



# 2009年诺贝尔奖 Nobel Prize 2009

## 今年“诺贝尔”奖还是“集体项目”

### 生理学或医学奖、物理学奖、化学奖得主共有9位

今年“诺贝尔周”10月5日拉开序幕:5日,3位美国科学家因“发现端粒和端粒酶是如何保护染色体的”获得2009年诺贝尔生理学或医学奖。6日,华人科学家高锟和两名美国人分别以光纤和半导体研究拿下2009年度诺贝尔物理学奖(详见A14版)。7日,一名以色列女性和两名美国人以各自独立从事的核糖体研究摘取2009年度诺贝尔化学奖。8日,罗马尼亚裔德国女作家赫塔·米勒获2009年诺贝尔文学奖。9日,挪威诺贝尔委员会将公布和平奖获得者。12日,瑞典皇家科学院将公布经济学奖得主。今年的奖金仍为1000万瑞典克朗(约合143.6万美元)。

#### 生理学或医学奖

### 2009年诺贝尔生理学或医学奖揭晓

当地时间10月5日瑞典卡罗林斯卡医学院宣布

将2009年诺贝尔生理学或医学奖授予美国科学家



卡萝尔·格雷德 伊丽莎白·布莱克本 杰克·绍斯塔克  
成就:“发现端粒和端粒酶是如何保护染色体的”

#### 成果解读

### 他们揭开衰老与癌症奥秘

生老病死,这或许是人类生命最为简洁的概括,但其中却蕴藏了无数的奥秘。获得2009年诺贝尔生理学或医学奖的三位美国科学家,凭借“发现端粒和端粒酶是如何保护染色体的”这一成果,揭开了人类衰老和罹患癌症等严重疾病的奥秘。

卡罗林斯卡医学院发布的新闻公报说,这三位科学家的发现“解释了端粒如何保护染色体的末端以及端粒酶如何合成端粒”。借助他们的开创性工作,如今人们知道,端粒不仅与染色体的个性特质和稳定性密切相关,而且还涉及细胞的寿命、衰老与死亡等。简单地说,端粒变短,细胞就老化。相反,如果端粒酶活性很高,端粒的长度就能得到保持,细胞的老化就被延缓。

#### 文学奖

“以诗歌的浓缩和散文的坦率描绘了遭剥夺者的风景”

### 德国女诗人获诺贝尔文学奖

德国女诗人赫塔·米勒8日获2009年度诺贝尔文学奖。这是诺贝尔文学奖历史上第12名女性获奖者,也是今年继诺贝尔生理学或医学奖、化学奖之后再次出现女性获奖者。

米勒将获1000万瑞典克朗(约合143.6万美元)奖金。

瑞典文学院说,米勒“以诗歌的浓缩和散文的坦率描绘了遭剥夺者的风景”。

诺贝尔文学奖历史上,女性获奖者包括赛珍珠、托妮·莫里森等。今年截至8日,已有4名女性获本年度诺贝尔奖,女性获奖人数创历年诺贝尔奖之最。值得注意的是,与诺贝尔物理学奖、化学奖等不同,文学奖大多归属一名获奖者,而非多人。自1901年首次确定文学奖获奖者至今,这一奖项仅4次由两人分享。

继波兰女诗人维斯瓦娃·申博尔斯卡1996年获诺贝尔文学奖之后,米勒是又一名以诗歌摘取文学桂冠的女性。

米勒1953年生于罗马尼亚蒂米什县一个农民家庭,所在村庄以德语为通用语言。她1973年至1976年在蒂米什瓦拉大学学习德国社会文化和罗马尼亚文学,毕业后当过工厂翻译、幼儿园教师等。米勒1982年出版处女作、短篇小说集《低地》,作品包括小说、诗歌和随笔等。米勒1987年与丈夫、小说家理查德·瓦格纳迁往西德,现常居柏林,持德国国籍。

均据新华社

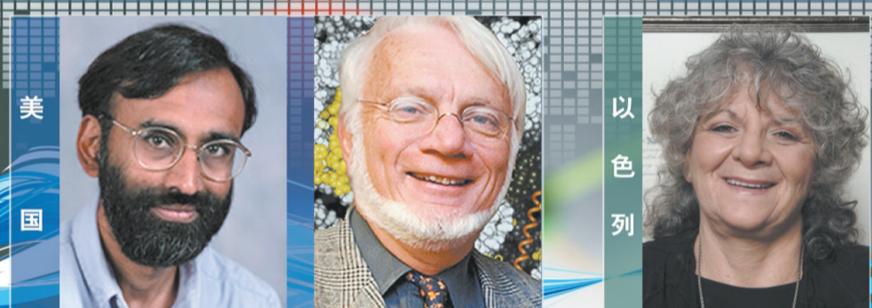


#### 化学奖

### 美以科学家分享2009年诺贝尔化学奖

当地时间:10月7日

瑞典皇家科学院宣布



文卡特拉曼·拉马克里希南 托马斯·施泰茨 阿达·约纳特

因“对核糖体结构和功能的研究”而获奖

#### 成果解读

### 揭秘核糖体研发新抗生素

生命体就像一个极其复杂而又精密的仪器,不同“零件”在不同岗位上各司其职,有条不紊。而这一切,就要归功于仿佛扮演着生命化学工厂中工程师角色的“核糖体”:它翻译出DNA所携带的密码,进而产生不同的蛋白质,分别控制人体内不同的化学过程。

基于核糖体研究的有关成果,可以很容易理解,如果细菌的核糖体功能得到抑制,那么细菌就无法存活。在医学上,人们正是利用抗生素来抑制细菌的核糖体从而治疗疾病的。评委会说,三位科学家构筑了三维模型来显示不同的抗生素是如何抑制核糖体功能的,“这些模型已被用于研发新的抗生素,直接帮助减轻人类的病痛,拯救生命”。

牧花园 涮肉坊  
老百姓的火锅  
86017777或114  
建设西路(总工会东院)

郑州最大的消费资讯互动平台:《郑州晚报》、《通通有》消费指南、中原网互动传播,一次投入,三种发布渠道,全面提升广告投放价值;24小时广告刊登热线:63399000 67655128

贵州苗寨·百年配方·先食后烫·铁锅养生  
**苗寨铁锅焖鸭**  
火爆登陆郑州(五店同贺)  
4个鸭腿 6片鸭头 4斤鸭肉  
惊喜价 48元/锅 再送啤酒5瓶,手工面免费送!  
孙生记店:花园路与三全路交叉口往西300米路北 13271568111 加盟热线:13343750009  
郑东店:航海路与第六街交叉口向南300米路东 13253388571 工人路店:长江路与工人路交叉口北100米路西 13323826778  
郑上路店:郑上路大厨房东300米路南 15139555881 南十里路店:城东路南头铁路桥南10米路东 13838250732

美国原装玛克尔智能采暖器  
◆美国最大电热设备制造商,遍布全球的健康供暖产品  
◆比其它供暖方式节能30-50%  
◆三十年以上的使用寿命、售后无忧  
◆独特的面式散热,对流循环、静音运行无可感气流不干燥  
◆分室供暖、控温随意,智能化操作运行  
◆精美小巧安装简便不占空间,不破坏原有装修  
网址:www.zzmarkel.com  
24小时服务热线:13592619300 0371-63725300

GREE 格力 差一点,差很远!  
买变频,格力15赫兹是首选!  
格力新一代 15赫兹变频空调  
G-Matrik  
格力变频变频技术

电采暖壁挂炉  
欢迎刊登 专栏广告  
广告效果佳 服务便捷  
广告服务热线:  
◎金成国贸 63399000  
◎晚报大厦 67655128  
◎文化路站 63875060  
◎工人路店 67957022  
◎东明路站 65995587  
诚招经销商:13838531110 张先生  
总店:郑州市嵩山北路与二环支路交叉口 电话:67956227  
北环店:博颂路与丰庆路交叉口向西100米路北 电话:65183606  
西建材店:淮河路与嵩山路交叉口 电话:60935816