

美国女诗人格吕克 获2020年诺贝尔文学奖

新华社斯德哥尔摩10月8日电 瑞典文学院8日宣布,将2020年诺贝尔文学奖授予美国女诗人路易丝·格吕克。

瑞典文学院常任秘书马茨·马尔姆当天在斯德哥尔摩举行的新闻发布会上揭晓获奖者时说,格吕克用她“带有朴素美的、清晰的诗意声音,令个人的存在普世化”。文学院在当天发布的新闻公报中说,“她从神话和古典图案中汲取灵感,呈现在她大部分的作品中”。

马尔姆表示,他已与格吕克取得电话联系,她得知获奖感到非常惊喜。因新冠疫情,今年诺贝尔奖改为远程颁奖,希望明年能邀请格吕克来斯德哥尔摩。

格吕克1943年出生于美国纽约,1968年出版处女诗集《头生子》,著有多本诗集和诗歌随笔集,获得过美国普利策奖、国家图书奖等多个奖项,被认为是美国当代最杰出的诗人之一。

相关链接

近年来获奖者一览

2019年:彼得·汉德克。获奖理由:“他兼具语言独创性与影响力的作品,探索了人类体验的外围和特殊性。”

代表作品:《马观众》《卡斯帕》《试论疲倦》

2018年:波兰作家奥尔加·托卡丘克。获奖理由:“她叙事中的想象力,充满了百科全书般的热情,这让她的作品跨越文化边界,自成一派。”

代表作品:《镜子里的城市》《太古和其他的时间》《白天的房子,夜晚的房子》

2017年:日裔英国作家石黑一雄。获奖理由:“在伟大情感的小说世界中找到现实世界与虚幻深渊的连结”。

代表作品:《长日将尽》《别让我走》《被埋葬的记忆》

2016年:美国民谣艺术家鲍勃·迪伦。获奖理由:“在伟大的美国歌曲传统中创造了新的诗歌形式”。

代表作品:《答案在风中飘》《时代在变》《像一块滚石》

2015年:白俄罗斯女作家斯维特兰娜·阿列克谢耶维奇。获奖理由:“她的复调书写,是对我们时代的苦难和勇气的纪念”。

代表作品:《战争的非女性面孔》《最后一个证人》《切尔诺贝利的回忆:核灾难口述史》

2014年:法国作家帕特里克·莫迪亚诺。获奖理由:“用记忆的艺术展现了德国占领时期最难以把握的人类的命运以及人们生活的世界”。

代表作品:《星形广场》《暗店街》《青春咖啡馆》

2013年:加拿大作家爱丽丝·门罗。获奖理由:“当代短篇小说大师”。

代表作品:《逃离》《快乐影子舞》《爱的进程》

2012年:中国作家莫言。获奖理由:“通过幻觉现实主义将民间故事、历史与当代社会融合在一起”。

代表作品:《红高粱》《酒国》《丰乳肥臀》

据中新网

在基因组编辑方法研究领域作出贡献 化学诺奖花落她俩

瑞典皇家科学院当地时间10月7日宣布,将2020年诺贝尔化学奖授予法国女科学家埃玛纽埃勒·沙尔庞捷和美国女科学家珍妮弗·道德纳,以表彰她们在基因组编辑方法研究领域作出的贡献。两名科学家将平分1000万瑞典克朗(约合112万美元)奖金。

沙尔庞捷在发布会的电话连线中说,她得知获奖时感到很惊喜,“作为获此殊荣的女科学家,我希望能对致力于科学研究的年轻女性传递信息,女性能在科学界有所作为并获奖。”她还强调,“基因剪刀”技术有可能在将来开发出击败细菌的疗法。



沙尔庞捷

1968年 出生于法国 现任德国柏林马克斯·普朗克病原学研究室主任。



Jennifer A. Doudna

道德纳

1964年 生于美国 现任美国加利福尼亚大学伯克利分校教授。

“基因剪刀”——重写生命密码的工具

解读

瑞典皇家科学院常任秘书戈兰·汉松当天在皇家科学院公布了获奖者名单及主要成就。汉松说,今年的获奖研究成果是“基因剪刀——重写生命密码的工具”。

据诺贝尔化学奖评选委员会介绍,两位获奖者发现了基因技术中最犀利的工具之一,即“CRISPR/Cas9基因编辑技术”。基于这项技术,研究人员能以高精度改变动物、植物和微生物的DNA(脱氧核糖核酸),并有望更改某些生物的生命周期。这一技术对生命科学研究产生了突破性影响,有助于研发新的癌症疗法,并可能使治愈遗传性疾病成为现实。

评选委员会在新闻公报中说,沙尔庞捷在研究一种对人类危害巨大的细菌——化脓性链球菌时发现了一种以前未知的分子tracrRNA。这种分子是细菌古老免疫系统CRISPR/Cas的一部分,它可通过切割病毒

的DNA解除病毒的危害。沙尔庞捷在2011年发表了这一研究成果。同年她与资深生物化学家道德纳展开合作,在试管中共同重建了具有上述切割功能的细菌“基因剪刀”,并简化了“剪刀”的分子组成以便使用。

公报指出,在一个具有划时代意义的实验中,沙尔庞捷和道德纳对“基因剪刀”进行了改造。在天然形式下,该“剪刀”能够识别病毒的DNA。但这两位获奖者发现能对这种“剪刀”施加控制,这样一来就能在任何预先设定的位置切割任何DNA分子。一旦DNA被切割,那么重写生命的密码就变得简单了。

诺奖化学奖评选委员会主席克拉斯·古斯塔夫松说:“这个基因编辑工具拥有巨大能量,它不仅在基础科学领域引发了变革,还产生了很多创新性成果,并将带来具有独创性的新治疗方法。”

基因改良技术——令青蒿素提取大大加速

应用

北京理工大学生命学院教授、工业和信息化部“分子医学与生物诊疗”重点实验室副主任霍毅欣告诉记者,跟其他许多诺贝尔奖获得者“成名作”已经诞生数十年不同,这两位科学家虽然在学界早已为人所熟知,但她们的这项“开发基因组编辑方法”的成果却很新,首发于2012年。“这项成果当时就引发了广泛关注,并迅速走向了应用领域。”霍毅欣说,大约从2015年开始,基因编辑在应用领域开始高速发展,如今已经形成了上千亿美元的市场规模,吸引了大量的产业资本。

实践证明,基因编辑无论是在疾病治疗、物种改良还是绿色生物制造领域都体现了非常重要的应用价值。在疾病治疗方面,如地中海贫血等血液病过去很难获得治愈,但近年来的临床研究表明,通过基因编辑修饰,该疾病的治愈率已经有了大幅度提高;在物种改良方面,国内外

已有科学家对猪进行基因编辑,去除了猪体内所有的病毒,从而推动异种器官移植。

这些年霍毅欣也一直专注于以合成生物学手段构建高效微生物细胞工厂。他说,过去很多物质的合成生产依赖于植物生长,速度慢、效率低,但通过对微生物进行适当的基因改良,可以让它们也获得生产相同物质的能力,并且速度大大加快。比如过去获取青蒿素,主要通过种植青蒿,然后分离提取青蒿素,青蒿是一年生草本植物,也就是每年才能提取一次。但如今,科学家利用基因改良过的酵母菌直接生产青蒿素的前体物青蒿酸,然后再化学转化为青蒿素。1立方米的发酵罐,三四天时间就可以获得25公斤青蒿酸,这绝对是数量级意义的提升。

霍毅欣也认为,基因编辑技术的确造福了人类,但应用过程中也要注意恪守边界。

据新华社《北京晚报》

女子5000米、男子10000米 世界纪录告破

新华社马德里10月7日电 7日在西班牙巴伦西亚进行的一场田径比赛中,埃塞俄比亚的吉迪与乌干达的切普特盖分别打破了女子5000米和男子10000米的世界纪录。

本场比赛的主题为“世界纪录日”,选手们在领跑员、激光系统的帮助下向世界纪录发起冲击。比赛成绩受到国际田联认可。

在率先进行的女子5000米比赛中,吉迪以14分6秒62的成绩摘金,比同胞迪巴巴在2008年创下的纪录快了近5秒。

稍晚开始的男子10000米比赛,名将切普特盖跑出26分11秒00,同样创造了新的世界纪录。原纪录由埃塞俄比亚人贝克勒在2005年创下,成绩是26分17秒53。至此,男子5000米和10000米世界纪录均由切普特盖保持。

稍晚开始的男子10000米比赛,名将切普特盖跑出26分11秒00,同样创造了新的世界纪录。原纪录由埃塞俄比亚人贝克勒在2005年创下,成绩是26分17秒53。至此,男子5000米和10000米世界纪录均由切普特盖保持。

稍晚开始的男子10000米比赛,名将切普特盖跑出26分11秒00,同样创造了新的世界纪录。原纪录由埃塞俄比亚人贝克勒在2005年创下,成绩是26分17秒53。至此,男子5000米和10000米世界纪录均由切普特盖保持。

-69.6℃!

世界气象组织确认北半球有记录以来最低气温

据新华网 外媒称,世界气象组织宣布,1991年12月22日在丹麦格陵兰岛测得的零下69.6摄氏度是北半球有记录以来的最低气温。这一纪录此前一直由俄罗斯保持。

据埃菲社日内瓦9月23日报道,这一温度是近30年前靠近格陵兰岛冰盖最高点的克林克自动监测气象站记录下来的,该气象站位于海拔3105米处。

报道称,此前,在北半球测得的最低温度是零下67.8度,先后于1892

年2月在上扬斯克、1933年1月在奥伊梅孔测得,两地均位于俄罗斯西伯利亚北部。

世界气象组织发言人表示,新纪录是30年后该组织工作人员在天气和气候极值档案馆发现并核实的。

报道称,这个新纪录距今已经十分遥远,与目前的情况形成了鲜明的对比。例如,上扬斯克今年6月20日出现38度高温。世界气象组织正在就此展开研究,以确定这是否是北极圈内有史以来的最高温度。

时事社会 28821206

责任编辑/美术编辑:刘珠显 校对:张 武

你摸我也摸

龙门石窟千年佛像 被游客摸出包浆?

国庆大假期间,河南洛阳龙门石窟景区游客爆棚。由于一些千年佛像紧邻过道,许多游客伸手触摸,甚至还有小孩钻进护栏拍照,令不少佛像都被摸出了包浆。据景区工作人员介绍,这严重地违反了景区规定;保安人员则表示,佛像本来就在风化,游客触摸会加剧损坏。此事在网上引起热议,不少网友都在批评游客这种不文明并且损坏文物的行为。

记者10月7日上午联系到龙门石窟世界文化遗产园区管理委员会(以下简称管委会),对方表示,“10月2日已经引起注意,当天就增加了保护。”管委会还说,后续研究会将对相关佛像进行修复。

据沸点拍客10月6日回访看到,该景区确实已焊装了几十个铁网,将游客与佛像隔离,并且新增了不少警示牌。保安人员也表示,为了防止游客触摸佛像,增加了不少人手。

千年石窟遭遇不文明游客 摸佛头能带来好运?

龙门石窟位于河南省洛阳市洛龙区伊河两岸的龙门山与香山上,是世界文化遗产、全国重点文物保护单位、国家AAAAA级旅游景区、中国石刻艺术宝库之一。

龙门石窟开凿于北魏孝文帝年间,之后历经东魏、西魏、北齐、隋、唐、五代、宋等朝代连续大规模营造达400余年之久,南北长达1公里,今存有窟龛2345个,造像10万余尊,碑刻题记2800余品,以大量的实物形象和文字资料,从不同侧面反映了中国古代政治、经济、宗教、文化等许多领域的发展变化,对中国石窟艺术的创新与发展做出了重大

贡献。其中,“龙门二十品”是书法魏碑精华,褚遂良所书的“伊阙佛龕之碑”则是初唐楷书艺术的典范。

2009年,龙门石窟被中国世界纪录协会收录为中国现存窟龛最多的石窟,创造了现存窟龛数量中国之最。

这次国庆假期,如同国内其他很多著名景区一样,这里也迎来了大量游客。原本出于保护目的,景区设置了相关护栏将佛像和游客分隔开来。但有人发现,由于一些佛像紧邻过道,仍有不少游客在隔着护栏的情况下,依旧将手伸进内部触摸。

通过国庆龙门石窟现场的画面可以看到,在游客行走靠近栈道

的两尊佛像面前时,很多人都会停下脚步伸手去摸一摸。即使旁边有高高的防护栏,也阻挡不了他们的手。更有人把自己的孩子直接抱起来,让孩子伸手去摸,还有一个小男孩儿直接从防护栏下边钻进去,近距离触摸佛像,他的家长则负责在外边给他拍照。

据景区保洁阿姨说,这两尊佛像虽然并不是很大,但是已经有差不多1000年的历史了,跟游客说过很多次,一定不要伸手去摸,但是总有人不听。大家都觉得摸摸佛头会给自己带来好运气,但其实这样是对佛像最大的不尊重。

据景区保洁阿姨说,这两尊佛像虽然并不是很大,但是已经有差不多1000年的历史了,跟游客说过很多次,一定不要伸手去摸,但是总有人不听。大家都觉得摸摸佛头会给自己带来好运气,但其实这样是对佛像最大的不尊重。

据景区保洁阿姨说,这两尊佛像虽然并不是很大,但是已经有差不多1000年的历史了,跟游客说过很多次,一定不要伸手去摸,但是总有人不听。大家都觉得摸摸佛头会给自己带来好运气,但其实这样是对佛像最大的不尊重。

景区管委会:今后会常态化设置固定岗位 保护文物的安全

此事也在网上引发热议,“洛阳龙门石窟佛像被游客摸出包浆”的话题也冲上微博热搜,不少网友都在谴责这种不文明行为。

包浆是古玩行业专业术语,指文物表面由于长时间氧化形成的氧化层。“包浆”,其实就是“光泽”。一位名为“成为你的歌_”的洛阳网友表示,“景区一直都广播提醒请勿触摸佛像,之前还在被摸得特别严重的区域设置了明显的提示牌,后面

全被人撕坏了。去的时候看到景区工作人员一直在提醒不要摸佛像,但依然有人我行我素,等工作人员走了继续摸甚至进入洞窟拍摄,完全不听劝告。保护文物不是哪一个工作人员的事情,这应该是全民都应该做的!”

龙门石窟管委会向记者透露,10月2日发现情况后,当地旅游局向文物保护单位,即龙门石窟研究院汇报了情况,“研究院当天下午采

取措施,在可以接触到的石刻文物处增加安保人员到现场引导游客,并且制作提示标牌。在3日晚上游客离开之后,还增设了高密度防护网。”

管委会还表示,“今后会常态化地设置固定的岗位,保护文物的安全,并且还会有志愿者在现场劝导游客文明旅游。”龙门石窟研究院对相关佛像进行保护性修复,但是不会考虑挪动佛像或者栈道,使其远离游客的触摸。

据《成都商报》



出租车临时停车开门致骑行者受伤 法院判决伤者获赔三百余万元

新华社北京10月8日电 “一辆载客出租车临时停车,在车内乘客下车时,有人驾驶电动自行车撞上出租车车门,造成骑行者一级伤残……”记者日前从北京市海淀区人民法院获悉,因双方就赔偿数额协商未果,该事件中的原告骑行者王女士将被告汽车公司与保险公司诉至法院。海淀法院经审理,判决二被告向王女士赔偿医疗费、护理费等费用共计300余万元。

王女士诉称,2017年4月,汽车公司司机张某驾驶的出租车临时停车,乘客下车开门导致当时驾驶电动自行车的王女士摔倒受伤。经北京市公安局公安交通管理局认定,出租车司机张某负事故全部责任。王女士认为,汽车公司与车辆投保的保险公司应承担侵权赔偿责任,遂起诉要求汽车公司及保险公司赔偿医疗费、残疾赔偿金、护理费、误工费、营养费等因事故发生的各项费用共计700余万元。

法院经审理查明,2017年4月,张某驾驶A汽车公司出租车载客,在其临时停车、车内乘客下车时,适有王女士驾驶电动自行车与出租车车门接触,造成王女士受伤,两车损坏。事故因张某临时停车未靠道路右侧造成。张某发生交通事故且未保护现场,破坏原始现场,伪造事故后两车位置,故交警出具道路交通事故认定书认定张某负全部责任。事故发生后,王女士住院多日。本案审理过程中,经王女士申请,法院委托鉴定机关对王女士的伤残等级等事项进行鉴定,结论为王女士为一级伤残,护理依赖程度为完全护理依赖,护理期限一般最长不超过20年。

法院审理后认为,此次事故认定张某负全部责任,因事故发生时张某某系汽车公司员工,事故发生时系履行职务行为,故就王女士的损失应由保险公司在交强险限额内先行承担赔偿责任,赔偿后仍有不足的部分由汽车公司承担赔偿责任。

此外,针对护理费问题,海淀法院根据司法鉴定意见书及相关规定,按照每人每日200元的标准支持其3人护理的护理费,根据王女士年龄、健康状况等因素,在本案中暂确定护理期限为5年,从受伤起开始计算。对于后续护理费用,王女士可待实际发生后再行主张,但最长不超过20年。最后,法院作出如上判决。