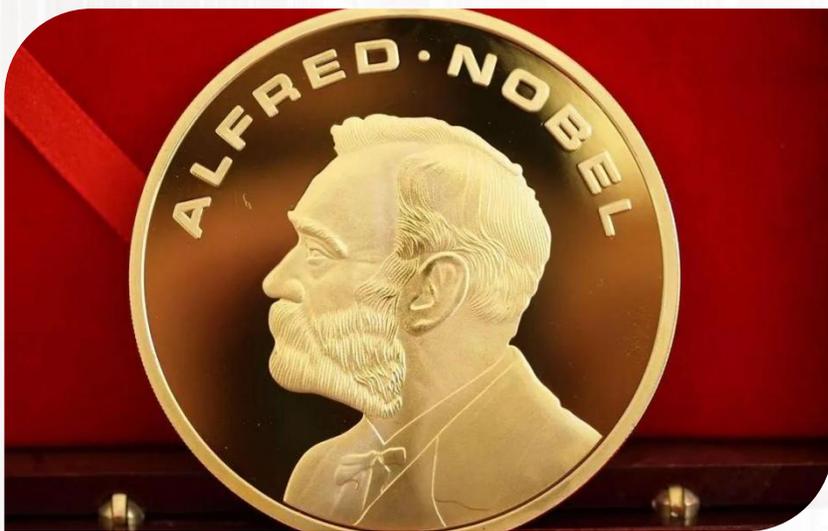


时政专题

诺贝尔奖 知多少



展鸿教育出品，仅供内部交流！

诺贝尔奖知多少

诺贝尔奖（瑞典语：Nobel priset，英语：Nobel Prize）是指根据诺贝尔 1895 年的遗嘱而设立的五个奖项，包括：物理学奖、化学奖、和平奖、生理学或医学奖和文学奖，旨在表彰在物理学、化学、和平、生理学或医学以及文学上“对人类作出最大贡献”的人士；以及瑞典中央银行 1968 年设立的诺贝尔经济学奖，用于表彰在经济学领域做出杰出贡献的人。

关键词：诺贝尔 诺贝尔奖 奖项设立

第一部分 诺贝尔奖

一、诺贝尔奖的简述

设立时间	1895 年 11 月 27 日根据诺贝尔的遗嘱而设立的奖项
设立者	瑞典化学家，阿尔弗雷德·贝恩哈德·诺贝尔
首次颁发	1901 年，经济学奖在 1968 年
颁发周期	1 年
奖品	一份证书、一个金牌、一笔奖金
颁发时间	在每年的 12 月 10 日颁发
奖项设置	1895 年设立 物理学奖、化学奖、和平奖、生理学或医学奖和文学奖 五个奖项。表彰在物理学、化学、和平、生理学或医学以及文学上“对人类做出最大贡献”的人士。 瑞典中央银行 1968 年 增设诺贝尔经济学奖 ，用于表彰在经济学领域做出杰出贡献的人。

二、诺贝尔奖与中国

莫言

2012 年获得诺贝尔文学奖（中国首位诺贝尔文学奖获得者）。原名管谟业，1955 年 2 月 17 日生，祖籍山东高密，是第一个获得诺贝尔文学奖的中国籍作家。他自 1980 年代以一系列乡土作品崛起，充满着“怀乡”以及“怨乡”的复杂情感，被归类为“寻根文学”作家。

屠呦呦

2015 年获得诺贝尔生理学或医学奖（第一位获得该奖的中国籍科学家，也是首位获科学类诺奖的中国本土科学家）2015 年 10 月获得诺贝尔生理学或医学奖，原因是她发现了青蒿素，该药品可以有效降低疟疾患者的死亡率。她成为首获科学类诺贝尔奖的中国人。

李政道和杨振宁

最早获得诺贝尔奖的华人——李政道和杨振宁，1957 年荣获诺贝尔物理学奖。杨振宁出生于安徽省合肥市，是举世闻名的物理学家。杨振宁的研究领域主要涉及粒子物理和量子场论，在理论物理方面取得了许多重大突破。李政道出生于上海。他的研究领域主要是凝聚态物理和统计物理。他在这两个领域做出了许多重要贡献，对物理学的发展起到了推动作用。

三、诺贝尔奖之最

1.最早获得诺贝尔奖的女性——居里夫人

1903 年，居里夫妇和贝克勒尔一道因对物质放射性的研究而获得诺贝尔物理学奖。1911 年，为了表彰居里夫人在镭的研究中所取的成就，瑞典皇家科学院又授予她诺贝尔化学奖。在科学史中，居里夫人是第一位两次获诺贝尔奖的女科学家。

2.最早获得诺贝尔奖的中国女性——屠呦呦

2015 年 10 月，屠呦呦获得诺贝尔生理学或医学奖，原因是她发现了青蒿素，这种药品可以有效降低疟疾患者的死亡率。由此，她成为首获科学类诺贝尔奖的中国人。屠呦呦也第一位获得诺贝尔科学奖项的中国本土科学家、第一位获得诺贝尔生理医学奖的华人科学家。

3.最早获得诺贝尔奖的华人——李政道和杨振宁

1957 年，李政道和杨振宁因“发现宇称原理的破坏”而被授予诺贝尔物理学奖。

4.世界上获得诺贝尔奖最多的国家——美国

世界上获得诺贝尔奖最多的国家是美国，共计获得超过 300 块，在亚洲则是日本最多。

5.最年轻的诺贝尔奖得主——17 岁获奖

2014 年 10 月 10 日, 年仅 17 岁的巴基斯坦少女马拉拉·优素福·扎伊, 与印度抵制童工领袖凯拉什·萨蒂亚尔希, 因“为受剥削的儿童及年轻人、为所有孩子的受教育的权利抗争”, 共同获得了诺贝尔和平奖, 到目前为止, 马拉拉成为该奖项最年轻得主。

6.年龄最大的诺贝尔奖得主——97 岁获奖

迄今为止, 年龄最大的诺贝尔获奖者是约翰·古迪纳夫, 因开发出锂离子电池, 被称为“锂离子电池之父”。2019 年与斯坦利·惠廷厄姆和吉野彰共同获得诺贝尔化学奖。他是获奖时最高龄(97 岁)的诺贝尔奖得主, 刷新了阿瑟·阿什金(96 岁)的纪录。

7.最牛诺贝尔奖得主家庭——全家都拿过诺奖

居里夫人和丈夫曾经获得诺贝尔奖, 后来居里夫人又再次获奖, 而 20 多年后, 他们的长女也和丈夫约里奥一起发现人工放射性物质共同获得诺贝尔化学奖, 继承了居里夫妇的科学事业。一个家庭有两对夫妇获得诺贝尔奖, 其中一人还获奖两次, 真可谓当之无愧的诺贝尔家庭!

8.培养诺贝尔奖获得者最多的学校——美国哈佛大学

哈佛大学创立于 1636 年, 是世界最顶尖的大学之一, 至今, 哈佛大学是一所在世界上享有顶尖学术地位、声誉、财富和影响力的高等教育机构, 并获誉为是美国政府的思想库。

四、2023 年诺贝尔奖获得者

揭晓时间	奖 项	获奖对象	获奖理由
2023 年 10 月 2 日	诺贝尔 生理学与医学奖	卡塔琳·考里科	以表彰其“在核苷碱基修饰方面的发现, 使得开发有效的针对 COVID-19 的 mRNA 疫苗成为可能。”
		德鲁·韦斯曼	
2023 年 10 月 3 日	诺贝尔 物理学奖	皮埃尔·阿戈斯蒂尼	以表彰“为研究物质中的电子动力学而产生阿秒光脉冲的实验方法”。
		费伦茨·克劳斯	
		安妮·吕利耶	

2023年10月4日	诺贝尔化学奖	蒙吉·巴文迪	以表彰他们关于“发现合成量子点”的贡献。
		路易斯·布鲁斯	
		阿列克谢·叶基莫夫	
2023年10月5日	诺贝尔文学奖	约恩·福瑟	以表彰他“创新的戏剧和散文，为不可言说的事情发声”。
2023年10月6日	诺贝尔和平奖	纳尔吉斯·穆罕默迪	欲表彰她为伊朗的被压迫女性及其他大众所进行的抗争。
2023年10月9日	诺贝尔经济学奖	克劳迪娅·戈尔丁	以表彰她对促进女性劳动力市场结果理解的研究。

第二部分 延伸考点

其他奖项

在科技常识中，经常会考查到各类科技奖项。科技奖项在大部分同学看来，除了最负盛名的诺贝尔奖，其他的奖项可能了解不多。那么，就让我们一起来看看，除了诺贝尔奖之外，还有哪些奖项吧。

1. 戈登贝尔奖

戈登贝尔奖	
被誉为“超级计算应用领域的诺贝尔奖”	
设立时间：1987年	由美国计算机协会于每年11月在美国召开的超算领域顶级会议颁发
旨在奖励时代前沿的并行计算研究成果，特别是高性能计算创新应用的杰出成就	
戈登贝尔奖与中国： 2016年11月，由中国科学院软件研究所杨超与清华大学副教授薛巍、付昊桓等人联合北师大组成的研究团队凭借在“神威·太湖之光”上运行的“全球大气非静力云分辨模拟”研究成果一举获得戈登贝尔奖，实现了中国在高性能计算应用奖项上零的突破。 2017年11月我国超级计算机“神威·太湖之光”的应用“非线性地震模拟”获得年度“戈登贝尔奖”，这是我国继2016年在国际上首次摘得戈登贝尔奖之后，再次揽获该奖。	

2.图灵奖

图灵奖	
它是计算机界最负盛名、最崇高的一个奖项，有“计算机界的诺贝尔奖”之称。	
设立时间：1966年	奖金：1,000,000美元
其名称取自计算机科学的先驱、英国科学家艾伦·麦席森·图灵	
奖励对象：专门奖励对计算机事业作出重要贡献的个人	
图灵奖与中国： 姚期智，1946年出生于中国上海，计算机学家，2000年图灵奖获得者截至2017年，获此殊荣的华人仅有一位，他是2000年图灵奖得主姚期智。	

3.菲尔兹奖

菲尔兹奖	
被视为数学界的诺贝尔奖(诺贝尔奖未设数学奖)	
设立时间：1936年	设立者：约翰·查尔斯·菲尔兹
每四年颁奖一次，颁给二至四名有卓越贡献的年轻数学家	
菲尔兹奖与中国： 第一位获得菲尔兹奖的华人数学家是1982年获奖的丘成桐。 2006年获奖数学家陶哲轩获得菲尔兹奖。	

4.沃尔夫奖

沃尔夫奖	
沃尔夫奖具有终身成就性质，是世界最高成就奖之一 沃尔夫数学奖是数学领域的国际最高奖项之一	
设立时间：1976年	设立者：R.沃尔夫
领域：分别奖励在农业、化学、数学、医学和物理领域，或者艺术领域中的建筑、音乐、绘画、雕塑四大项目之一中取得突出成绩的人士。	
沃尔夫奖与中国： 除了在艺术领域，华人科学家在其余的五个领域都获得了沃尔夫奖。 沃尔夫数学奖：陈省身、丘成桐 沃尔夫物理学奖：吴健雄(美籍华人)	

沃尔夫农学奖：杨祥发(台湾)、袁隆平
 沃尔夫医学奖：钱永健(美籍华人)
 沃尔夫化学奖：邓青云(美籍华人)

5. 普利兹克奖

普利兹克奖	
有建筑界的诺贝尔奖之称，是国际公认的建筑界最高荣誉	
时间：在 1979 年	设立者：杰伊·普利兹克和妻子辛蒂
每年评选一次。该奖通常于每年 3 月初公布，奖项会授予一位或多位作出杰出贡献的在世建筑师，表彰其“在作品中所表现出的才智、想象力和责任感等优秀品质，以及他们通过建筑艺术对人文科学和建筑环境所做出的持久而杰出的贡献”。	
普利兹克奖与中国： 贝聿铭，男，1917 年 4 月 26 日出生于中国广州，祖籍苏州，是苏州望族之后，美籍华人建筑师。1983 年第五届普利兹克奖。 香山饭店是由国际著名美籍华裔建筑设计师贝聿铭先生主持设计的一座融中国古典建筑艺术，园林艺术，环境艺术为一体的四星级酒店。	

6. 雨果奖

雨果奖	
科幻艺术界的诺贝尔奖	
时间：1953 年	颁发者：世界科幻协会
为纪念“科幻杂志之父”雨果·根斯巴克，命名为雨果奖。（要跟文学界的雨果进行区分）	
雨果奖与中国： 1. 刘宇昆，男，美籍华裔科幻作家，2012 年和 2013 年，刘宇昆的作品《手中纸，心中爱》和《物哀》接连获得“雨果奖”。 2. 2015 年，刘宇昆翻译的科幻作家刘慈欣的小说《三体》，该部作品获得世界科幻协会 2015 年度雨果奖“最佳长篇小说”奖。 3. 2016 年，刘宇昆翻译并推荐了科幻作家郝景芳的《北京折叠》，该作品获雨果奖。	

7.星云奖

星云奖	
幻想小说界的奥斯卡	
时间：1965年	评选范围仅限于美国原创作品或在美国译介出版的外国作品，且是在评奖当年出版的。
星云奖与中国： 2015年2月，中国知名长篇科幻小说《三体》的英文版获得美国科幻奇幻作家协会2014年度“星云奖”提名。此次获得提名的《三体》英文版，由美籍华人刘宇昆翻译自中国科幻作家刘慈欣的《三体》三部曲的第一部。英文版的名称被译为《三体问题》。	

第三部分 实战演练

【模拟1·单选】瑞典卡罗琳医学院10月2日宣布，将2023年诺贝尔生理学或医学奖授予卡塔琳·考里科和德鲁·韦斯曼，以表彰他们在（ ）。

- A. 信使核糖核酸（mRNA）研究上的突破性发现
- B. 对已灭绝人种的基因组和人类进化的发现
- C. 发现温度和触觉感受器
- D. 发现丙型肝炎病毒

【模拟2·单选】瑞典皇家科学院10月3日宣布，将2023年诺贝尔物理学奖授予皮埃尔·阿戈斯蒂尼、费伦茨·克劳斯和安妮·吕利耶，以表彰他们（ ）。

- A. 将产生阿秒光脉冲的实验方法用于研究物质的电子动力学
- B. 他们在“纠缠光子实验、验证违反贝尔不等式和开创量子信息科学”方面所做出的贡献。
- C. 在原子到行星尺度的物理系统中，发现了无序和涨落的相互作用
- D. 为地球气候建立了物理模型，量化其变异性并可靠地预测全球变暖

【模拟3·单选】瑞典皇家科学院10月4日宣布，将2023年诺贝尔化学奖授予蒙吉·巴文迪、路易斯·布鲁斯和阿列克谢·叶基莫夫，以表彰他们（ ）。

- A. 在发现和合成量子点方面所作出的贡献
- B. “对点击化学和生物正交化学的发展”的贡献
- C. 对不对称有机催化的发展所作出的贡献
- D. “凭借开发基因组编辑方法”方面作出的贡献

【模拟4·单选】当地时间10月5日，瑞典文学院宣布，将2023年诺贝尔文学奖授予（ ）。

- A. 法国作家安妮·埃尔诺
- B. 挪威作家约恩·福瑟

- C. 美国作家露易丝·格丽克 D. 奥地利作家彼得·汉德克

【模拟5·单选】瑞典皇家科学院10月9日在斯德哥尔摩宣布,将2023年诺贝尔经济学奖授予(),以表彰她在女性劳动力研究领域的突出贡献。

- A. 菲尔·迪布韦克 B. 克劳迪娅·戈尔丁
C. 罗伯特·威尔逊 D. 戴维·卡德

【真题1·广东·判断】莫言是我国第一位获得诺贝尔文学奖的作家,《蛙》和《平凡的世界》是其代表作。

【真题2·湖南·判断】诺贝尔奖设立之初只有物理学、化学、生物学或医学、文学、和平奖五个奖项。

【真题3·安徽·单选】创立了狭义相对论和广义相对论,又因光电效应方面的研究而被授予诺贝尔物理学奖的著名科学家是()。

- A. 达尔文 B. 霍金 C. 薛定谔 D. 爱因斯坦

【真题4·浙江·单选】在一段诺贝尔物理学奖颁奖词中有这样一句话:“白炽灯照亮20世纪,而LED灯将照亮21世纪。”LED灯作为一种高效节能光源,其最核心的元件是发光二极管,发光二极管的制作材料一般是()。

- A. 半导体 B. 导体 C. 绝缘体 D. 磁体

【真题5·湖南·多选】下列有关文学常识,正确的是()。

- A. 首位获得诺贝尔文学奖的亚洲人是印度文学家泰戈尔
B. 白居易,字乐天,号香山居士,《琵琶行》《长恨歌》是他的著作
C. 朱自清,著名散文家、诗人,有《荷塘月色》《背影》等作品
D. 塞万提斯,西班牙作家,著有《鲁滨逊漂流记》

参考答案及解析:

【模拟1】A。解析:瑞典卡罗琳医学院10月2日宣布,将2023年诺贝尔生理学或医学奖授予卡塔琳·科里科和德鲁·韦斯曼,以表彰他们在信使核糖核酸(mRNA)研究上的突破性发现,这些发现助力疫苗开发达到前所未有的速度。故本题选A。

【模拟2】A。解析:瑞典皇家科学院10月3日宣布,将2023年诺贝尔物理学奖授予皮埃尔·阿戈斯蒂尼、费伦茨·克劳斯和安妮·吕利耶,以表彰他们将产生阿秒光脉冲的实验方法用于研究物质的电子动力学。故本题选A。

【模拟3】A。解析:瑞典皇家科学院10月4日宣布,将2023年诺贝尔化学奖授予蒙吉·巴文迪、路易斯·布鲁斯和阿列克谢·叶基莫夫,以表彰他们在发现和合成量子点方面所作出的贡献。故本题选A。

【模拟4】B。解析:当地时间10月5日,瑞典文学院宣布,将2023年诺贝尔文学奖授予挪威作家约恩·福瑟。将本届诺贝尔文学奖授予福瑟的原因,是因为他创作的戏剧和散文具有创新性,“为不可言说的领域发出了声音”。故本题选B。

【模拟5】B。解析:瑞典皇家科学院10月9日在斯德哥尔摩宣布,将2023年诺贝尔经济学奖授予美

国经济学家克劳迪娅·戈尔丁，以表彰她在女性劳动力研究领域的突出贡献。故本题选 B。

【真题 1】×。解析：莫言是我国第一位获得诺贝尔文学奖的作家，《蛙》和《生死疲劳》是其代表作。《平凡的世界》是中国作家路遥创作的一部百万字的小说。故本题说法错误。

【真题 2】√。解析：诺贝尔奖，是以瑞典的著名化学家、硝化甘油炸药的发明人阿尔弗雷德·贝恩哈德·诺贝尔的部分遗产（3100 万瑞典克朗）作为基金在 1895 年创立的奖项。在世界范围内，诺贝尔奖通常被认为是所有颁奖领域内最重要的奖项，最初分设物理、化学、生理学或医学、文学、和平等五个奖项，于 1901 年首次颁发。故本题说法正确。

【真题 3】D。解析 1905 年，爱因斯坦提出光子假设，成功解释了光电效应（因此获得 1921 年诺贝尔物理学奖），同年创立狭义相对论，1915 年创立广义相对论。故本题选 D。

【真题 4】A。解析：发光二极管是用半导体材料制作的一种元件，具有单向导电性。故本题选 A。

【真题 5】ABC。解析：A 项正确，泰戈尔，印度诗人、文学家、社会活动家、哲学家和印度民族主义者，代表作有《吉檀迦利》《飞鸟集》等，是第一位获得诺贝尔文学奖的亚洲人。B 项正确，白居易，字乐天，号香山居士，代表诗作有《长恨歌》《卖炭翁》《琵琶行》等。C 项正确，朱自清，著名散文家、诗人，有《荷塘月色》《背影》等作品。D 项错误，塞万提斯，西班牙作家，著有《唐·吉珂德》。《鲁滨逊漂流记》是英国作家丹尼尔·笛福的一部长篇小说。故本题选 ABC。



展鸿教育

(欲获取更多资料，请联系展鸿工作人员)