界生理学、医学、遗传学等学科发展史，以及由疾病所导致的各种灾难及历史变迁。
让我们走近大师，感受他们最伟大的人格魅力，了解最尖端、最前沿的或者最普通的生理学医学理论，以便更清楚地认识并发现生命本身。
医学就是发现疾病与治疗疾病的科学。
它的最高目标是解除人类痛苦，促进个人体质和种族改良。
当人类进入20世纪，高度发达的现代科学促进了生理学、医学的高速发展，人类最伟大的生理学或医学发现也就陆续产生。
诺贝尔生理学或医学奖，是对这一历史时期中那些保护人类健康、探索自身奥秘的科学家们给予的最高荣誉。
从1901年贝林因发明白喉血清疗法获奖起，至2006年安德鲁·法尔和克雷格·梅洛因发现rna（核糖核酸）干扰机制（rnai）而获奖，106年来，全世界共有186名优秀科学家获此殊荣。
他们创造了生理学或医学发展的最高成就。
《疾病或被改变中的生命史（全彩视图本）》以若贝尔生理学或医学奖颁奖时间为主线，解析获奖者生平及其科学贡献，同时还配制了大量精美的图片及图表，以对正文进行精到的

<<疾病或被改变中的生命史>>

书籍目录

前言 1901年度 艾米尔·冯·贝林 细菌/破伤风杆菌/白喉杆菌/外毒素、抗毒素与类毒素/血清 1902年度 罗纳德·罗斯 疟原虫/罗斯与巴拿马运河 1903年度 尼尔斯·吕贝格·芬森 细粒棘球蚴/天花/狼疮 1904年度 伊万·巴甫洛夫 神经/条件反射与高级神经活动生理学/巴甫洛夫的“假饲”实验/两个信号系统统学说 1905年度 罗伯特·科赫 细菌染色法/炭疽杆菌/结核杆菌/科赫法则 1906年度 卡米洛·高尔基 神经系统/高尔基体/镀银法 圣地亚哥·拉蒙·卡哈尔 神经元和突起 1907年度 查尔斯·路易斯·阿方斯·拉韦朗 原生动物/锥体虫/昏睡病 1908年度 保罗·埃利希 梅毒/螺旋体/免疫、免疫系统和免疫学 伊拉·伊里奇·梅契尼科夫 吞噬细胞/体液与体液免疫/免疫系统的构成 1909年度艾米尔·西奥多·科歇尔甲状腺及甲状腺素／甲状腺功能亢进症与甲状腺功能减退症1910年度阿尔布雷特·科塞尔核素／蛋白质／核酸1911年度奥尔瓦·古尔斯特兰德眼／角膜／散光／眼球／赫尔姆霍兹1912年度亚力克西斯·卡雷尔血液／血栓及其形成／器官移植的历史1913年度查尔斯·罗伯特·里歇过敏／抗血清／血清疗法／产热过程与散热过程1914年度罗伯特·巴拉尼耳／内耳前庭／眼球震颤1919年度朱尔斯·博尔德霍乱弧菌／百日咳杆菌／补体／补体结合试验1920年度奥古斯特·克劳毛细血管／气体交换1922年度阿奇博尔德·维维安·希尔肌肉奥托·福利茨·迈耶霍夫糖酵解／乳酸／偶合／巴斯德1923年度弗雷德里克·格兰特·班廷糖尿病／胰腺约翰·詹姆斯·理查德·麦克劳德葡萄糖／胰岛和胰岛素1924年度威廉·爱因托芬心脏／早期的心电及其记录方法1926年度约翰尼斯·安德鲁·G·菲比格癌／寄生虫1927年度朱利叶斯·瓦格纳·姚雷格奎宁／奎宁的来源／麻痹性痴呆／伤寒沙门杆菌1928年度查尔斯·尼科尔立克次体／斑疹伤寒1929年度克里斯蒂安·艾克曼神经炎／维生素B1／脚气病弗雷德里克·高兰·霍普金斯微量元素／维生素／氨基酸／维生素B21930年度卡尔·兰德斯坦纳血型／输血的历史／溶血症1931年度奥托·海因里希·瓦尔堡酶／辅酶与辅基1932年度查理斯·斯科特·谢林顿脊髓／脊神经／神经系统的协调与整合埃德加·道格拉斯·艾德里安·神经冲动／“全或无”法则1933年度托马斯·亨特·摩尔根染色体／基因／摩尔根基因学说1934年度乔治·霍依特·惠普尔贫血／红细胞与血红蛋白／骨髓乔治·理查兹·米诺特胃液／肝威廉·帕里·墨菲维生素B12／叶酸1935年度汉斯·施佩曼胚胎／胚层／脊索／神经板／诱导作用1936年度奥托·洛伊神经末梢／神经调质／迷走神经／递质亨利·哈雷·戴尔蕈毒／烟碱／乙酰胆碱1937年度奥尔伯特·森特一焦尔季维生素C／肾上腺／紫堇1938年度科内尔·吉恩·法兰西斯·海曼斯血液循环／主动脉弓与颈动脉窦／压力感受器1939年度格哈德·多马克链球菌／磺胺类药1943年度亨里克·达姆固醇及胆固醇／维生素K／凝血酶与凝血因子爱德华·阿尔贝特·多伊西苜蓿／醌1944年度约瑟夫·厄兰格氯化汞／心脏传导系统及心脏传导阻滞赫伯特·斯宾塞·伽塞尔神经纤维／阴极射线示波器1945年度亚历山大·弗莱明葡萄球菌／白细胞／抗菌素／青霉素恩斯特·鲍里斯·钱恩青霉素的“曲折命运”／青霉素过敏霍华德·弗洛里抗菌素的足迹／青霉素与中国解放后的禁娼活动1946年度赫尔曼·约瑟夫·缪勒突变／突变类型1947年度卡尔·费迪南·科里格蒂·特雷莎·蕾尼茨·科里淀粉的转化／多糖贝纳多·阿尔贝托·何塞垂体／垂体激素／巨人症与侏儒症1948年度保罗·赫尔曼·米勒DDT／DDT与疟疾1949年度沃尔特·鲁道夫·赫斯脑／间脑／下丘脑安东尼奥·埃加斯·莫尼兹额叶／额叶白质切断术的扩展应用1950年度爱德华·加尔文·肯德尔菲利普·舒瓦特·亨奇类固醇／肾上腺皮质激素／阿狄森病／风湿病／关节炎塔迪尔斯·莱希施泰因可的松／莱希施泰因与肯德尔1951年度马科斯·泰勒黄热病／黄热病的研究／拮抗作用1952年度希尔曼·亚伯拉罕·瓦克斯曼放线菌／链霉菌／链霉索1953年度福利茨·艾伯特·李普曼腺苷三磷酸／辅酶A汉斯·克雷布斯柠檬酸循环／生物化学的基本思考1954年度约翰·富兰克林·恩德斯脊髓灰质炎病毒／脊髓灰质炎托马斯·哈克·韦勒索尔克疫苗／萨宾疫苗／水痘及带状疱疹弗雷德里克·查普曼·罗宾斯病毒／脊髓灰质炎的辅助治疗法／流行性腮腺炎1955年度阿克塞尔·雨果·西奥多·西奥雷尔血红素／氧化还原酶／底物／细胞色素1956年度沃纳·福斯曼心脏导管术／福斯曼与心脏导管术安德烈·弗雷德里克·库南德心脏病患者注意事项狄更生·W·理查兹心脏病的体表征兆／休克1957年度丹尼尔·博韦组织胺与抗组织胺药／麻醉1958年度乔治·韦尔斯·比德尔一个基因一种酶／霉菌爱德华·劳伦·塔特姆赤霉菌／大肠杆菌约书亚·莱德伯格基因重组／无性生殖与有性生殖1959年度塞卫罗·奥乔亚核糖核酸／脱氧核糖核酸亚瑟·科恩伯格DNA聚合酶／核酸酶1960年度弗兰克·麦克弗兰·伯内特获得性免疫／耐受性／免疫反应的特征彼得·布赖恩·梅达沃

抗原与抗体／B细胞1961年度乔治·冯·贝克西听觉／耳蜗／听觉传导通路1962年度詹姆斯·杜威·沃森烟草花叶病毒／冷泉港实验宅弗朗西斯·哈里·康普顿·克里克薛定谔／信使核糖核酸／转录／遗传信息莫里斯·休·弗雷德里克·威尔金斯x射线衍射／女科学家罗莎琳德·弗兰克林1963年度约翰·卡罗·艾克尔斯生物电／突触后电位阿兰·劳埃德·霍奇金巨神经纤维／静息电位安德鲁·赫胥黎博物学家——托马斯·赫胥黎1964年度康拉德·E·布洛赫乙酸菲奥多·吕南维生素D／缩聚作用1965年度弗朗西斯·雅各布溶源性／阻遏物／复制子雅克·莫诺操纵子及操纵子基因／操纵子学说安德烈·迈克·雷沃夫调节基因／错过获奖机会的第四号人物——巴尔德1966年度弗朗西斯·佩顿·劳斯特瘤／疣查理斯·B·哈金斯前列腺及前列腺素／泌尿系统／生殖系统1967年度郎纳·格兰尼特视觉／光感受器／运动神经霍尔丹·凯夫·哈特兰单眼与复眼／感受野乔治·沃尔德视色素／视紫红质／视黄醛／维生素A1968年度罗伯特·威廉·霍利转移核糖核酸／旋光性哈·G·科拉纳种姓制度／密码子与反密码子马歇尔·W·尼伦伯格遗传密码／遗传密码的破译步骤1969年度马科斯·德尔布吕克变异／拉马克及其学说萨尔瓦多·E·卢里亚噬菌体／波动试验阿尔弗雷德·D·赫尔希寄生／噬茵体研究组1970年度乌鲁夫·冯·奥伊勒神经递质与乙酰胆碱／突触间隙朱利叶斯·阿克塞尔罗德肾上腺素／突触对信息的传递巴纳德·卡兹神经胶质细胞／郎飞结1971年度艾尔·威尔伯·萨瑟兰荷尔蒙／环腺苷酸1972年度罗德尼·罗伯特·波特免疫球蛋白／丙种球蛋白杰拉德·M·埃德曼免疫功能／抗体与疫苗1973年度科拉德·洛伦兹卡尔·冯·弗里希尼古拉斯·丁伯根实验行为学／铭印1974年度阿尔伯特·克劳德切里斯顿·杜武乔治·E·帕拉德溶酶体／核糖体1975年度里纳托·杜尔贝科乳多空病毒／RNA致瘤病毒霍华德·马丁·特明遗传物质／宿主戴维·巴尔蒂摩反转录酶／芷滋病1976年度巴鲁奇·S·布伦博格澳大利亚抗原／血友病卡勒顿·盖达塞克苦鲁病／“ 食人俗 ”史1977年度安德鲁·沙里罗吉尔·吉尔曼促甲状腺激素／下丘脑激素罗莎琳·耶洛放射性免疫检验术／心肌梗死1978年度维尔纳·阿尔伯汉密尔顿·0·史密斯丹尼尔·内森斯限制性内切酶／基因工程与生物工程／基因转移与转基因技术1979年度阿伦·麦克劳德·科马克CT／灰质与白质戈弗雷·纽波尔德·豪斯菲尔德CT扫描系统／CT扫描系统的发展史1980年度巴努·贝纳塞拉夫免疫应答／周期性瘫痪／免疫活性细胞吉罗格·D·斯奈尔让·多塞血型及其分类1981年度洛格·W·斯佩里胼胝体／癫痫戴维·亨特尔·休伯尔托斯顿·尼尔斯·威塞尔视网膜／视神经／光感受器细胞1982年度桑利·K2贝里斯特伦前列腺素分类及其功能／花生四烯酸本特·艾尔吉曼·萨米埃尔松前列环素／血小板／血小板凝血机制／血小板的产生和衰亡约翰·罗伯特·范恩阿司匹林／脑血栓1983年度芭芭拉·麦克琳托克转座与转座因子／真菌1984年度乔治·J·F·科勒尔单克隆抗体／骨髓瘤尼尔斯·杰尼免疫抑制／群体遗传学塞萨·米尔斯坦抗体结构／抗体基因重排1985年度约瑟夫·L·戈德斯坦麦克·S·布朗高血脂／胆固醇的转化1986年度丽塔·勒维·蒙塔契妮斯坦利·科恩生长因子／交感神经／表皮生长因子与化妆品／神经生长因子与癫痫1987年度利根川进封闭抗体／人类基因组计划1988年度格特鲁德·B·伊莱昂乔治·H·希钦斯詹姆士·布莱克清疡／痛风／化疗1989年度哈罗德·E·瓦慕斯J·米切尔·毕晓普原癌基因／反转录病毒1990年度约瑟夫·E·默里移植／尿毒症E·唐纳·托马斯骨髓移植／骨髓移植治疗白血病机理／红细胞生成素1991年度埃尔温·内尔贝尔特·萨克曼离子通道／膜片钳技术1992年度爱德蒙德·H·费希尔艾德温·G·克雷布斯磷酸化／激酶／糖原1993年度理查德·约翰·罗伯茨菲利普·艾伦·夏普断裂基因／腺病毒／流行性感冒病毒1994年度马丁·罗德贝尔阿尔弗雷德·G·吉尔曼G蛋白／G蛋白与第二信使／细胞间通信／酒精中毒1995年度爱德华·B·刘易斯平衡棒／同源框／同源染色体／人类和果蝇源于同一个祖先／“ 摩尔根家族 ”克莉斯蒂娜·尼斯莱因一福尔哈德埃里克·F·威斯乔斯体节／发育1996年度彼得·C·杜赫提钩端螺旋体／T细胞与细胞免疫罗夫·M·辛克纳吉主要组织相容抗原／脑膜炎／淋巴细胞脉络丛脑膜炎症状及防治1997年度斯坦利·B·普鲁西纳朊毒／疯牛病／脂肪组织的构成1998年度罗伯特·F·佛契哥特路易斯·J·伊格纳罗弗里德·慕拉德阿尔茨海默症／万艾可／硝酸甘油／平滑肌1999年度冈特尔·布洛贝尔细胞器／细胞膜2000年度保罗·格林加德多巴胺／精神分裂症／感受器阿尔维德·卡尔森帕金森症／利血平埃里克·坎德尔第二信使／离子通道病变／家族性周期性瘫痪2001年度利兰·H·哈特韦尔保罗·M·纳斯蒂莫西·亨特细胞周期、／周期蛋白／细胞分裂／有丝分裂／增殖细胞及非增殖细胞2002年度悉尼·布雷内约翰·E·苏尔斯顿H·罗伯特·霍维茨细胞程序性死亡／细胞凋亡／秀丽隐杆线虫／雌雄同体2003年度保罗·C·劳特布尔彼得·曼斯菲尔德磁共振与核磁共振／磁共振成像2004年度理查德·阿克塞尔鼻琳达·B·巴克嗅叶

／嗅觉／嗅神经2005年度J·罗宾·沃伦胃／胃炎巴里·J·马歇尔消化性溃疡／十二指肠2006年度安德鲁·Z·菲尔克雷格·C·梅洛RNA干扰／基因沉默／位置效应／共抑制索引

章节摘录

书摘罗纳德·罗斯　罗纳德·罗斯(英国，1857—1932年)出生于尼泊尔阿尔莫拉地区。
父亲是英国驻印度军官，母亲是印度人，罗斯年幼时随父母返回英国接受早期教育。
虽然罗斯早年对艺术极感兴趣，但最终还是遵从父愿，进入伦敦圣巴罗缪医学院学医，并于1881年获医学博士学位。
同年，已是皇家海军军医的他前往印度，在蚊虫和疟疾肆虐的亚热带地区度过了7年时光。
这7年的疫区生活，使罗斯目睹印度每年两百多万人死于疟疾，以及更多人饱受病痛折磨的惨状。
罗斯回到英国，随E·克莱因学习细菌学，后又返回印度继续探寻疟疾病源。
1894年，罗斯结识了积极提倡“疟疾由蚊子传播”的热带医学先驱者帕·曼森爵士。
两人就疟疾传播途径的观点不谋而合，罗斯还在曼森爵士那里看到了由法国医生拉夫伦发现的疟疾原虫。
深受鼓舞的罗斯于1897年从蚊子中分离出着色的疟原虫卵囊；次年又在患疟疾的鸟类血液中发现类似的着色卵囊，从而向成功证明蚊子是传播疟疾的主要媒介这一假说迈出了一大步。
　不久，罗斯接受了英国利物浦大学医学院的聘书，前往英国上任。
他在埃及亚历山大港靠岸时，得知疟疾在西非极为猖獗，便改变行程，率领一个探险队深入西非，继续研究疟疾的传染途径。
在炎热的西非丛林，罗斯冒险进行了3个月的研究，终于发现了叮咬过疟疾病人的蚊胃中有疟原虫卵囊存在；其后又通过观察人疟及鸟疟原虫在蚊胃壁的发育变化，详细记述了蚊体内疟原虫的生活史，证实了人类的疟疾是由疟蚊传播的。
疟疾的传播途径被确定，后续工作也就清楚了：只要扑灭疟蚊，就可以预防疟疾的传播!当时，世界上每年约有3亿人患疟疾，有300万人死于该病。
罗斯研究获得成功，无疑对人类发展史产生极为重要的影响。
他也因此成为当时的热带病学权威，被英皇封为享有巴斯勋位的上等爵士，不久又被授予享有圣迈克尔和圣乔治勋位的上等爵士称号。
　罗斯的研究成果是近代微生物学研究史上的一次重大突破，他也是因研究疟疾而获得诺贝尔生理学或医学奖的首位科学家。
他所著的《疟疾预防》一书，出版后即被译成各国文字，成为一本遍及全球的通俗医书。
　　尼尔斯·吕贝格·芬森　尼尔斯·吕贝格·芬森(丹麦，1860—1904年)出生于丹麦法罗群岛首府托尔斯豪恩。
他父亲是冰岛人后裔，曾任法罗群岛地方官；母亲则是地道的冰岛人，因此，芬森得以先后在托尔斯豪恩当地小学和冰岛首都雷克雅未克接受基础教育。
中学毕业后，芬森来到冰岛一个渔村度假，本打算在这里好好调养一下，却不幸染上了在当地渔民间极为常见，却也极为痛苦的棘球蚴病。
　病痛时刻困扰着芬森，也让他了解到还有更多的人也忍受着同样或许更为强烈的病痛。
因此，芬森立志从医，以拯救其他患者。
经过7年的带病苦学，芬森于1890年获得了哥本哈根大学医学博士学位。
毕业后，他留在母校任解剖学实验助教。
2年后，为了把更多的时间投入到科学研究中，他辞去了母校的工作，开始研究光线对有机体的影响。
　光谱中不同波长的光线，其作用时间和强度均不同，芬森猜想其对有机体的影响也各不相同。
通过实验，他发现自然光谱中被称为化学性光线的蓝紫光和紫外线等高折射率紫端光线，会促使天花病人高烧，皮肤发水泡，轻则留下麻点，重则失去生命；而光谱的另一端——低折射率的红光和红外线，属于热射线，其化学性影响极小，不仅能加快天花痊愈，还能预防正常光照所引起的并发症。
于是芬森将天花病人安置在红光室内进行光辐射治疗，病人不仅保住了性命，而且也未留下天花康复后常见的麻点。
1893年，芬森发表了这一研究成果，为世界上众多天花患拳者带来了治愈的希望。

但此时，芬森的健康却每况愈下，下肢浮肿和腹水迫使他不得不放下工作，回到冰岛渔村休养。
在疗养期间，芬森目睹渔民们遭受狼疮的折磨，便放弃疗养，又继续他的研究工作。
自然，此次的课题是使用光辐射治疗狼疮。
经过分析狼疮和天花的区别，芬森试着利用具有化学性的紫端光线医治狼疮。
通过细菌实验，芬森证实聚焦的化学性光线的确具有杀菌能力；又经过在人体耳廓上反复寻找和验证该光线穿透皮肤的最佳条件，芬森发现只有将皮肤挤压得苍白无血，聚焦光线穿透杀菌才能达到最佳效果。
1895年，他的治疗方法取得了成功。
次年，芬森创立了光学治疗研究所。
他所开创的针对不同疾病的各式日光浴疗法，对世界医学界产生了极大的影响，芬森被称为揭开光线治病奥秘的先驱。
P5-10

编辑推荐

本书以诺贝尔生理学及医学奖获奖时间为主线，在对历届获奖者生平、学术理论进行深入浅出地介绍、解析的同时，拓展至相关的生理学及医学人物及其观点，解读世界生理学、医学、遗传学等学科发展史，以及由疾病所导致的各种灾难及历史变迁。
让我们走近大师，感受他们最伟大的人格魅力，了解最尖端、最前沿的或者最普通的生理学医学理论，以便更清楚地认识并发现生命本身。

第一图书网, tushu007.com

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