

诺贝尔生理学或医学奖

在 1901 年至 2025 年间共颁发了 116 次，授予了 232 位诺贝尔奖得主。

序号	年度	获奖人	主要贡献
1	生理学或医学诺贝尔奖 1901	埃米尔·冯·贝林	由于他在血清疗法方面的工作，特别是其在抗白喉中的应用，他开辟了医学科学的新领域，为医生提供了战胜疾病和死亡的胜利武器。
2	生理学或医学诺贝尔奖 1902	罗纳德·罗斯	“由于他对疟疾的研究，展示了疟疾如何进入有机体，并因此为成功研究这种疾病及其对抗方法奠定了基础”
3	生理学或医学诺贝尔奖 1903	尼尔斯·里贝格·芬森	“为表彰他在用聚焦光辐射治疗疾病，尤其是寻常狼疮方面的贡献，从而为医学科学开辟了一条新途径”
4	生理学或医学诺贝尔奖 1904	伊万·巴甫洛夫	“为表彰他在消化生理学方面的研究，通过这些研究，对这一重要主题的知识得到了转变和扩展”
5	生理学或医学诺贝尔奖 1905	罗伯特·科赫	“由于他在结核病方面的调查和发现”
6	生理学或医学诺贝尔奖 1906	卡米洛·戈尔吉和圣地亚哥·拉蒙·y·卡哈尔	“以表彰他们在神经系统结构方面的研究”
7	生理学或医学诺贝尔奖 1907	阿尔方斯·拉韦兰	“以表彰他在寄生虫在致病中的作用方面的工作”
8	生理学或医学诺贝尔奖 1908	伊利亚·梅奇尼科夫和保罗·埃尔利希	“以表彰他们在免疫方面的研究”
9	生理学或医学诺贝尔奖 1909	西奥多·科赫	“由于他在甲状腺的生理学、病理学和外科手术方面的研究”
10	生理学或医学诺贝尔奖 1910	阿尔布雷希特·科塞尔	“为表彰他在蛋白质研究，包括核酸物质方面的工作，对我们细胞化学知识的贡献”
11	生理学或医学诺贝尔奖 1911	奥尔瓦·古斯特兰德	“由于他在眼睛光学方面的研究”
12	生理学或医学诺贝尔奖 1912	亚历克西斯·卡雷尔	“以表彰他在血管缝合和血管及器官移植方面的工作”
13	生理学或医学诺贝尔奖 1913	查尔斯·里谢	“以表彰他在过敏性休克方面的工作”
14	生理学或医学诺贝尔奖 1914	罗伯特·巴拉尼	“由于他在前庭装置的生理学和病理学方面的工作”
15	生理学或医学诺贝尔奖 1915	“今年没有颁发诺贝尔奖。奖金被分配到该奖项的特别基金中。”	
16	生理学或医学诺贝尔奖 1916	“今年没有颁发诺贝尔奖。奖金被分配到该奖项的特别基金中。”	
17	生理学或医学诺贝尔奖 1917	“今年没有颁发诺贝尔奖。奖金被分配到该奖项的特别基金中。”	
18	生理学或医学诺贝尔奖 1918	“今年没有颁发诺贝尔奖。奖金被分配到该奖项的特别基金中。”	
19	生理学或医学诺贝尔奖 1919	朱尔斯·博代	“由于他对免疫相关的发现”
20	生理学或医学诺贝尔奖 1920	奥古斯特·克罗格	“由于他发现了调节毛细血管运动的机制”
21	生理学或医学诺贝尔奖 1921	“今年没有颁发诺贝尔奖。奖金被分配到该奖项的特别基金中。”	
22	生理学或医学诺贝尔奖 1922	阿奇博尔德·V·希尔 “由于他发现了肌肉产热的机制”	奥托·迈耶霍夫“由于他发现了肌肉中氧气消耗量与乳酸代谢之间的固定关系”
23	生理学或医学诺贝尔奖 1923	弗雷德里克·G·班廷和约翰·麦克劳德	“发现胰岛素”

序号	年度	获奖人	主要贡献
24	生理学或医学诺贝尔奖 1924	威廉·欧内斯特·恩格尔贝赫	“由于他发现了心电图的机制”
25	生理学或医学诺贝尔奖 1925	“今年没有颁发诺贝尔奖。奖金被分配到该奖项的特别基金中。”	
26	生理学或医学诺贝尔奖 1926	约翰内斯·菲比格	“由于他发现了斯皮罗普特拉癌”
27	生理学或医学诺贝尔奖 1927	朱利叶斯·瓦格纳-豪雷格	“由于他发现了疟疾接种在治疗帕金森病中的治疗价值”
28	生理学或医学诺贝尔奖 1928	查尔斯·尼科尔	“由于他在伤寒方面的工作”
29	生理学或医学诺贝尔奖 1929	克里斯蒂安·埃克曼 “由于他发现了抗神经萎缩维生素”	弗雷德里克·霍普金斯爵士“由于他发现了促进生长的维生素”
30	生理学或医学诺贝尔奖 1930	卡尔·兰德施泰纳	“由于他发现了人类血型”
31	生理学或医学诺贝尔奖 1931	奥托·瓦尔布格	“由于他发现了呼吸酶的性质和作用机制”
32	生理学或医学诺贝尔奖 1932	查尔斯·谢灵顿爵士和埃德加·阿德里安	“由于他们发现了神经元的功能”
33	生理学或医学诺贝尔奖 1933	托马斯·H·摩根	“由于他发现了染色体在遗传中所起的作用”
34	生理学或医学诺贝尔奖 1934	乔治·H·惠普尔, 乔治·R·米诺特和威廉·P·墨菲	“由于他们发现了治疗贫血时肝脏疗法的原理”
35	生理学或医学诺贝尔奖 1935	汉斯·斯佩曼	“由于他在胚胎发育中的组织者效应的发现”
36	生理学或医学诺贝尔奖 1936	亨利·戴尔爵士和奥托·洛埃维	“由于他们发现了神经冲动的化学传递”
37	生理学或医学诺贝尔奖 1937	阿尔伯特·森特-约尔吉	“由于他在与生物燃烧过程有关的发现，特别是与维生素 C 和富马酸催化有关的发现”
38	生理学或医学诺贝尔奖 1938	科尼利·海曼斯	“发现窦性和主动脉机制在呼吸调节中的作用”
39	生理学或医学诺贝尔奖 1939	格哈德·多马克	“发现磺胺类药物的抗菌作用”
40	生理学或医学诺贝尔奖 1940	“今年没有颁发诺贝尔奖。三分之一的奖金被分配到主要基金，三分之二的奖金被分配到该奖段的特别基金。”	
41	生理学或医学诺贝尔奖 1941	“今年没有颁发诺贝尔奖。三分之一的奖金被分配到主要基金，三分之二的奖金被分配到该奖段的特别基金。”	
42	生理学或医学诺贝尔奖 1942	“今年没有颁发诺贝尔奖。三分之一的奖金被分配到主要基金，三分之二的奖金被分配到该奖段的特别基金。”	
43	生理学或医学诺贝尔奖 1943	亨里克·达姆 “由于他发现了维生素 K”	爱德华·A·杜西“由于他发现了维生素 K 的化学本质”
44	生理学或医学诺贝尔奖 1944	约瑟夫·埃尔兰格和赫伯特·S·加瑟	“由于他们发现了单个神经纤维的高分化功能”
45	生理学或医学诺贝尔奖 1945	亚历山大·弗莱明爵士，恩斯特·B·钱恩和霍华德·弗洛里爵士	“发现青霉素及其在各种传染病中的治疗效果”
46	生理学或医学诺贝尔奖 1946	赫尔曼·J·穆勒	“由于发现 X 射线照射能产生突变”
47	生理学或医学诺贝尔奖 1947	卡尔·科里和戈蒂·科里 “由于他们发现了糖原催化转化的途径”	贝尔纳多·肖赛“由于他发现了垂体前叶激素在糖代谢中的作用”
48	生理学或医学诺贝尔奖 1948	保罗·穆勒	“由于他发现 DDT 对几种节肢动物作为接触毒药的高效性”
49	生理学或医学诺贝尔奖 1949	沃尔特·赫斯 “由于他发现了间脑作为内脏活动协调者的功能组织”	埃加斯·蒙尼兹“由于他发现了白质切除术在某些精神疾病治疗中的价值”
50	生理学或医学诺贝尔奖 1950	爱德华·C·肯德尔, 塔代乌什·赖希斯坦和菲利普·S·亨奇	“由于他们发现了肾上腺皮质激素的结构及其生物效应”
51	生理学或医学诺贝尔奖 1951	马克斯·西勒	“由于他对黄热病的发现及其防治方法的探索”
52	生理学或医学诺贝尔奖 1952	塞尔曼·A·沃克斯曼	“由于他发现了链霉素，这是第一种对结核病有效的抗生素”

序号	年度	获奖人	主要贡献
53	生理学或医学诺贝尔奖 1953	汉斯·克雷布斯 “由于他发现了柠檬酸循环”	弗里茨·利普曼“由于他发现了辅酶 A 及其在中间代谢中的重要性”
54	生理学或医学诺贝尔奖 1954	约翰·F·恩德斯, 托马斯·H·韦勒和弗雷德里克·C·罗宾斯	“由于他们发现了脊髓灰质炎病毒能够在各种组织的培养物中生长的能力”
55	生理学或医学诺贝尔奖 1955	雨果·西奥雷尔	“由于他对氧化酶的性质和作用机制的发现”
56	生理学或医学诺贝尔奖 1956	安德烈·F·库南德, 沃纳·福斯特曼和迪克森·W·理查兹	“由于他们发现了心脏导管术和循环系统病理变化”
57	生理学或医学诺贝尔奖 1957	丹尼尔·博韦	“由于他发现了某些合成化合物抑制体内物质作用的规律, 特别是它们对血管系统和骨骼肌的作用”
58	生理学或医学诺贝尔奖 1958	乔治·贝达尔和爱德华·塔姆 “由于他们发现了基因通过调节特定化学事件的作用”	约书亚·莱德伯格“由于他在遗传重组和细菌遗传物质的组织方面的发现”
59	生理学或医学诺贝尔奖 1959	塞韦罗·奥乔亚和阿瑟·科恩伯格	“由于他们发现了核糖核酸和脱氧核糖核酸的生物合成机制”
60	生理学或医学诺贝尔奖 1960	FrankMacfarlaneBurnet 爵士和 PeterMedawar	“发现获得性免疫耐受”
61	生理学或医学诺贝尔奖 1961	乔治·冯·贝克西	“由于他发现了耳蜗内刺激的物理机制”
62	生理学或医学诺贝尔奖 1962	弗朗西斯·克里克, 詹姆斯·沃森和莫里斯·威尔金斯	“由于他们发现了核酸的分子结构及其在生物信息传递中的重要性”
63	生理学或医学诺贝尔奖 1963	约翰·埃克尔斯爵士, 艾伦·霍奇金和安德鲁·休斯	“由于他们发现了与神经细胞膜外周和中央部分的兴奋和抑制有关的离子机制”
64	生理学或医学诺贝尔奖 1964	康拉德·布洛赫和费奥多尔·林恩	“由于他们发现了胆固醇和脂肪酸代谢的机制和调控”
65	生理学或医学诺贝尔奖 1965	FrançoisJacob, AndréLwoff 和 JacquesMonod	“由于他们发现了遗传控制酶和病毒合成的机制”
66	生理学或医学诺贝尔奖 1966	佩顿·劳斯 “由于他发现了致癌病毒”	查尔斯·B·休格斯“由于他对激素治疗前列腺癌的发现”
67	生理学或医学诺贝尔奖 1967	拉格纳·格兰尼特, 柯弗·哈特林和乔治·沃尔德	“由于他们发现了眼睛的主要生理和化学视觉过程”
68	生理学或医学诺贝尔奖 1968	RobertW.Holley, H.GobindKhorana 和 MarshallW.Nirenberg	“由于他们对遗传密码及其在蛋白质合成中的功能的解释”
69	生理学或医学诺贝尔奖 1969	马克斯·德尔布里克, 阿尔弗雷德·D·赫希和萨尔瓦多·E·卢里亚	“由于他们发现了病毒的复制机制和遗传结构”
70	生理学或医学诺贝尔奖 1970	伯纳德·卡茨爵士, 乌尔夫·冯·埃勒和朱利叶斯·阿克塞尔罗德	“由于他们发现了神经末梢中的体液传递物质及其储存、释放和失活的机制”
71	生理学或医学诺贝尔奖 1971	厄尔·W·萨瑟兰, 二世	“由于他发现了激素作用的机制”
72	生理学或医学诺贝尔奖 1972	杰拉尔德·M·埃德勒曼和罗德尼·R·波特	“由于他们发现了抗体的化学结构”
73	生理学或医学诺贝尔奖 1973	卡尔·冯·弗里希, 康拉德·洛伦兹和尼古拉斯·Tinbergen	“由于他们发现了关于组织和引发个人和社会行为模式的规律”
74	生理学或医学诺贝尔奖 1974	阿尔伯特·克劳德, 克里斯蒂安·德·杜夫和乔治·E·帕拉德	“由于他们发现了细胞的结构和功能组织”
75	生理学或医学诺贝尔奖 1975	大卫·巴尔的摩, 雷纳托·杜尔贝科和霍华德·M·特明	“由于他们发现了肿瘤病毒与细胞遗传物质之间的相互作用”
76	生理学或医学诺贝尔奖 1976	巴鲁赫·S·布隆伯格和 D·卡莱顿·加迪苏克	“由于他们发现了传染病起源和传播的新机制”
77	生理学或医学诺贝尔奖 1977	罗杰·吉勒敏和安德鲁·V·沙利 “由于他们发现了大脑肽类激素的生成”	罗莎琳·雅洛“用于肽类激素的放射免疫测定的发展”
78	生理学或医学诺贝尔奖 1978	沃纳·阿尔伯, 丹尼尔·纳撒尼尔和汉密尔顿·O·史密斯	“发现限制性内切酶及其在分子遗传学问题中的应用”
79	生理学或医学诺贝尔奖 1979	艾伦·M·科马克和戈德弗雷·N·亨斯菲尔德	“由于对计算机断层扫描技术的开发”
80	生理学或医学诺贝尔奖 1980	巴鲁·贝纳塞拉夫, 让·杜塞和乔治·D·斯内尔	“由于他们发现了细胞表面的遗传性结构, 这些结构调节免疫反应”
81	生理学或医学诺贝尔奖 1981	罗杰·W·斯佩里	“由于他对大脑半球功能特化的发现” 大卫·H·哈布尔 和 托尔斯滕·N·维塞尔“由于他

序号	年度	获奖人	主要贡献
			们发现了视觉系统中信息处理的机制”
82	生理学或医学诺贝尔奖 1982	SuneK. Bergström, BengtI. Samuelsson 和 JohnR. Vane	“由于他们发现了前列腺素及相关生物活性物质”
83	生理学或医学诺贝尔奖 1983	芭芭拉·麦克林托克	“由于她发现了移动遗传元素”
84	生理学或医学诺贝尔奖 1984	尼尔斯·K·耶恩, 乔治·J·F·科勒和塞萨尔·米尔斯坦	“对于涉及免疫系统发育和控制的特异性理论以及单克隆抗体生产原理的发现”
85	生理学或医学诺贝尔奖 1985	迈克尔·S·布朗和约瑟夫·L·戈德斯坦	“由于他们发现了胆固醇代谢的调控机制”
86	生理学或医学诺贝尔奖 1986	斯坦利·科恩和里塔·莱维-蒙塔尔奇尼	“由于他们发现了生长因子”
87	生理学或医学诺贝尔奖 1987	东乡茂树	“由于他发现了生成抗体多样性的遗传原则”
88	生理学或医学诺贝尔奖 1988	詹姆斯·W·布莱克爵士, 格特鲁德·B·艾尔恩和乔治·H·希金斯	“由于他们发现了重要的药物治疗原则”
89	生理学或医学诺贝尔奖 1989	J. MichaelBishop 和 HaroldE. Varmus	“由于他们发现了逆转录病毒癌基因的细胞起源”
90	生理学或医学诺贝尔奖 1990	约瑟夫·E·默里和埃·唐纳尔·托马斯	“由于他们发现了器官和细胞移植在治疗人类疾病中的应用”
91	生理学或医学诺贝尔奖 1991	埃尔文·内尔和伯特·萨克曼	“由于他们发现了单离子通道在细胞中的功能”
92	生理学或医学诺贝尔奖 1992	埃德蒙·H·费希尔和埃德温·G·克雷斯	“由于他们发现了可逆性蛋白质磷酸化作为一种生物调节机制”
93	生理学或医学诺贝尔奖 1993	理查德·J·罗伯茨和菲利普·A·沙普	“由于他们发现了切割基因”
94	生理学或医学诺贝尔奖 1994	阿尔弗雷德·G·吉尔曼和马丁·罗德贝尔	“由于他们发现了 G 蛋白及其在细胞信号转导中的作用”
95	生理学或医学诺贝尔奖 1995	爱德华·B·刘易斯, 克里斯蒂安·纽斯林-沃尔哈德和埃里克·F·魏斯查斯	“由于他们发现了遗传控制早期胚胎发育的机制”
96	生理学或医学诺贝尔奖 1996	彼得·C·多尔蒂和罗尔夫·M·辛克纳格尔	“由于他们发现了细胞介导免疫防御的特异性”
97	生理学或医学诺贝尔奖 1997	斯坦利·B·普鲁西纳	“由于他发现了朊病毒——一种新的生物感染原则”
98	生理学或医学诺贝尔奖 1998	罗伯特·F·福尔戈特, 路易斯·J·伊格纳罗和费里德·穆拉德	“由于他们发现了一氧化氮作为心血管系统中的信号分子”
99	生理学或医学诺贝尔奖 1999	冈特·博勒尔	“发现了蛋白质具有内在信号，这些信号控制其在细胞中的运输和定位”
100	生理学或医学诺贝尔奖 2000	阿维德·卡尔松, 保罗·格林加德和埃里克·坎德尔	“由于他们发现了神经系统中信号转导的机制”
101	生理学或医学诺贝尔奖 2001	莱兰·哈特韦尔, 蒂姆·亨特和保罗·纳斯特爵士	“由于他们发现了细胞周期的关键调控因子”
102	生理学或医学诺贝尔奖 2002	SydneyBrenner, H. RobertHorvitz 和 JohnE. Sulston	“由于他们发现了关于器官发育和程序性细胞死亡的遗传调控”
103	生理学或医学诺贝尔奖 2003	PaulC. Lauterbur 和 PeterMansfield	“由于他们对磁共振成像的发现”
104	生理学或医学诺贝尔奖 2004	理查德·阿克塞尔和琳达·B·巴克	“由于他们发现了气味受体和嗅觉系统的组织”
105	生理学或医学诺贝尔奖 2005	巴里·J·马歇尔和罗宾·沃伦	“由于他们发现了幽门螺杆菌及其在胃炎和消化性溃疡疾病中的作用”
106	生理学或医学诺贝尔奖 2006	安德鲁·Z·法尔和克雷格·C·梅洛	“由于他们发现了 RNA 干扰——通过双链 RNA 进行基因沉默”
107	生理学或医学诺贝尔奖 2007	MarioR. Capecchi, 马丁·J·埃文斯爵士和奥利弗·史密斯	“由于他们发现了通过使用胚胎干细胞在小鼠中引入特定基因修改的原理”
108	2008 年诺贝尔生理学或医学奖	哈拉尔德·祖尔豪森 “由于他发现了导致宫颈癌的人乳头瘤病毒”	弗朗索瓦丝·巴雷-西诺西 和 吕克·蒙塔尼“由于他们发现了人类免疫缺陷病毒”
109	生理学或医学诺贝尔奖 2009	伊丽莎白·H·布莱克本, 卡罗尔·W·格里德和杰克·W·索斯塔克	“发现了染色体如何由端粒和端粒酶保护”
110	生理学或医学诺贝尔奖 2010	罗伯特·G·爱德华兹	“为体外受精技术的发展”
111	生理学或医学诺贝尔奖 2011	布鲁斯·A·比德尔和尤尔斯·A·霍夫曼 “由于他们发现了先天免疫	拉尔夫·M·斯坦曼“由于他发现了树突状细胞及其在适应性免疫中的作用”

序号	年度	获奖人	主要贡献
		的激活机制”	
112	生理学或医学诺贝尔奖 2012	约翰·B·古尔登爵士和山中伸弥	“由于发现了成熟细胞可以被重新编程为多能性细胞”
113	生理学或医学诺贝尔奖 2013	詹姆斯·E·罗斯曼,兰迪·W·谢克曼和托马斯·C·绍德霍夫	“由于他们发现了调节囊泡运输的机器，这是我们在细胞中主要的运输系统”
114	生理学或医学诺贝尔奖 2014	约翰·奥基夫,梅-布里特·莫瑟和埃德瓦德·I·莫瑟	“由于他们发现了构成大脑定位系统细胞的发现”
115	生理学或医学诺贝尔奖 2015	威廉·C·坎贝尔和大村智 “由于他们发现了对抗由线虫寄生虫引起的感染的新型疗法”	屠呦呦“由于她发现了对抗疟疾的新型疗法”
116	生理学或医学诺贝尔奖 2016	大泽章	“由于他发现了自噬的机制”
117	2017 年诺贝尔生理学或医学奖	杰弗里·C·霍尔,迈克尔·罗斯巴什和迈克尔·W·杨	“由于他们发现了控制昼夜节律的分子机制”
118	2018 年诺贝尔生理学或医学奖	詹姆斯·P·艾利森和本庶佑	“由于他们发现了通过抑制负面免疫调节来治疗癌症的方法”
119	生理学或医学诺贝尔奖 2019	威廉·G·凯林二世,彼得·J·拉特克利夫爵士和格雷格·L·塞门扎	“由于他们发现了细胞如何感知和适应氧气的可用性”
120	生理学或医学诺贝尔奖 2020	哈维·J·阿尔特,迈克尔·胡顿和查尔斯·M·赖斯	“发现丙型肝炎病毒”
121	生理学或医学诺贝尔奖 2021	大卫·朱利叶斯和阿尔德姆·帕塔普蒂安	“由于他们发现了温度和触觉的受体”
122	生理学或医学诺贝尔奖 2022	斯万特·帕博	“由于他对灭绝的古人类基因组和人类进化方面的发现”
123	生理学或医学诺贝尔奖 2023	卡塔琳·卡里科和德鲁·魏斯曼	“由于他们发现了核苷碱基修饰，使得开发有效的 COVID-19 mRNA 疫苗成为可能”
124	生理学或医学诺贝尔奖 2024	维克多·安布罗斯和加里·鲁克君	“发现微小 RNA 及其在转录后基因调控中的作用”
125	生理学或医学诺贝尔奖 2025	MaryE.Brunkow,FredRamsdell 和 ShimonSakaguchi	“由于他们发现了外周免疫耐受”

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/2025/summary/>

| 物理学 | 化学 | 生理学或医学 | 文学 | 和平 | 经济学 | 所有类别